

# 2017년 고품질쌀유통활성화사업 기본모델

- ① 고품질쌀 브랜드육성
- ② 건조·저장시설 지원

2016. 11

연구기관  
한국식품연구원



농림축산식품부

본 연구결과를 소송 또는 기타  
법적요건으로 사용할 수 없음

# 2017년 고품질쌀유통활성화사업 기본모델

2016. 11

연구기관 : 한국식품연구원

연구책임자 : 김의웅(책임연구원)

참여연구원 : 김 훈(책임연구원)

안재환(선임연구원)

김병삼(책임연구원)

김상숙(책임연구원)

이효재(연구원)

양수진(연구원)



농림축산식품부

# 목 차

I. 고품질쌀유통활성화사업의 기본모델	12
1. 고품질쌀 브랜드육성(가공시설현대화)	13
가. 가공시설현대화 기본방향	13
나. 가공시설의 처리능력	13
다. 가공시설의 주요공정	14
라. 가공시설현대화의 구성 및 설치	15
마. 가공시설현대화 시설 구비 사항	17
2. 건조·저장시설 지원	34
가. 건조·저장시설 설치 기본방향	34
나. 건조·저장시설의 처리능력	34
다. 건조·저장시설의 주요공정	36
라. 건조·저장시설지원의 구성 및 설치	37
II. 기본모델의 소요금액 산출방향	40
1. 소요금액 산출 기본방향	41
2. 조사개소수	43
3. 산출근거	44
가. 고품질쌀 브랜드육성	44
나. 건조·저장시설 지원	46
III. 고품질쌀 브랜드육성 소요금액	47
1. 고품질쌀 브랜드 육성(가공시설현대화) 소요금액	48
가. 소요금액 총괄	48
1) 신축	48
2) 기존라인 증설	49
3) u-RPC 기반시설	51

나. 조사년도별 소요금액 .....	52
1) 2010년 (공사년도 : 2007~2009) .....	52
2) 2011년 (공사년도 : 2009~2010) .....	53
3) 2012년 (공사년도 : 2010~2011) .....	54
4) 2013년 (공사년도 :2011~2012) .....	55
5) 2014년 (공사년도 :2012~2013) .....	56
6) 2015년 (공사년도 :2013~2014) .....	57
7) 2016년 (공사년도 :2013~2015) .....	58
다. 세부분류별 소요금액 .....	59
1) 2010년 (공사년도 : 2007~2009) .....	60
2) 2011년 (공사년도 : 2009~2010) .....	61
3) 2012년 (공사년도 : 2010~2011) .....	63
4) 2013년 (공사년도 :2011~2012) .....	65
5) 2014년 (공사년도 :2012~2013) .....	67
6) 2015년 (공사년도 :2013~2014) .....	69
7) 2016년 (공사년도 :2013~2015) .....	71
<b>2. 조사년도별 낙찰율 조사 결과 .....</b>	<b>73</b>
가. 낙찰율 총괄 .....	73
나. 조사년도별 낙찰율 .....	75
1) 2010년 (공사년도 : 2007~2009) .....	75
2) 2011년 (공사년도 : 2009~2010) .....	80
3) 2012년 (공사년도 : 2010~2011) .....	82
4) 2013년 (공사년도 :2011~2012) .....	84
5) 2014년 (공사년도 :2012~2013) .....	85
6) 2015년 (공사년도 :2013~2014) .....	86
7) 2016년 (공사년도 :2013~2015) .....	87
<b>3. 가공능력별 설계가격 조사결과 .....</b>	<b>88</b>
가. 기계공사 .....	88
1) 가공능력 : 5톤/시간 .....	88
2) 가공능력 : 10톤/시간 .....	94

나. 건축공사 .....	99
1) 5톤/시간 가공형 .....	99
2) 10톤/시간 가공형 .....	102
<b>4. 사업비 심의를 위한 세부항목별 소요금액 .....</b>	<b>108</b>
가. 세부항목별 소요금액 (2016년) .....	108
1) 기계공사 .....	108
2) 기존라인 증설 .....	112
3) 건축공사 .....	116
나. 설계.감리 .....	118
다. 품질측정장비 기준금액(안) .....	119
<b>IV. 건조·저장시설 지원 소요금액 .....</b>	<b>120</b>
<b>1. 건조·저장시설 지원사업 소요금액 .....</b>	<b>121</b>
가. 조사년도별 소요금액 총괄 .....	121
1) 위성 .....	121
2) 원료투입시설 증설 .....	123
3) 저장시설 증설 .....	124
4) 자동제어시설 .....	125
나. 조사년도별 소요금액 .....	126
1) 2010년(공사년도 : 2007~2009) .....	126
2) 2011년(공사년도 : 2010) .....	127
3) 2012년(공사년도 : 2011) .....	128
4) 2013년(공사년도 : 2012) .....	129
5) 2014년(공사년도 : 2013) .....	130
6) 2015년(공사년도 : 2014) .....	131
7) 2016년(공사년도 : 2015) .....	132
다. 세부분류별 소요금액 .....	133
1) 원료투입시설 .....	133
2) 건조시설 .....	138
3) 저장시설 .....	143
4) 냉각시설 .....	153

5) 저온시설 .....	154
<b>2. 조사년도별 건조저장시설 낙찰율 조사 결과 .....</b>	<b>156</b>
가. 낙찰율 총괄 .....	156
나. 연도별 낙찰율 .....	158
1) 2010년(공사년도 2007~2009) .....	158
2) 2011년(공사년도 2009~2010) .....	177
3) 2012년(공사년도 2010~2011) .....	184
4) 2013년(공사년도 2011~2012) .....	191
5) 2014년(공사년도 2012~2013) .....	198
6) 2015년(공사년도 2013~2014) .....	205
7) 2016년(공사년도 2013~2015) .....	212
<b>3. 사업비 심의를 위한 세부항목별 소요금액 .....</b>	<b>219</b>
가. 기계공사 .....	219
나. 건축공사 .....	224
다. 설계, 감리 .....	228
라. 품질측정장비 소요금액 .....	229

## 부 록

<b>I. 고품질쌀 브랜드육성 .....</b>	<b>[부록] 1</b>
1. 연도별 고품질쌀 브랜드 육성(가공시설 현대화) 추진현황 .....	[부록] 1
2. 단위기계 계약율 조사 .....	[부록] 3
1) 연류계(10톤/시간) .....	[부록] 4
2) 연류계(10톤/시간)-수분계 .....	[부록] 5
3) 연류계(20톤/시간) .....	[부록] 6
4) 조선키(10톤/시간) .....	[부록] 7
5) 종합석발기(6톤/시간) .....	[부록] 7
6) 종합석발기(8톤/시간) .....	[부록] 8
7) 현미기 .....	[부록] 9
8) 왕겨풍구(진공식) .....	[부록] 11
9) 왕겨풍구(밀폐식) .....	[부록] 12

10) 현미분리기	[부록] 12
11) 입선별기	[부록] 14
12) 현미석발기(진공식)	[부록] 15
13) 현미석발기(공기순환식)	[부록] 15
14) 정미기	[부록] 16
15) 연미기(5톤/시간)	[부록] 18
16) 연미기(3톤/시간)	[부록] 19
17) 로타리시프터	[부록] 19
18) 백미석발기(3톤/시간)	[부록] 20
19) 백미석발기(7톤/시간)	[부록] 20
20) 색채선별기(192채널) - 현미, 백미	[부록] 21
21) 색채선별기(256채널) - 현미, 백미	[부록] 21
22) 백미 이물선별기(192채널 이하)	[부록] 22
23) 백미 이물선별기(256채널)	[부록] 22
24) 진동체선별기	[부록] 25
25) 유하식선별기	[부록] 26
26) 등급선별기	[부록] 27
27) 자동지대포장기(10톤/시간)	[부록] 28
28) 자동지대포장기(15톤/시간)	[부록] 29
29) 로봇자동적재 시스템(10톤/시간)	[부록] 30
30) 로봇자동적재 시스템(15톤/시간)	[부록] 31
31) 자동소포장기(1~10kg)	[부록] 32
32) 2연식 반자동포장기(5~40kg)	[부록] 33
33) 로타리포장기	[부록] 34
34) 진공포장기(1) - 2면포장(반자동)	[부록] 34
35) 진공포장기(2) - 2면포장(자동)	[부록] 34
36) 진공포장기(3) - 6면포장(반자동)	[부록] 35
37) 진공포장기(4) - 6면포장(자동)	[부록] 35
38) 비철금속선별기	[부록] 35
39) YICS(자동수율 및 재고시스템)	[부록] 36
40) MMI(모니터링시스템)	[부록] 37



<b>3. 브랜드경영체별, 공사항목별 설계금액 분류</b> .....	<b>[부록] 38</b>
1) A07-02 .....	[부록] 38
2) A07-01 .....	[부록] 39
3) A07-06 .....	[부록] 40
4) A07-08 .....	[부록] 41
5) A07-07 .....	[부록] 42
6) A07-05 .....	[부록] 43
7) A07-03 .....	[부록] 44
8) A07-04 .....	[부록] 45
9) A08-01 .....	[부록] 46
10) A08-05 .....	[부록] 47
11) A08-07 .....	[부록] 48
12) A08-04 .....	[부록] 49
13) A08-03 .....	[부록] 50
14) A08-06 .....	[부록] 51
15) A08-08 .....	[부록] 52
16) A08-02 .....	[부록] 53
17) A09-04 .....	[부록] 54
18) A09-03 .....	[부록] 55
19) A09-05 .....	[부록] 56
20) A09-08 .....	[부록] 57
21) A09-10 .....	[부록] 58
22) A09-01 .....	[부록] 59
23) A09-02 .....	[부록] 60
24) A09-07 .....	[부록] 61
25) A09-09 .....	[부록] 62
26) A10-03 .....	[부록] 63
27) A10-07 .....	[부록] 64
28) A10-01 .....	[부록] 65
29) A10-02 .....	[부록] 66
30) A10-04 .....	[부록] 67
31) A10-05 .....	[부록] 68

32) A10-06	[부록]	69
33) A10-08	[부록]	70
34) A11-01	[부록]	71
35) A11-02	[부록]	72
36) A11-03	[부록]	73
37) A11-04	[부록]	74
38) A11-05	[부록]	75
39) A12-02	[부록]	76
40) A12-03	[부록]	77
41) A12-01	[부록]	78
42) A12-04	[부록]	79
43) A13-01	[부록]	80
44) A13-02	[부록]	81
45) A14-01	[부록]	82
46) A14-02	[부록]	83
48) A13-03	[부록]	84
49) A15-03	[부록]	85
50) A15-04	[부록]	86
4. 가공능력별 건축면적	[부록]	87
5. 엔지니어링대가의 기준	[부록]	88
II. 건조·저장시설 지원	[부록]	89
1. 단위기계별 설계금액 및 낙찰율 조사	[부록]	89
1) 풍력선별기	[부록]	89
2) 조선기	[부록]	92
3) 호퍼스케일	[부록]	95
4) 순환식건조기	[부록]	98
5) 사일로	[부록]	102
6) 톤백계량기	[부록]	110
7) 집진시설	[부록]	112

2. 건조 · 저장시설 공사항목별 설계금액 분류 .....	[부록] 115
1) B09-35 .....	[부록] 115
2) B09-25 .....	[부록] 116
3) B09-21 .....	[부록] 117
4) B09-01 .....	[부록] 118
5) B09-17 .....	[부록] 119
6) B09-34 .....	[부록] 120
7) B09-29 .....	[부록] 121
8) B09-16 .....	[부록] 122
9) B09-26 .....	[부록] 123
10) B09-38 .....	[부록] 124
11) B09-23 .....	[부록] 125
12) B09-13 .....	[부록] 126
13) B09-31 .....	[부록] 127
14) B09-12 .....	[부록] 128
15) B09-36 .....	[부록] 129
16) B09-37 .....	[부록] 130
17) B09-02 .....	[부록] 131
18) B09-06 .....	[부록] 132
19) B09-09 .....	[부록] 133
20) B09-27 .....	[부록] 134
21) B09-39 .....	[부록] 135
22) B10-34 .....	[부록] 136
23) B10-11 .....	[부록] 137
24) B10-05 .....	[부록] 138
25) B10-09 .....	[부록] 139
26) B10-08 .....	[부록] 140
27) B10-01 .....	[부록] 141
28) B10-02 .....	[부록] 142
29) B10-04 .....	[부록] 143
30) B10-06 .....	[부록] 144
31) B10-07 .....	[부록] 145

32) B10-24	[부록]	146
33) B10-33	[부록]	147
34) B10-32	[부록]	148
35) B10-25	[부록]	149
36) B10-18	[부록]	150
37) B10-10	[부록]	151
38) B10-15	[부록]	152
39) B10-16	[부록]	153
40) B10-22	[부록]	154
41) B10-03	[부록]	155
42) B10-29	[부록]	156
43) B10-17	[부록]	157
44) B10-23	[부록]	158
45) B10-27	[부록]	159
46) B10-21	[부록]	160
47) B10-20	[부록]	161
48) B10-26	[부록]	162
49) B10-28	[부록]	163
50) B11-03	[부록]	164
51) B11-12	[부록]	165
52) B11-04	[부록]	166
53) B11-13	[부록]	167
54) B11-14	[부록]	168
55) B11-09	[부록]	169
56) B11-11	[부록]	170
57) B11-06	[부록]	171
58) B11-01	[부록]	172
59) B11-08	[부록]	173
60) B11-05	[부록]	174
61) B11-07	[부록]	175
62) B11-02	[부록]	176
63) B12-01	[부록]	177

64) B12-02	[부록]	178
65) B12-03	[부록]	179
66) B12-04	[부록]	180
67) B12-05	[부록]	181
68) B12-06	[부록]	182
69) B12-07	[부록]	183
70) B12-08	[부록]	184
71) B12-10	[부록]	185
72) B12-11	[부록]	186
73) B12-12	[부록]	187
74) B12-13	[부록]	188
75) B12-16	[부록]	189
76) B13-01	[부록]	190
77) B13-02	[부록]	191
78) B13-03	[부록]	192
79) B13-04	[부록]	193
80) B13-05	[부록]	194
81) B13-06	[부록]	195
82) B13-07	[부록]	196
83) B13-08	[부록]	197
84) B13-09	[부록]	198
85) B13-10	[부록]	199
86) B13-11	[부록]	200
87) B13-12	[부록]	201
88) B13-13	[부록]	202
89) B13-14	[부록]	203
90) B13-15	[부록]	204
91) B13-16	[부록]	205
92) B13-17	[부록]	206
93) B14-01	[부록]	207
94) B14-02	[부록]	208
95) B14-03	[부록]	209

96) B14-04 .....	[부록] 210
97) B14-05 .....	[부록] 211
98) B14-06 .....	[부록] 212
99) B14-07 .....	[부록] 213
100) B15-01 .....	[부록] 214
101) B15-02 .....	[부록] 215
102) B15-03 .....	[부록] 216
103) B15-04 .....	[부록] 217
104) B15-05 .....	[부록] 218
105) B15-06 .....	[부록] 219
106) B15-07 .....	[부록] 220
107) B15-08 .....	[부록] 221
108) B15-09 .....	[부록] 222
109) B15-10 .....	[부록] 223
110) B15-11 .....	[부록] 224
3. 냉각시설 설계금액 및 낙찰율 조사 .....	[부록] 225
4. 저온저장시설 설계금액 및 낙찰율 조사 .....	[부록] 226
5. 건축공사 관련 세부 금액 .....	[부록] 227

# I. 고품질쌀유통활성화사업의 기본모델(안)

# 1. 고품질쌀 브랜드육성(가공시설현대화)

## 가. 가공시설현대화 기본방향

- 정부의 “고품질쌀 브랜드육성(가공시설현대화)”지원목적에 부합되는 시설방향
- 브랜드경영체가 쌀 산업여건변화에 효과적으로 대응할 수 있는 시설방향

1) 연간 균일한 품질의 브랜드쌀 생산이 가능한 시설
2) 소비자 needs 및 GAP 농산물우수관리시설기준에 적합한 시설
3) 품종별, 원료별 구분 작업이 가능한 시설
4) 도정수율 저하를 최소화할 수 있는 시설
5) 작업동선 및 운영관리가 편리한 시설
6) 에너지 및 투자비용이 최소화되는 시설

## 나. 가공시설의 처리능력

- 가공시설 처리능력 : 2.5~10톤/시간이상(생산되는 제품 및 선별되는 비정(상)립 포함)

표 1. 가공시설의 처리능력에 따른 1일 및 연간 원료처리 및 제품생산량

구 분	1일 원료처리 및 제품생산량			연간 원료처리 및 제품생산량		
	원료벼	현미	백미	원료벼	현미	백미
2.5톤/시간	54	44	40	10,700	8,800	8,000
5톤/시간	107	88	80	21,400	17,600	16,000
7.5톤/시간	161	133	120	32,200	26,600	24,000
10톤/시간	213	176	160	42,600	35,200	32,000

### ○ 처리능력 산정기준

- 1일 가공시간기준 : 16시간, 연간 200일 가동
- 현미부 처리능력 산정기준 : 제현율 82.4% 기준(원료 벼의 연구결과)
- 백미부 처리능력 산정기준 : 도정도 9.5%(백도 40) 기준(현미의 90.5%)



## 다. 가공시설의 주요공정

- 가공공정은 현미부, 백미부, 포장부, 특수가공부와 이들을 연결하는 이송시설, 가공공정에 필요한 부산물 및 부자재, 설비 및 제어시스템으로 구성됨

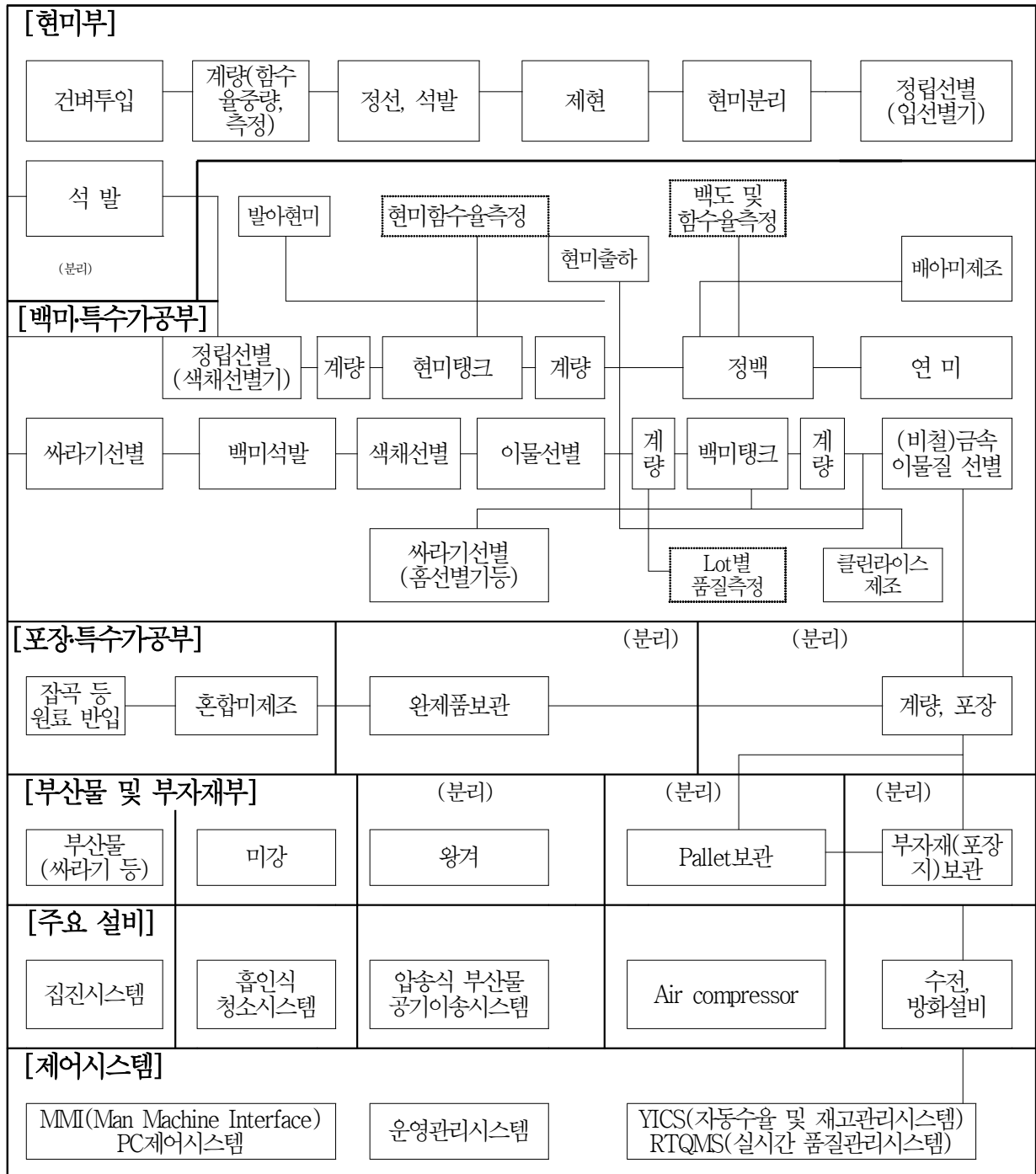


그림 1. 주요 가공공정

## 라. 가공시설현대화의 구성 및 설치

- 가공시설현대화에 필요한 시설 기본요구사항 및 성능기준은 한국식품연구원의 성능검사방향에 준함
- 가공시설현대화의 지원내역은 다음 표 2와 같음

표 2. 가공시설현대화의 세부지원내역

구 분		세 부 내 용
기계 및 장비	현미부	원료정선기, 현미기, 현미분리기, 현미석발기, 현미색채 선별기, 현미부 집진기, 원료탱크, 현미탱크 등
	백미부	정미기, 연미기, 백미석발기, 색채선별기, 백미부 집진기, 백미탱크, 품질검사장비 등
	포장부 및 제어부	체선별기, (비철)금속선별기, 포장기, 로봇적재시스템, MMI에 의한 PC제어시스템, 재고관리시스템, 실시간 자동 품질관리시스템 등
건축 및 토목	건 축	건물 신축 또는 리모델링, GAP 또는 HACCP시설, 사무실, 화장실 등
	토목, 소방 등 기타	토목공사, 1차 수전공사, 전기공사 등

- 가공시설의 건축은 신축 또는 리모델링할 수 있으며, 전술한 공정 설치에 필요한 저층형(현미부 및 백미부가 2층 이내) 및 고층형(현미부 및 백미부가 3층 이상) 기준소요면적은 다음과 같음

표 3. 가공시설현대화에 필요한 기준소요면적

구 분	5톤/시간		10톤/시간	
	모델(저층형)	모델(고층형)	모델(저층형)	모델(고층형)
현미부	70평	20평	90평	30평
백미부	70평	30평	130평	60평
포장부	160평	160평	200평	160평
회의실 및 기타	100평	90평	180평	100평
소 계	400평	300평	600평	350평

- 기 지원받은 RPC 사업자 중 ① 연간 쌀 취급규모 32천톤 이상인 RPC 사업자,

② 연간 쌀 취급규모 32천톤 미만이라도 친환경 쌀 및 흑미 등 특수미 도정라인을 추가 설치할 경우에 해당될 경우 기존라인 증설이 가능하여 표4와 같이 2.5톤/시간 및 5톤/시간 가공부 건축 기준소요면적을 선정하였음. 2.5톤/시간 가공부의 경우 현미부, 백미부는 5톤/시간의 80%, 포장부 70%, 기타시설은 50%를 적용하였음. 5톤/시간 가공부의 경우는 현미부, 백미부는 기준소요면적과 동일하고, 포장부 80%, 기타시설은 5톤/시간의 50%를 적용하였음.

표 4. 기존라인 증설(친환경 및 특수미)에 필요한 기준소요면적

구 분	2.5톤/시간 (저층형)	5톤/시간 (저층형)
현미부	56평	70평
백미부	56평	70평
포장부	112평	128평
회의실 및 기타	50평	90평
소 계	274평	358평

○ 에너지절약형 가공시설의 공정별 기준 소요동력은 다음과 같음

표 5. 에너지 절약형 가공시설의 공정별 기준 소요동력

구 분	5톤/시간		10톤/시간	
	모델(저층형)	모델(고층형)	모델(저층형)	모델(고층형)
현미공정	58.5kW	53.8kW	106kW	98.1kW
백미공정	133.9kW	132.4kW	270.4kW	264.8kW
포장공정	41.4kW	37.2kW	45.5kW	37.2kW
현미부 집진	64.2kW	31.2kW	109.4kW	57.2kW
백미부 집진	34.4kW	36.0kW	63.3W	65.0kW
부대시설	91.2kW	80.3kW	127.2kW	135.7kW
소 계	423.6kW	370.6kW	721.8kW	658.0kW

## 마. 가공시설현대화 시설구비 사항

### 1) 건축 및 가공실의 구획

#### 1.1 가공실 구획

- 1.1.1 건축은 기계설비를 위한 것이므로 기본설계단계부터 기계설계사와 반드시 기술협의를 실시한 후 기술심의회에서 심의를 받아야 하고, 건축물의 구조와 재료는 기본적으로 건축법시행령에 따라 설계하고 선정되어야 하며, GAP 농산물우수관리시설기준에 적합하여야 함
- 1.1.2 원료 벼를 현미 및 백미로 가공하여 포장하는 가공실과 부대시설은 지형·주위 환경·외관·안전성·공해발생·편리성 등을 종합적으로 고려하여 아름답고 효율적으로 설치되어야 하며, 전체적인 배치는 향후 추가로 설치될 관련시설 계획, 차량동선 등을 종합적으로 고려하여 결정되어야 함
- 1.1.3 벼의 수확후 처리시설 및 완제품 보관시설이 설치된 건축물의 위치는 축산폐수·화학물질 기타 오염물질의 발생시설로부터 제품에 나쁜 영향을 주지 않도록 격리되어 있어야 함
- 1.1.4 가공실 건축물의 층고 및 면적은 시설의 설치·운영·유지관리·보수에 지장이 없는 규모이어야 하며, 향후 새로운 시설설치에 필요한 공간은 충분하게 확보되어야 하나, 불필요한 면적 및 공간이 없어야 함
- 1.1.5 가공실은 반입·건조·저장·부산물시설 및 기타 외부에서 발생하는 분진에 오염되지 않도록 격리되거나 칸막이 등으로 구획되어야 하며, 현미부, 정미부, 포장부, 완제품보관실, 부자재보관실, pallet보관실, 부산물실 및 기타 공간은 각각 구획 또는 분리되어야 함
- 1.1.6 현미부, 정미부 및 포장부에는 부산물, 완제품, 포장재, 반품 및 잡품(공구, 청소도구 등)이 방치되지 않아야 하며, 이를 위해 잡품을 보관할 수 있는 별도의 수납공간이 확보되어야 함
- 1.1.7 품질검사실에는 수분계, 외관품위측정기, 백도계 등 품질검사장비가 설치되어 원료 벼의 품질, 현미·백미의 가공중 및 최종제품의 품질을 측정할 수 있

어야 하며, 품질검사실은 시료를 용이하게 채취하고 가공기계를 조정할 수 있는 곳에 위치하여야 함

1.1.8 MMI, 자동재고 및 수율관리시스템 등이 설치되는 중앙제어실은 주요 기계 설비의 운전상황을 직접 감시·조정할 수 있고, 분진과 배기가 유입되지 않는 곳에 위치하여야 함

## 1.2 위생구역 및 기타 공간구획

1.2.1 가장 청결을 요하는 포장실을 출입하는 작업자는 에어샤워기를 통해서 출입할 수 있도록 에어샤워기는 포장실 출구에 설치되는 것을 권장하며, 작업자의 위생관리를 위한 세척 및 탈의실 등 위생구역이 설치되어야 함

1.2.2 화장실은 가공실과 분리하여 설치되어야 하고, 청결하게 관리되어야 하며, 수세식으로 손 세척시설 및 손 건조시설(페이퍼 타월 등 1회용 티슈)이 설치되어 있어야 하며, 환기가 가능하여야 함

1.2.3 생산자, 소비자 등 견학자를 위한 가공실 견학로는 사고발생 및 견학자에 의한 제품 오염을 방지하기 위하여 가공실 외부에 설치되어야 함

1.2.4 입출고 관리 등을 위한 사무실이 설치되어야 함

## 1.3 가공실 벽체 및 출입문

1.3.1 가공실의 내벽과 천장은 곡물에 나쁜 영향을 주지 않는 자재가 사용되어야 하며, 먼지 등이 쌓이거나 미생물 등이 번식하지 않게 청소가 가능한 구조로 설치되어야 함

1.3.2 가공실의 출입문은 견고하고 밀폐가 가능하여야 하며, 지게차 출입이 잦은 출입문은 2중문으로서 외문은 견고하고 밀폐가 가능하여야 하고, 내문은 신속하게 개폐가 가능하고 분진유입 등을 방지할 수 있는 구조로 설치되어야 함

1.3.3 지게차 출입이 빈번하지 않는 현미부, 백미부 등의 출입문, 지게차의 출입이 비교적 잦아도 외부로부터 먼지유입에 크게 영향을 받지 않는 출입문 및

기타 출입문은 사용하는 목적에 맞는 문의 형태와 시건장치를 갖추어야 함

1.3.4 가공실의 바닥은 하중과 충격에 잘 견디는 견고한 재질이어야 하며, 파여 있거나 심하게 갈라진 틈이나 구멍이 없어야 함

## 1.4 가공실의 환기시설

1.4.1 현미부, 백미부, 포장부 등 가공실에는 집진을 위한 외기도입구가 설치되어야 하고, 외기도입구에는 먼지, 이물질 등이 유입되지 않도록 필터가 설치되어야 하며, 외기도입구는 비 등이 침입할 수 없는 구조이어야 함

1.4.2 외기공기 도입구는 현미부, 백미부 및 포장부 등 집진이 실시되는 공간에 각각 별도로 설치하는 것을 원칙으로 하되, 포장부, 가공부, 완제품보관실 등 청결요구 정도가 낮은 방향으로 흐르도록 송풍기를 설치할 수 있으나, 이 경우에는 현미부는 별도로 외기공기 도입구를 설치하여 현미부에서 발생되는 먼지에 의해 다른 가공부가 오염되지 않도록 하여야 함

1.4.3 외기공기 도입부는 외기공기의 도입시 정압손실이 최소가 될 수 있는 크기이어야 하며, 필터청소 및 교체가 용이한 위치에 설치되어야 함

1.4.4 필터 등이 없는 벤치레다 등 기타 환기시설은 설치되지 않아야 하며, 가공실 창문은 밀폐가 가능하여야 하며, 방충망이 설치되어야 함

1.4.5 가공실 내 고온 고습공기 등의 배출을 위한 배기 팬을 설치 할 수 있으며, 배기 팬이 미가동 시에는 외기공기가 유입되지 않도록 셔터가 설치되어야 함.

## 2) 가공시설

### 2.1 현미부

2.1.1 가공계획에 따라 약 1주일 이상을 가공하는데 사용할 수 있는 원료를 저장할 수 있는 저장시설이 필요하며, 저장시설의 종류 및 형태는 원료형태 및 가공계획에 적합하여야 함

- 2.1.2 저장시설과는 별도로 현미부로 원활하게 원료를 공급하기 위해 원료탱크는 원료가 혼곡되지 않는 용량과 개수로 설치하는 것을 원칙으로 하되, 저장시설이 원료탱크와 동일한 역할을 충분히 감당할 수 있는 경우에는 생략할 수 있음
- 2.1.3 도정특성 및 제품의 외관품위를 향상시키기 위하여 현미부에는 비정립을 충분히 선별할 수 있는 능력을 가진 입선별기 및 현미색채선별기를 설치하는 것을 원칙으로 함
- 2.1.4 현미기에는 원료벼가 고무롤러 전체에 균일하게 공급될 수 있도록 공급장치(예 : 채널, 바이브레이터 등)가 부착되어야 하며, 현미기를 통과할 때 싸라기 발생율이 최소(예 : 0.4%이하)가 되도록 운전조건이 개선되어야 하며, 왕겨 풍구는 쥐 침입방지, 에너지절약 및 청결유지 등을 위하여 밀폐식을 권장함
- 2.1.5 입선별기는 제품 생산계획에 적합하도록 비정립 선별특성에 따라 체눈 크기를 다르게 하여 2단 이상으로 설치하여야 하며, by-pass라인이 설치되어 각단 입선별기의 단독 또는 연동작업이 가능하여야 하며, 선별망에는 용이하게 교체가 가능한 청소용 브러시가 설치되어야 함
- 2.1.6 입선별기 이후에 설치되는 현미색채선별기는 비정립선별에 충분한 용량이어야 하며, 현미부와 구분된 정미부에 설치되어야 함
- 2.1.7 금속 등 이물질에 의해 주요 단위기계가 손상되는 것을 방지하기 위하여 현미기 등 현미부의 주요 단위기계 상부에는 제철기가 설치되어야 함
- 2.1.8 현미부에서 분진으로 인한 오염이 심하게 발생할 수 있는 종합정선기, 현미분리기, 현미색채선별기 상부에는 충분한 집진이 가능한 구조의 풍력선별기(aspirator)가 설치되어야 함
- 2.1.9 현미제품과 접촉하는 부분은 STS로 시공되어야 하고, 현미제품탱크는 백미제품과 함께 일관적으로 계량포장될 수 있도록 백미제품탱크와 동일한 포장실에 설치되는 것을 원칙으로 하며, 포장 직전에 이물질선별망과 제철기가 설치되어야 함
- 2.1.10 원료탱크 이전 및 이후, 현미탱크 이전 및 이후 등 중량변화가 발생할 수

있는 지점에는 호퍼스케일(연류계)이 설치되어 중량 등이 측정될 수 있어야 하며, 현미탱크 이후에 현미 수분측정이 가능하도록 구성하는 것을 원칙으로 함

## 2.2 정미부

2.2.1 도정도가 도정기준(백도  $40\pm 1$ )에 적합한 최종제품을 설계능력 이상으로 생산할 수 있는 처리능력을 갖추고 있어야 하며, 연삭 및 연미공정이 중복되지 않는 정미시스템이 설치되는 것을 원칙으로 함

2.2.2 정미시스템의 각 단에서의 도정도 및 도정특성을 측정하기 위해 필요한 시료를 용이하게 채취할 수 있는 구조이어야 하며, 정미시스템의 단수는 전체 도정배분을 용이하게 조절할 수 있는 범위내여야 함

2.2.3 정미시스템에는 각 단의 작동상태를 정확하게 인지하고 제어할 수 있는 전류, 정백실내의 압력계(또는 압력을 나타낼 수 있는 보조장치) 등 필요한 게이지가 부착되어 있어야 하며, 각 단의 집진량을 정확하게 측정 또는 추정하고 제어할 수 있도록 송풍량 측정계(또는 정압계), 댐퍼 등이 부착되어 있어야 함

2.2.4 정미시스템에서 가공된 쌀에는 미강가루가 육안으로 확인되지 않도록 정미시스템에서 미강가루가 충분하게 제거되어야 하며, 과도한 미강집진으로 인해 쌀이 건조하거나 미강에 잔싸라기 함유율이 높지 않아야 함

2.2.5 습식연미기에는 가수량을 확인할 수 있는 게이지가 부착되어 있어야 하며, 가수라인은 동파방지를 위해 보온시공되어야 하며, 물탱크에는 동파방지를 위한 히터와 시건장치가 부착되어 있어야 함

2.2.6 이물질에 의한 주요 단위기계의 손상을 방지하기 위하여 정미시스템 및 연미기(백미반품 처리용으로 사용될 경우) 등 주요 단위기계 상부에는 이물질 선별망과 제철기가 설치되어야 함

2.2.7 제품생산계획에 적합한 품위의 제품을 생산하고, 투명한 플라스틱과 같은 이물질을 충분하게 제거하기 위해서 유색불량품, 백색불량품 및 투명한 플라스틱 등을 충분하게 선별할 수 있는 능력을 갖는 색채선별기가 설치되어야 함



- 2.2.8 제품생산계획에 적합한 품위의 제품을 생산하기 위하여 충분한 선별능력을 갖춘 싸라기선별기(체선별기, 흡선별기, 화상특성을 이용한 싸라기선별기 등)가 설치되어야 하며, 동일 목적의 선별기가 연달아서 설치되지 않아야 함
- 2.2.9 백미탱크 이전 및 이후 등 중량변화가 발생할 수 있는 지점에는 호퍼스케일(연류계)이 설치되어 중량 등을 측정할 수 있어야 함

### 2.3 계량 및 포장부

- 2.3.1 포장기는 관찰이 가능한 창(투명 아크릴 등)이 설치된 칸막이(고정식, 이동식) 등으로 완제품보관실과 구획 또는 분리된 포장실내에 설치되어야 하며, 톤백계량은 포장실내의 지게차의 출입으로 인한 오염을 방지하기 위하여 완제품보관실에 설치되는 것을 원칙으로 함
- 2.3.2 자동지대포장기에서 포장된 제품에서 발생하는 파포를 신속하게 처리하기 위한 작업자 출입구가 별도로 설치되어야 함
- 2.3.3 포장실은 작업자가 원활하게 작업할 수 있도록 충분한 공간이 확보되어야 하며, 포장부에서 포장된 제품은 완제품보관실에서 pallet 등에 적재될 수 있도록 이송시설을 통해 완제품보관실로 이송될 수 있는 구조이어야 함
- 2.3.4 제품생산계획에 적합한 종류와 처리능력의 포장기가 설치되어야 하며, 포장기는 포장지 공급, 포장된 제품의 출하가 용이한 구조와 방향으로 설치되어야 함
- 2.3.5 포장실은 포장지보관실에서 포장지를 입고할 때 외부로부터 먼지에 오염되지 않는 구조이어야 하며, 효율적인 포장작업을 위하여 포장실내부에 당일 작업에 필요한 포장지를 임시로 저장할 수 있는 저장시설을 설치할 수 있음
- 2.3.6 설치된 포장기들이 잦은 ON/OFF 없이 연속적으로 동시작업이 가능하도록 백미탱크 이후부터 최종 포장기까지 충분한 구조와 용량의 이송시설과 보조탱크가 설치되어야 하며, 별도의 완전미생산시설을 설치할 경우에도 완전미생산시설의 용량 및 구조가 포장작업에 지장이 없어야 함
- 2.3.7 백미탱크 이후에 쌀에 혼입되어 있는 미강덩어리 등 이물질을 충분히 선

별하기 위한 체선별기와, 포장직전에 이물질선별망과 제철기가 설치되어야 하며, 포장전에 비철금속 제거장치의 설치 또는/및 포장이후 비철금속 탐지장치가 설치되어야 함

2.3.8 1일 2교대에 따른 야간 포장작업의 효율화는 물론 인력절감을 위해 다양한 중량의 포장단위 제품을 pallet에 적재할 수 있는 로봇적재기와, 자동 pallet 랩핑기가 설치되는 것을 원칙으로 함

2.3.9 완전미탱크 이전 및 이후 등 중량변화가 발생할 수 있는 지점에는 호퍼스케일(연류계)이 설치되어 중량 등이 측정될 수 있어야 함

## 2.4 이송시설

2.4.1 이송시설은 설계능력에 부족하지 않는 충분한 능력이어야 하며, 곡물이 이송과정에서 손상되지 않도록 적정 이송속도를 준수하고, 내부는 이송과정에서 곡물이 충격이나 마찰로 손상되지 않는 구조이어야 함

2.4.2 이송시설은 잔곡이 남지 않는 구조이어야 하고, 이송시설에 설치된 벨트, 스크레이퍼, 클리너, 기타 이송도구 등을 고정한 부분에서 볼트 및 너트 등의 풀림이 발생되지 않는 구조이어야 함

2.4.3 이송시설은 Pit내에 설치되지 않아야 하고, 이송되는 곡물이 정확한 방향으로 공급되도록 설치되어야 하며, 연류계 하부 등 공급되는 곡물량의 변동이 심한 곳에는 이송시설 이전 슈트관에 점검창과 수동게이트가 설치되어야 함

2.4.4 버킷엘리베이터에 잔곡청소를 위한 공기청소기가 부착되는 경우, 각 버킷엘리베이터에 공기량 조절을 위한 수동밸브와 solenoid valve가 각각 부착되어야 함

2.4.5 이송시설에는 곡물의 이송상태, 잔곡발생 여부를 확인할 수 있도록 작업자가 용이하게 관찰할 수 있는 위치에 점검창이 설치되어야 하며, 점검창은 작업자가 용이하게 보수점검이 가능한 구조이어야 함

2.4.6 이송시설은 내부에서 발생하는 먼지를 효과적으로 집진할 수 있는 구조이어

야 하며, 집진에 필요한 외기도입구는 효과적인 집진이 가능하면서 외부로부터 오염이 방지될 수 있는 위치에 설치되어야 함

2.4.7 버킷엘리베이터 상부에는 점검구를 설치하여야 하며, 청소와 보수 점검을 위하여 발판과 같은 작업대를 설치하되, 버킷엘리베이터가 다른 기계설비 및 점검대 등과 함께 고정되지 않아야 함

2.4.8 이송시설에서 도정된 곡물과 직접 접촉하는 부분은 스테인리스 강 등과 같이 매끄럽고 내부식성이어야 하고, 구멍이나 균열이 없어야 하며, 곡물과 직접 접촉하지 않는 부분중 이송시설 내부는 이물질이 곡물에 섞이지 않도록 도색이 불필요한 재질을 사용하여야 함

## 2.5 슈트 및 게이트

2.5.1 도정된 곡물과 직접 접촉하는 슈트(이송관)는 스테인리스 강 등과 같이 매끄럽고 내부식성이어야 하며, 구멍이나 균열이 없어야 함

2.5.2 현미와 백미 이송슈트는 중간 지점에 정전기 발생이 최소화되는 재질의 투시창을 설치하여 곡물의 흐름을 관찰할 수 있어야 하며, 이 때 투시창이 설치된 슈트내부에는 돌출부나 홈이 없어야 함

2.5.3 슈트관경은 곡물량에 적합한 크기이어야 하고, 경사각은 안식각 이상으로 하며, 굴곡부에는 곡물로부터의 충격과 마모에 견딜 수 있는 구조이어야 함

2.5.4 슈트길이가 5m를 초과하거나, 유속이 빨라 곡물이 손상될 우려가 있는 경우에는 완충장치를 설치하여야 하며, 용이하게 청소할 수 있는 구조이어야 함

2.5.5 슬라이드 게이트는 개폐시 이송되는 곡물에 손상을 주지 않고 완전 차단이 가능한 구조이어야 하고, 가능한 개폐 정도를 임의로 조정할 수 있는 실린더를 사용하며, 별도로 게이트 상단에 유량을 조절할 수 있는 수동 게이트가 설치되어야 함

## 2.6 탱크류

- 2.6.1 원료, 현미 및 백미탱크는 반입되는 원료수와 생산되는 브랜드수를 감안하여 곡물이 혼곡되지 않는 개수로 설치되어야 하며, 탱크용량은 야간작업, 포장작업은 물론 출하계획에 지장이 없는 수준이어야 함
- 2.6.2 단위기계로 균일하게 원료를 공급하고, 고장시에 곡물의 임시저장에 사용되도록 단위기계 사이에는 호퍼형 보조탱크가 설치되는 것을 원칙으로 하며, 보조탱크 용량은 단위기계 처리능력에 적합하여야 함
- 2.6.3 현미 및 백미용 저장탱크 및 보조탱크는 곡물이 잔류하지 않는 호퍼형이어야 하고, 잔곡 발생여부를 확인하기 위하여 점검창이 설치되어야 하며, 곡물이 충격으로 손상되지 않도록 완충장치가 부착되어야 함
- 2.6.4 모든 탱크에는 집진을 위하여 집진덕트와 동일 이상 면적의 공기유입구(air vent)가 설치되어야 하며, 일반적으로 공기유입구는 엘보형을 원칙으로 하되, 공기유입구에는 용이하게 분리하여 청소할 수 있는 금망(mesh)이 설치되어 외부로부터 먼지유입이 최소가 되도록 하여야 함
- 2.6.5 현미제품 및 정미기 이후 모든 탱크는 인체에 무해한 STS로 시공되어야 하며, 현미 및 백미제품탱크상부의 공기유입구에는 외기에 의해 제품이 오염되지 않도록 부직포 등 별도의 방진대책이 수립되어야 함
- 2.6.6 백미탱크에는 집진기가 작동하지 않는 야간 등에 결로발생을 대비하여 환기용 송풍기가 설치되어야 하며, 환기용 송풍기에는 자동셔터가 설치되어 사용하지 않는 시간에 외기에 의해 영향을 받지 않도록 하여야 함
- 2.6.7 모든 탱크의 내부 상단과 하단에는 레벨센서를 설치하는 것을 원칙으로 하며, 하단의 배출 게이트는 레벨 센서와 연계하여 자동 또는 수동제어가 가능한 구조이어야 함

### 3) 부대설비

#### 3.1 집진시설

- 3.1.1 분진농도는 대기환경보전법, 산업안전보건법 등 관련법규의 허용범위이내이

어야 하며, 작업자의 건강과, 설치되는 기계의 성능과 수명에 지장을 초래하지 않는 범위에서 청결하게 유지되어야 함

3.1.2 신규 집진시설은 동일 부지내에 설치된 원료투입구, 건조저장시설, 집진시설 등 기존시설에서 발생하는 먼지 상태를 충분히 검토하여 전체시설의 비산먼지농도가 최대한 낮아지면서 비용이 절감될 수 있는 방향으로 설치되어야 함

3.1.3 단위기계, 현미부, 백미부, 포장부 및 부산물 집진시설은 과대설계에 의해 곡물이 건조하거나 에너지가 낭비되지 않도록 발생하는 먼지의 집진에 적합한 집진능력으로 설치되어야 함

3.1.4 단위기계, 현미부, 백미부, 포장부 및 부산물 집진시설의 종류와 개수는 발생하는 분진의 종류, 운전조건 등을 충분히 감안하여 집진효율이 높으면서 설치비용 및 에너지소요가 최소가 되는 방향으로 결정되어야 함

3.1.5 집진시설에서 제거된 분진을 보관하는 보관함은 먼지가 비산되지 않도록 충분히 밀폐되어야 함

3.1.6 모든 단위기계 내부는 먼지가 쌓여있지 않는 구조이어야 하고, 분진이 발생하는 모든 단위기계, 이송시설 및 탱크에는 집진배관이 설치되는 것을 원칙으로 하며, 기류를 이용하여 곡물을 선별, 이송 및 냉각하는 단위기계에는 적정 송풍량의 확보를 위해 정압계, 댐퍼 및 by-pass관을 설치하는 것을 원칙으로 함

3.1.7 집진배관은 분진의 이동경로와 배관의 연결구조에 대한 정확한 도면이 작성된 다음, 분진의 종류와 양에 따라 집진시설의 송풍기 풍량과 정압이 결정되어야 하며, 집진배관 직경은 배관내부 풍속기준(18m/sec 수준)범위에서 적합하게 결정되어야 함

3.1.8 집진덕트는 쉽게 분해 조립이 가능하도록 플랜지 조립을 원칙으로 하며, 집진덕트에서 주관의 유속변화에 따라 집진물이 합류되는 분기관으로 역류하지 않도록 분기관은 주관의 상부 또는 측면에 연결되어야 함

3.1.9 집진덕트의 합류관은 덕트의 직경이 감소되는 부위에 30~45°경사로 부착

하여야 하고, 리듀서는 시작점의 닥트 지름의 1.5배 길이로 완만하게 감소되어야 하며, 집진배관용 90°L형 배관은 중심부의 길이가 지름의 1.5배 이상으로 하여 저항을 최소화하여야 함

3.1.10 집진닥트의 각 분기관 등에는 집진량의 조정을 위한 댐퍼가 설치되어야 하며, 정확한 집진량 조절을 위해 필요한 곳에 by-pass관을 설치할 수 있으며, 집진닥트는 운전시 소음과 진동이 없도록 튼튼히 고정되어야 함

3.1.11 집진부 등 비교적 규모가 큰 송풍기의 구동부에는 자동윤활유 공급장치가 부착되는 것을 원칙으로 함

## 3.2 부산물처리시설

3.2.1 미강 및 왕겨탱크는 3일 동안 배출되는 물량이상을 보관할 수 있는 용적으로 설치되는 것을 원칙으로 함

3.2.2 왕겨탱크에는 외부에서 물량을 감지할 수 있는 투명창이 설치되어야 하고, 왕겨가 가득 찰 경우에는 중앙제어반에서 이를 감지할 수 있어야 하며, 왕겨배출시 왕겨 또는 왕겨에서 발생하는 먼지가 바람에 비산되지 않는 구조이어야 함

3.2.3 왕겨는 금속 등을 쉽게 마모시키므로 가능한 이송거리가 짧도록 직선으로 배관하고, 굴곡부는 내마모성이 높은 재료를 사용하고 마모시 교환이 용이하도록 설치되어야 함

3.2.4 결로로 인한 미강닥트 막힘을 방지하기 위하여 정미시스템(정미기, 연미기) 이후의 모든 미강닥트는 충분히 단열되어야 하고, 외부에 노출된 단열재가 쉽게 상하지 않도록 충분히 보호되어야 하며, 미강실은 미강이 바람에 비산되지 않는 구조이어야 함

3.2.5 현미 및 백미부에서 선별된 비정(상)립은 공기이송시설을 이용하여 부산물 처리실에 설치한 비정(상)립 탱크로 이송되는 것을 원칙으로 하며, 비정(상)립 탱크에서 부산물이 배출될 때 배출시간의 조절 및 혼곡방지를 위해 각

탱크에서 톤백형태로 배출되는 것을 원칙으로 함

- 3.2.6 단위기계에서 선별된 비정(상)립은 단위기계 하부에 설치된 수집탱크에서 1차 수집되어 비정(상)립 탱크로 이송될 때, 에너지 절약을 위해 임시수집 탱크에는 상한 및 하한레벨게이지 또는 상한레벨게이지 및 타이머 등이 설치되어야 함
- 3.2.7 비정(상)립 탱크의 용량 및 개수는 원료조건, 생산제품 품위에 따른 비정(상)립의 발생량, 비정(상)립 활용 및 판매형태에 따라 최대 1일에 1회 이내의 배출횟수가 되도록 설치되어야 하며, 각 탱크에는 레벨게이지가 설치되어 재고량이 제어실에서 파악될 수 있어야 함
- 3.2.8 현미부의 입선별기 및 현미색채선별부에서 발생하는 비정립을 소형 정미기를 이용하여 싸라기로 가공할 때에는 비정립 탱크에서 톤백 등으로 배출할 수 있는 by-pass라인이 설치되는 것을 원칙으로 하며, 싸라기를 크기별로 선별할 필요가 있는 경우에는 비정상립 탱크상부에 별도의 체선별기를 설치할 수 있음
- 3.2.9 부산물의 공기이송능력은 원료 및 제품생산계획을 충분히 고려하여 과대 및 과소 설계가 되지 않아야 함
- 3.2.10 가공부의 단위기계에서 선별되는 비정(상)립을 제외한 기타 이물질은 가공실에 방치되지 않도록 공기이송 및 컨베이어 등의 이송시설이나, 수작업으로 가공실 외부로 이송되어야 하며, 이 때 수집탱크 및 이송시설에서 이송과정중 이물질로 인해 가공실이 오염되지 않는 구조이어야 함

### 3.3 공기압축기 및 배관

- 3.3.1 공기압축기는 압축공기를 필요로 하는 단위기계, 이송시설 및 게이트 등의 압축공기 소요량을 정확하게 파악하여 과대 또는 과소가 되지 않도록 적정한 용량이 설치되어야 하며, 소요 공기압력이 다른 곳에는 감압변이 설치되어야 함
- 3.3.2 공기압축기 이후에는 목적에 맞도록 공기청정기 · 오일분리장치 · 물분리장치 · 압력조정밸브 등이 설치되어야 하며, 공기압축기는 분진이 적은 곳에

설치하되 압축기의 고장을 고려하여 대형압축기 1대보다는 적합한 용량으로 2대 이상을 설치하는 것을 원칙으로 함

3.3.3 공기압축기에는 온도조절 장치가 부착되어야 하고, 기계의 이상시 주 전동기가 자동으로 멈추게 하여야 하며, 공랭식압축기의 냉각과정에서 발생하는 고온공기는 공간의 난방에 사용되도록 구성하는 것을 원칙으로 함

3.3.4 공기배관은 기계의 진동으로 변형되지 않도록 고정대 또는 받침대를 설치하여야 하며, 가장 낮은 곳에 위치한 공기배관에는 응축수의 배출을 위한 드레인밸브가 설치되어야 함

### 3.4 제어시설, 자동재고 및 수율관리시스템

3.4.1 가공시설의 전공정은 MMI(Man machine interface) PC에 의한 집중제어를 원칙으로 하고, 노이즈에 의한 오동작을 방지할 수 있도록 전원의 별도 분리공급 등의 방안이 강구되어야 함

3.4.2 제어설비나 기계설비의 작동불량과 같은 이상이 발생할 때는 경보와 동시에 순차적으로 작동이 중단되도록 제어 시스템이 구축되고, 수동으로 조작될 수 있어야 함

3.4.3 현미부, 백미부 및 포장부의 원료, 현미 및 백미탱크 전후 등 중량이 변화하는 곳에 설치된 호퍼스케일(연류계)과, 각종 게이트와 이송시설의 작동신호를 이용하여 각 공정에서 품종별, 제품별로 구분되는 곡물이 혼곡되지 않도록 이력추적이 가능하여야 하며, 각 탱크에 남아있는 곡물의 자동 재고 및 수율관리가 가능하여야 함

3.4.4 자동재고 및 수율관리시스템은 입고일을 기준으로 할 때 lot별 입고일시 및 입고물량, 잔고량, 출하일자 등의 파악이 가능하여야 하며, 출고일을 기준으로 할 때 입고 및 가공 일자와 절차, 잔고량, 출하내용 등의 파악이 가능하여야 함

3.4.5 자동재고 및 수율관리시스템은 품질분석실 또는 on-line 측정장치로 lot별



로 측정된 함수율, 백도, 품위, 단백질함량, 식미치 등 다양한 품질의 측정결과를 입력하고 관리가 가능하여야 함

3.4.6 자동재고 및 수율관리시스템은 lot별로 정백수율, 부산물량, 미강량 등 전체적인 물량 및 수율관리가 가능하여야 하고, 기타 RPC에서 필요로 하는 일일, 주간, 월간, 분기, 연말보고 서식의 자동 출력이 가능하여야 함

3.4.7 자동재고 및 수율관리시스템은 중앙제어실은 물론 사무실에서 동일한 정보를 on-line으로 활용할 수 있는 체계를 구축하는 것을 원칙으로 하며, 농협 RPC의 경우 농협중앙회에서 공급하는 전산 프로그램의 사양에 맞도록 결과를 전송할 수 있어야 함

### 3.5 조명

3.5.1 적절한 조도(220Lux이상)를 유지하여야 하고, 조명기구는 청결하게 유지하여야 하며, 오염을 방지하기 위하여 커버나 덮개 등 보호 장치가 설치되어야 함

3.5.2 곡물상태를 육안으로 확인하고 단위기계를 작동해야 하는 정미시스템 등 주요 단위기계 상부에는 별도 집중조명이 설치되어야 함

## 4) 안전설비 및 기타 설치운영

### 4.1 구조물 및 단위기계 설치

4.1.1 용접 등 현장시공이 최소화될 수 있도록 구조물, 각종 배관, 슈트 및 공기덕트 등은 조립식으로 설계, 시공되는 것을 원칙으로 하며, 모든 단위기계는 일관 관찰이 가능하도록 전면을 향하도록 설치하는 것을 원칙으로 함

4.1.2 현미부, 백미부 및 포장부에 설치된 구조물의 각단은 운영관리, 이동통로로 인한 공간낭비 등을 방지하기 위하여 동일 높이로 설치하는 것을 원칙으로 함

4.1.3 조작중 각종 기계설비의 감시, 조작과 유지관리를 효과적이고 안전하게 할 수 있도록 작업동선을 고려한 작업통로가 확보되어야 하며, 모든 기계설비

는 접근이 용이하고 수리에 필요한 공간이 확보되어야 함

- 4.1.4 모든 단위기계에서 소음 및 진동이 최소화되고, 최적의 상태에서 운전되기 위하여 정확하게 밸런스가 유지되도록 설치되어야 함
- 4.1.5 진동이 발생하는 단위기계에는 다른 기계설비나 바닥으로 진동이 전파되지 않도록 별도의 구조물 및 방진패드의 설치 등 충분한 방진조치가 실시되어야 하며, 진동이 건축에 전달되지 않는 구조이어야 함
- 4.1.6 진동이 심한 단위기계와 슈트와의 연결부위는 반드시 신축성이 큰 재질로 연결하고 조인트는 강철밴드로 묶는 등 충분한 방진대책이 강구되어야 함
- 4.1.7 가공실의 분진 및 낙곡발생을 방지하기 위해 공정별 연결부분, 집진배관 시설 및 백미탱크 하부에 있는 이송시설 등은 밀폐되어야 하며, 시료채취시 낙곡이 발생되지 않는 형태의 시료채취구가 설치되어야 함
- 4.1.8 1개의 보조탱크에 2대 이상의 단위기계가 연결되는 경우, 각 단위기계에 원료가 균일하게 공급될 수 있도록 점검창 및 수동게이트 설치 등 보완대책이 강구되어야 함

## 4.2 안전설비

- 4.2.1 모든 기계설비는 자중 · 적재하중 · 작용력 · 진동 · 충격 등에 대하여 안전한 구조이어야 하며, 큰 하중이나 외력이 작용하는 기계설비는 기초를 독립적으로 설계하는 것을 원칙으로 함
- 4.2.2 건물에서 외부로 노출되는 기계설비는 녹슬거나 부식되는 것을 방지하기 위한 조치가 취해져야 하며, 특히 송풍기는 덮개를 설치하여 빗물이 유입되지 않게 해야 함
- 4.2.3 운전자의 안전은 물론 작업의 효율성을 높이기 위해 시설 내외부의 작업장으로 용이하게 이동할 수 있는 작업통로가 설치되어야 하며, 통로는 작업자의 안전을 보장할 수 있는 수준의 시설, 채광과 조명, 안전 난간이 설치되어야 함
- 4.2.4 기계설비의 조작 및 점검부위가 작업자의 키보다 높게 설치될 경우에는 적

당한 높이의 발판이 설치되어야 하며, 기계설비의 높이가 1.5m 이상인 곳에서는 작업자가 안전하게 오르내릴 수 있는 설비가 설치되어야 함

4.2.5 각각 기계설비마다 작업자가 신속히 작동을 정지시킬 수 있는 위치에 정지 또는 동력차단 장치가 설치되고, 정지 또는 동력차단 장치는 조작성이 간단하고 확실하여야 하며, 일단 정지된 이후에는 작업자의 재조작 경우를 제외하고는 스스로 작동되어서는 안되는 구조이어야 함

4.2.6 송풍기 등 소음이 많은 기계 또는 설비는 작업자와 인근 주민의 건강을 해치지 않도록 소음방지 관계 법령에서 정하는 기준치 이하로 소음이 경감, 또는 차단될 수 있어야 함

4.2.7 작업자가 휴식이나 야간에 수면을 취할 필요가 있을 경우를 대비하여 적절한 휴게실을 마련하고 침구를 구비하여야 하며, 탈의실, 세면 및 샤워 시설을 구비하는 것을 원칙으로 함

### 4.3 위생관리

4.3.1 단위기계는 잔곡이 완전히 배출될 수 있도록 상부투입, 하부배출 구조를 원칙으로 하며, 모든 단위기계에는 잔곡의 발생여부를 확인할 수 있는 점검창이 부착되도록 하는 것을 기본으로 함

4.3.2 정미시스템 이후에 탱크류 및 슈트류와, 체선별기, 홈선별기 등 단위기계와 이송장치 및 2-way valve 등에서 벨트 및 버킷을 제외한 쌀과 접촉하는 부분은 내부식성으로 시공되어야 하며, 구멍이나 균열이 없어야 함

4.3.3 버킷엘리베이터, 수평이송컨베이어 등에 사용하는 벨트, 버킷 등은 인체에 유해하지 않는 식품용이 사용되어야 함

4.3.4 모든 선별기는 청소가 용이한 구조이어야 하며, 특히 체선별기는 선별망에 곡물이 끼어있는지 여부를 용이하게 파악하고 청소할 수 있는 구조이어야 함

4.3.5 매연 등으로부터 오염을 방지하기 위하여 가공실에서는 전동차만 운행되어야 함

- 4.3.6 습식연미기 등에 수돗물, 오존수 등을 사용하지 않고 지하수를 사용하는 경우 취수원은 오염원으로부터 20m이상 떨어져야 하며, 1년에 1회 이상 분석하여 음용수 기준에 적합하여야 함
- 4.3.7 가공실을 깨끗하고 위생적으로 관리하기 위한 흡인식 청소시스템이 구비되어야 함
- 4.3.8 가공시설에는 쥐 등이 내부로 침입하지 못하도록 침입방지시설이 설치되어야 함

#### 4.4 기 타

- 4.4.1 에너지 투입을 최소화할 수 있도록 정밀한 적정설계가 이루어져야 하며, 각종 시설이 유효하게 제어되어 에너지 낭비가 없도록 제어 및 효율적인 운전이 가능하여야 함
- 4.4.2 가공시설현대화에 사용되는 모든 자재와 부품은 KS 규격, 또는 그 이상의 품질규격 제품을 사용하여야 하며, 명시되지 않는 제작, 설치 및 운영에 관련된 사항은 관련법, 농협미곡종합처리장설계기준에 준함

## 2. 건조·저장시설 지원

### 가. 건조·저장시설 설치 기본방향

- 정부의 “건조·저장시설 지원”의 지원목적에 부합되는 시설방향
- 안전한 고품질의 원료벼를 공급할 수 있는 시설방향

표 6. 건조, 저장된 가공 원료벼의 품질기준

항 목	최소기준	이상적 기준	근 거
함수율	15%	15%	
동할율	5%이하	2%이하	단위기계 성능검정 기준 준용
발아율	80%이상	95%이상	식품연(2004), 全農施設資財部(1973) 이상적인 발아율 : 95%
지방산가	20이하	10이하	식품연(2004), 全農施設資財部(1973) 수확후 신선한 벼 : 10이하

### 나. 건조·저장시설의 처리능력

- 실반입능력 : 10, 15톤/개소/시간으로 연간 2,000톤, 3,000톤 반입가능
  - 설계 처리능력은 20, 30톤/시간이고, 실 처리량은 10, 15톤/시간(조사결과)이며, 1일 10시간 및 연중 20일 반입 기준임
  - 실 투입능력 및 농가간 구별 등을 감안한 처리능력 수준임

표 7. 설계능력 20톤/시간인 10개소 RPC의 반입시설의 실제 반입능력 측정결과

RPC	반입능력(ton/hr)	RPC	반입능력(ton/hr)
A	12.0	F	15.5
B	14.5	G	14.0
C	13.6	H	13.9
D	10.9	I	12.7
E	7.3	J	12.6
평균			12.7

- 조선기의 이물질선별율 등에 따라 투입속도를 조절함에 따라 반입능력에 차이가 발생함
  - 최근 30톤/시간의 처리능력을 가진 시설이 설치중이나 운영조건에 따라 차이가 심함
- 건조능력 : 순환식건조기 등 건조전용시설의 건조능력은 다음과 같이 산정함

표 8. 순환식건조기 종류별 건조능력 계산방법

항 목	계 산 방 법				
전제조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 원료 벼의 함수율 : 24.0%</li> <li>· 건조 후의 함수율 : 16.0%</li> <li>· 연중 건조가능 일수 : 25일</li> </ul>				
순환식 건조기	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1일 가동시간 : 20시간</li> <li>· 평균 건감율 : 0.8%/hr(20톤/배치), 0.67%/hr(30톤/배치) -성능검사결과</li> <li>· 곡물투입·배출시간 : 반입능력에 따라 결정</li> <li>· 산출공식 : 기당용량(톤)×기기대수× X 회전×25일</li> <li>· 투입시설능력별 건조기 처리능력(톤/년/기당)</li> </ul>				
	건조기 처리능력		투입시설능력		비 고
	용량	소요 시간	20톤/시간	30톤/시간	설계기준
	20톤/B	투입, 배출	3시간	2시간	실 처리량 기준
		건 조	10시간	10시간	함수율24%→16%
		1회전 시간	13시간	12시간	
		1일 회전수	1.5회전	1.6회전	1일 20시간 기준
		년간 건조량	750톤/년	800톤/년	25일/년
	30톤/B	투입, 배출	4.5시간	3시간	실 처리량 기준
		건 조	12시간	12시간	함수율24%→16%
		1회전 시간	16.5시간	15시간	
		1일 회전수	1.2회전	1.3회전	1일 20시간 기준
년간 건조량		900톤/년	975톤/년	25일/년	

- 저장능력 : 실제 저장가능한 체적과 산물밀도의 곱으로 계산함
  - 산물밀도는 결실율, 품종, 함수율에 따라 차이가 발생하나 현재 설계에 사용 중인 산물밀도는 다음과 같음
    - = 615kg/m<sup>3</sup>(농협 미곡종합처리장 설계기준)
    - = 580kg/m<sup>3</sup>(농협 재고량 측정방법)

## 다. 건조·저장시설의 주요공정

- 건조·저장공정은 반입, 건조, 저장 등 5개 주요공정과, 이들을 연결하는 이송시설, 설비 및 제어시스템, 품질측정장치 등으로 구성됨

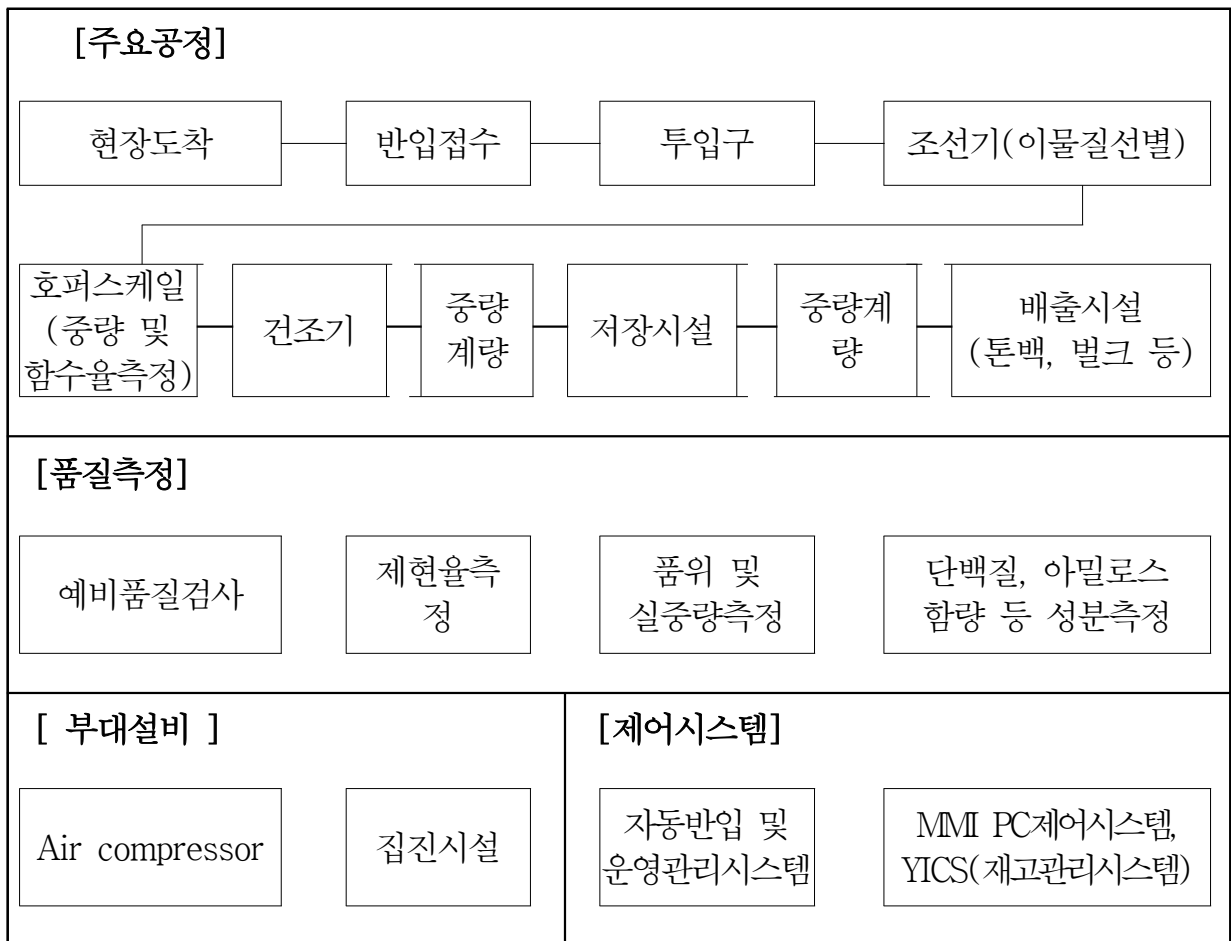


그림 2. 기본 건조·저장공정

## 라. 건조·저장시설지원의 구성 및 설치

### ○ 최소 설치규모

- 통합 : 저장능력이 1,000톤이상 되도록 설치하되 기타시설은 필요시 설치
- 일반 : 저장능력이 800톤이상 되도록 설치하되 기타시설은 필요시 설치
- 저온 : 저온 저장능력이 400톤이상 되도록 설치

### ○ 기계·장비별 설치기준

- 입·출고시설 : 기계적으로 일괄처리가 가능하고 입고되는 산물의 중량 및 수분이 자동으로 측정되는 구조
- 건조시설 : 순환식건조기 등 건조 전용시설
- 저장시설 : 산물형태로 연간 안전하게 저장할 수 있도록 단열처리(우레탄단열재 벽체 50mm이상 및 천장 70mm이상 또는 이와 동등효과 이상)되었고 저장 중 식미유지 및 관리가 가능한 구조
- 자동제어시설 : 입고, 건조, 저장, 출고, 곡온관리 등 일련의 작업을 자동으로 운영관리(제어)할 수 있는 구조
- 품질검사장비 : 원료투입시설과 연계되어 벼 수매과정에서 품질을 객관적으로 평가할 수 있는 장비류(품위측정기, 제현율측정장치, 시료건조기, 함수율측정기 등)
- 저온저장시설 : 단열처리(우레탄단열재 벽체 70mm이상 및 천장 100mm이상 또는 이와 동등효과 이상)와 냉각시설 또는 장치가 설치되어 벼를 연중 15℃이하로 저장할 수 있고 저장 중 식미유지 및 관리가 가능한 창고(6m이상) 또는 사일로 형태 등의 구조
- 투입시설 : 투입구는 원칙적으로 건물 내에 설치



○ 건조·저장시설 지원의 지원내역은 다음 표 9과 같음

표 9. 건조·저장시설 지원의 세부지원내역

구 분	세부내용	
	기본사항	선택사항
통합	저장시설 (1,000톤 이상)	건조기, 원료투입시설, 출고시설, 냉각장치, 자동제어시설, 자동반입관리시스템, 품질검사장비(벼 수매용) 등
일반	저장시설 (800톤 이상)	건조기, 원료투입시설, 출고시설, 냉각장치, 자동제어시설, 자동반입관리시스템, 품질검사장비(벼 수매용) 등
저온	저장시설(400톤 이상), 냉각장치	-

○ 건조·저장시설의 기본내역은 다음 표 10과 같으며, 처리물량 계획에 따라 변경될수 있음

표 10. 건조·저장시설의 기본내역

저장시설	반입시설 (설계처리능력기준)	건조시설
800톤 이상	20톤/시간	20톤/B × 2기 또는 30톤/B × 1기
	30톤/시간	20톤/B × 1기 또는 30톤/B × 1기
1000톤 이상	20톤/시간	20톤/B × 2기 또는 30톤/B × 2기
	30톤/시간	

○ 건조·저장시설의 건축/토목에 필요한 기준소요면적은 다음과 같음

표 11. 건조·저장시설 지원에 필요한 기준소요면적

구 분		소요면적(평)	
원료반입시설	반입능력	20톤/시간	30톤/시간
	원료투입건축물	48	50
	집진시설 패드	19	19
	소 계	67	69
건조시설	건조능력	20톤/기	30톤/기
	건조기패드	12	15
	소 계	12	15
사일로(평타입)	저장능력	400톤	500톤
	사일로타워피트	3	3
	사일로기초	48	57
	송풍실	8	8
	건조출하탱크패드	10	10
	소 계	69	78
사일로(호퍼식)	저장능력	400톤	
	사일로타워피트	3	
	사일로기초	24	
	건조출하탱크패드	10	
	소 계	37	

## II. 기본모델의 소요금액 산출방향

## 1. 소요금액 산출 기본방향

### 가. 소요금액은 사업비심의에 용이하게 활용 가능한 방향으로 산출하였음

- 1) 가공시설은 처리능력별, 부분별로 구분하여 산출하였음
  - 처리능력별 : 5톤/시간, 10톤/시간(생산되는 곡물기준)
  - 부분별 : 현미부, 백미부, 포장부
- 2) 기존라인 증설은 신설 기준금액을 기준으로 원료·현미·백미탱크 수량은 2기, 왕겨탱크는 기존사용, 강재류공사, 기계제어공사 등은 기존 공사비와 낙찰율을 적용하여 산출하였음
  - 처리능력별 : 2.5톤/시간, 5톤/시간(생산되는 곡물기준)
  - 부분별 : 현미부, 백미부, 포장부
- 3) 건조저장시설은 시설의 종류 및 처리능력별로 구분하여 산출하였음
  - 투입시설 : 20톤/시간, 30톤/시간
  - 건조시설 : 20톤/배치, 30톤/배치
  - 저장시설 : 400톤(평타입), 500톤(평타입), 300톤(호퍼타입), 400톤(호퍼타입), 500톤(호퍼타입),
  - 저온저장시설 : 곡물냉각기(40HP, 50HP), 저온저장고(100평)

### 나. 소요금액은 다음과 같은 과정을 통해 산출하였음

- 1) 기계 및 건축의 공사진행 형태별로 설계가격 및 낙찰율을 조사하였음
  - 기계 : 기계공사, 단위기계(지급자재), 설계감리
  - 건축 : 건축공사, 지급자재, 1차수배전, 설계감리
- 2) 분류가 가능한 사례만을 대상으로 시설종류 및 처리능력별로 집계하였음
- 3) 분류 가능한 사례의 설계가격 및 낙찰율을 곱하여 소요금액(안)을 산출하였음
- 4) 산출된 소요금액(안)은 기존 사례 및 시공업체를 통해 타당성을 검토하였음

### 다. 설계가격 및 낙찰율은 전년도 조사시점 이후에 공사 완료 된 사례의 평

### 균치를 적용하였음

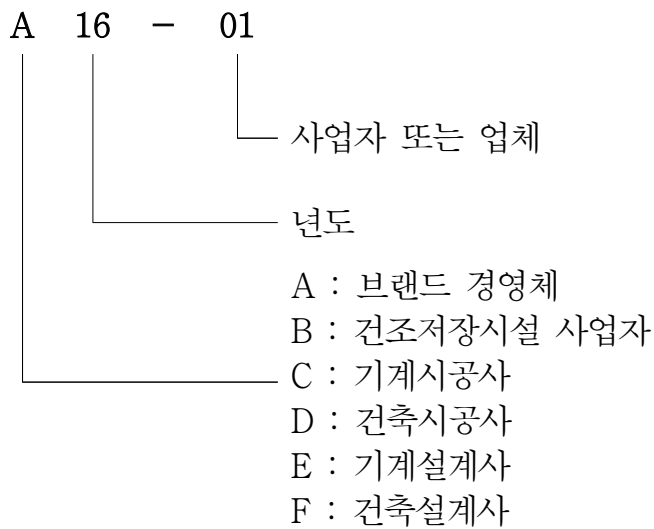
- 전수조사가 불가능하였으므로 유관기관 및 업체에서 확인이 가능한 사례만을 조사하여 자료로 사용하였음
  - 저온저장시설중 저온저장고는 중견업체 견적, 공사 가능한 금액을 위주로 작성하였음

### 라. 설계가격, 낙찰율, 설계가격 분류는 유관 단체 및 업체의 협조하에 실시되었음

- 생산자단체 : 농협중앙회
- 기계 설계 · 감리업체 : (주)대주종합기술단, 주식회사보람이엔지, 푸른엔지니어링(주), (주)협동엔지니어링
- 건축 설계 · 감리업체 : 세림건축사사무소

### 마. 사업자, 시공사, 설계사 일련번호는 다음 형태로 부여하였음

- 일련번호 부여 방법



## 2. 조사개소수

조사년도	브랜드육성사업	건조저장사업	비 고
2010년	21개소	21개소	
2011년	8개소	29개소	
2012년	9개소	14개소	
2013년	3개소	16개소	
2014년	3개소	17개소	
2015년	4개소	7개소	
2016년	3개소	15개소	
합 계	51개소	119개소	

※ 다음과 같은 사업대상자는 조사에서 제외되었음

- ① 소요금액 분류가 불가능한 사업자
- ② 자료 수집이 어려운 사업자
- ③ 사업이월 및 취소된 사업자

### 3. 산출근거

#### 가. 고품질쌀 브랜드육성

항 목	산 출 근 거
1. 고품질쌀 브랜드육성(가공시설현대화) 소요금액	· 평균 낙찰율 × 설계가격으로 계산한 결과임
가. 소요금액 총괄	· 조사년도별 소요금액을 정리한 것임 · 현미부, 백미부, 포장부로 구분하였고, 처리능력에 따라 구분하였음 ※ 단위기계는 지급자재만을 의미함
나. 조사년도별 소요금액 비교	· 조사년도별(2010년~2016년) 총괄소요금액을 비교 정리하였음 · 추가되는 특수미 도정라인의 기준금액은 신축 소요금액을 기준으로 작성하였음. · 추가지원사업은 전문업체 견적을 비교 정리하였음 · 증감액 및 비율을 정리한 것임
다. 세부분류별 소요금액	· {(2. 가. 각항의 낙찰율)×(3. 가. 연도별 설계가격의 합계(평균))}로 계산하였음
2. 조사년도별 낙찰율 조사 결과	· 브랜드경영체, 설계회사를 통한 조사결과임 · 가공시설현대화 실제 소요금액(안) 산출용임
가. 낙찰율 총괄	· 조사년도(2010~2016년)에 따른 총괄 낙찰율 및 평균낙찰율 조사결과임 · 기계공사 낙찰율은 단위기계, 공사, 설계·감리로 구분하였음 · 건축공사 낙찰율은 건축, 1차전기, 설계·감리로 구분하였음
나. 연도별 낙찰율	· 조사년도별(2010~2016년) 낙찰율 조사결과임
3. 가공능력별 설계가격 조사결과	· 설계회사를 통한 조사결과임
가. 기계공사	· 각 대상별로 일정하지 않으므로 총괄 설계금액을 전문가 판단에 따라 현미부, 백미부, 포장부 등으로 강제 배분하였음

항 목	산 출 근 거
가. 기계공사	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 각 대상별로 일정하지 않으므로 총괄 설계금액을 전문가 판단에 따라 현미부, 백미부, 포장부 등으로 강제 배분하였음</li> </ul>
나. 건축공사	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 각 대상별로 일정하지 않으므로 총괄 설계금액을 전문가 판단에 따라 현미부, 백미부, 포장부 등으로 강제 배분하였음</li> <li>· 건축 지급자재는 철골, 레미콘 등으로 브랜드경영체에 따라 차이가 발생함</li> <li>· 5톤/시간이지만 추후 기계공사 증설을 위해 건축만을 10톤/시간을 설치한 경영체의 경우 조사대상수에 따라 포함여부를 결정하였음</li> <li>· 5톤/시간 등 용량별 당해연도에 조사대상 경영체가 없는 경우 이전조사 결과를 적용하였음</li> </ul>
4. 사업비 심의를 위한 세부항목별 소요금액	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2016년도 사업비 심의를 위해 소요금액(가. 항)을 세부항목별로 분류하여 정리한 것임</li> <li>· 각 주요 단위기계별 가격은 부록의 실제 낙찰단가를 적용하였음</li> <li>· 소요금액(가. 항) 총괄과 차이가 발생하는 부분은 전문가 의견으로 임의 조정하였음</li> <li>· 기존 단위기계를 재활용하는 경우 해당 단위기계가격의 50%수준을 삭감한 가격을 사용할 것을 권장함</li> <li>· 건축공사의 신축 및 리모델링에 따른 면적당 단가 및 권장 건축면적에 대한 소요금액을 정리하였음.</li> <li>· 설계, 감리비는 실제 낙찰율과 설계감리 산정에 적용되는 기준금액을 정리한 것임</li> </ul>



## 나. 건조·저장시설 지원

항 목	산 출 근 거
1 건조저장시설 지원 소요금액	· 평균 낙찰율×설계가격으로 계산한 결과임
가. 소요금액 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 조사년도별 소요금액을 정리한 것임</li> <li>· 사용의 편리성을 감안하여 원료투입시설, 건조시설, 저장시설로 구분하였고, 처리능력에 따라 구분하였음</li> <li>· 조사년도별 증감율을 명기하였음</li> <li>· 당해연도에 대상시설이 설치되지 않는 경우에는 전회에 조사된 금액을 적용하였음</li> </ul>
나. 조사년도별 소요금액 비교	· 조사년도별(2010년~2016년) 소요금액 총괄금액을 비교하여 정리하였음
다. 세부분류별 소요금액	· {(2. 가. 각항의 낙찰율)×(조사년도(2010~2016년)사업용 시설별, 처리능력별로 구분한 평균설계금액)}로 계산하였음
2. 조사년도별 낙찰율 조사 결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 농협 건조저장시설만을 조사한 결과임</li> <li>· 건조저장시설의 실제 소요금액(안) 산출용임</li> </ul>
가. 낙찰율 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 조사년도(2010~2016년)에 따른 총괄 낙찰율 및 평균낙찰율의 조사결과임</li> <li>· 기계공사 낙찰율은 단위기계, 공사, 설계·감리로 구분하였음</li> <li>· 건축공사 낙찰율은 건축, 1차전기, 설계·감리로 구분하였음</li> </ul>
나. 조사년도별 낙찰율	· 조사년도별(2010~2016년) 낙찰율 조사결과임
3. 사업비심의를 위한 세부항목별 소요금액	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1. 가. 소요금액총괄중 기계공사와 단위기계에 대한 부분을 세부항목별로 분류하여 정리한 것임</li> <li>· 각 주요 단위기계별 가격은 부록의 실제 낙찰단가를 적용하였음</li> <li>· 건축공사는 시설별 소요면적당 평당단가 × 설계금액의 낙찰율을 곱하여 소요금액을 정리하였음</li> <li>· 설계, 감리비는 실제 낙찰율과 설계감리 산정에 적용되는 기준금액을 정리한 것임</li> </ul>

### Ⅲ. 고품질쌀 브랜드육성 소요금액 (가공시설현대화)

# 1. 고품질쌀 브랜드 육성(가공시설 현대화) 소요금액

## 가. 소요금액 총괄

### 1) 신 축

#### 가) 5톤 가공부

(단위:천원)

구 분	조사년도	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	비 고
	공사년도	2009~2010	2010~2011	2011~2012	2012~2013	2013~2014	2013~2015	
기 계	현미부	599,156	453,891	928,871	894,450	938,665	938,116	
	백미부	1,309,912	1,207,382	1,250,873	1,280,642	1,372,600	1,283,135	
	포장부	339,294	496,683	591,208	634,896	608,342	660,052	
	소 계	2,248,363	2,157,956	2,770,951	2,809,988	2,919,608	2,881,303	
건 축	현미부	299,776	599,918	232,629	232,629	218,331	223,338	
	백미부	679,859	906,988	476,232	476,232	449,042	458,354	
	포장부	599,342	397,820	597,362	597,362	570,306	578,907	
	소 계	1,578,977	1,904,726	1,306,223	1,306,223	1,237,680	1,260,599	
합 계		3,827,340	4,062,681	4,077,175	4,116,211	4,157,287	4,141,901	
연도별 증가율(%)		10.3%	5.8%	0.4%	0.9%	1.0%	-0.4%	

#### 나) 10톤 가공부

(단위:천원)

구 분	조사년도	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	비 고
	공사년도	2009~2010	2010~2011	2011~2012	2012~2013	2013~2014	2013~2015	
기 계	현미부	1,101,272	1,366,880	1,312,833	1,216,921	1,188,117	1,164,009	
	백미부	1,786,029	1,675,525	1,619,076	1,830,656	1,853,366	1,799,312	
	포장부	454,144	602,744	570,477	618,592	710,125	685,998	
	소 계	3,341,444	3,645,148	3,502,386	3,666,170	3,751,608	3,649,320	
건 축	현미부	537,268	458,979	450,939	287,490	415,498	380,226	
	백미부	937,684	890,112	910,858	1,076,389	774,537	917,380	
	포장부	651,719	818,900	840,622	886,027	998,393	986,537	
	소 계	2,126,670	2,167,992	2,202,419	2,249,906	2,188,429	2,284,143	
합 계		5,468,114	5,813,140	5,704,805	5,916,076	5,940,037	5,933,463	
연도별 증가율(%)		10.6%	5.9%	-1.9%	3.6%	0.4%	-0.1%	

2) 기존라인 증설 (2016년)

가) 친환경 가공시설

(단위:천원)

구 분		2.5톤/시간		5톤/시간		비 고
		건축포함	건축 미포함	건축포함	건축 미포함	
기계공사	현미부	589,268	589,268	720,144	720,144	
	백미부	685,013	685,013	831,346	831,346	
	포장부	195,930	195,930	708,330	708,330	
	소 계	1,470,212	1,470,212	2,259,820	2,259,820	
건축공사	현미부	191,037		238,796		
	백미부	191,037		238,796		
	포장부	382,074		436,656		
	기타시설	170,569		307,024		
	소 계	934,716		1,221,272		
총 합 계		2,404,928	1,470,212	3,481,092	2,259,820	

[주1] 원료,현미,백미탱크는 기존 탱크를 공동으로 사용하되 원료,현미,백미탱크 각 2기를 추가 설치하는 것으로 하였음.

[주2] 왕겨탱크는 기존탱크를 사용하는 것으로 하였음

[주3] 2.5톤 가공부 포장기는 자동소포장기, 로타리포장기만 적용하였음

나) 특수미 1 (클린라이스 가공시설)

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	기준금액(안)	낙찰율	비 고
1	클린라이스기	2.5톤/시간	1	165,000	165,000	140,200	85.0%	
2	이송기기	5톤/시간	3	14,000	42,000	20,235	48.2%	
3	집진기(사이클론)	80m <sup>3</sup> /min	1	22,000	22,000	10,599	48.2%	
4	제품탱크	3톤	1	7,000	7,000	3,372	48.2%	
5	강재류 공사		1	20,000	20,000	9,635	48.2%	
6	기계제어공사		1	15,000	15,000	7,227	48.2%	
7	설계.감리비		1	24,000	24,000	12,804	53.3%	
	소 계				295,000	204,072	69.2%	

다) 특수미 2 (혼합미 제조시스템 - 곡물 6종류 혼합 기준)

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	기준금액(안)	낙찰율	비 고
1	연류계	10톤/시간	1	12,535	12,535	8,250	65.8%	
2	브렌딩계량기	7톤/시간	6	13,000	78,000	66,000	84.6%	
3	혼합기	1톤/배치	1	38,500	38,500	33,000	85.7%	
4	백미석발기	7톤/시간	1	29,040	29,040	26,250	90.4%	
5	브렌딩 탱크	2톤	6	3,000	18,000	8,672	48.2%	
6	제품탱크	12톤	1	25,000	25,000	12,044	48.2%	
7	이송기기	5톤/시간	9	14,000	126,000	60,704	48.2%	
8	집진기(싸이크론)	120m <sup>3</sup> /min	1	25,000	25,000	12,044	48.2%	
9	강재류 공사		1	80,000	80,000	37,961	47.5%	
10	기계제어공사		1	50,000	50,000	24,089	48.2%	
11	설계.감리비		1	40,500	40,500	21,606	53.3%	
	소 계				522,575	310,620	59.4%	

라) 특수미 3 (배아미 가공시설)

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	기준금액(안)	낙찰율	비 고
1	배아정미기	2.5톤/시간	1	165,000	165,000	140,200	85.0%	
2	이송기기	5톤/시간	4	14,000	56,000	26,979	48.2%	
3	집진기(사이클론)	80m <sup>3</sup> /min	1	22,000	22,000	10,599	48.2%	
4	제품탱크	3톤	1	7,000	7,000	3,372	48.2%	
5	강재류 공사		1	20,000	20,000	9,635	48.2%	
6	기계제어공사		1	15,000	15,000	7,227	48.2%	
7	설계.감리비		1	24,000	24,000	13,584	56.6%	
	소 계				309,000	211,597	68.5%	

### 3) u-RPC 기반시설 (2016년)

#### 가) 생산이력관리시스템

(단위:천원)

순서	품명	설계금액	낙찰/계약율(%)	기준금액(안)	비고
1	u-TIMSP	431,000	75.0%	323,250	u-TIMSP Framework, Biz. App.
					Web 서버, 서버랙, ups 장비 등
					PC, Mobile device
					전광판, 바코드 라벨 프린터/리더기, S/W
	합계	431,000	75.0%	323,250	

(본 기준금액(안)은 업체 견적처리하였음)

#### 나) 확장형 자동 이력, 수율 및 재고관리시스템

(단위:천원)

순서	품명	설계금액	낙찰/계약율(%)	기준금액(안)	비고
1	E-YICS	170,000	75.0%	127,500	RPC(DB sever, S/W, HMI)
					DSC(Workstation, S/W)
					인쇄시스템(Thermal Ink Jet, 4 line, QR code)
	합계	170,000	75.0%	127,500	

(본 기준금액(안)은 업체 견적처리하였음)

나. 조사년도별 소요금액

1) 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위:천원)

구 분		시 설 명	소 요 금 액 (단위:천원)		차액 (B-A)	비 고
기 계 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간(A)	12톤/시간(B)		
		단위기계	416,921	585,889		
		기계공사	223,557	270,525		
		설계,감리비	34,176	44,402		
		소 계	674,654	900,817	226,163	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		단위기계	866,429	1,302,085		
		기계공사	388,095	367,240		
		설계,감리비	66,955	84,243		
		소 계	1,321,479	1,753,568	432,089	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		단위기계	199,065	319,192		
		기계공사	35,295	33,632		
		설계,감리비	11,865	17,700		
		소 계	246,225	370,524	124,299	
합 계			2,242,358	3,024,908	782,551	26%
건 축 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간	10톤/시간		
		현미부 건축공사	132,733	224,172		
		1차 수전공사	77,817	86,700		
		설계,감리비	14,949	23,427		
		소 계	225,499	334,299	108,800	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		백미부 건축공사	412,455	855,358		
		1차 수전공사	87,544	92,102		
		설계,감리비	39,021	71,213		
		소 계	539,020	1,018,673	479,653	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		포장부 건축공사	367,266	445,537		
		1차 수전공사	29,181	25,916		
		설계,감리비	31,624	36,813		
		소 계	428,071	508,266	80,195	
합 계			1,192,590	1,861,238	668,648	36%
총 합 계			3,434,948	4,886,146	1,451,198	5톤라인 추가시 차액 증액

2) 2011년 (공사년도 : 2009~2010)

(단위:천원)

구분	시 설 명	소 요 금 액 (단위:천원)		차액 (B-A)	비 고	
기 계 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간(A)	12톤/시간(B)		
		단위기계	330,283	699,026		
		기계공사	241,761	368,905		
		설계,감리비	27,112	33,341		
		소 계	599,156	1,101,272	502,115	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		단위기계	884,244	1,363,114		
		기계공사	366,600	364,277		
		설계,감리비	59,068	58,638		
		소 계	1,309,912	1,786,029	476,116	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		단위기계	256,433	359,233		
		기계공사	69,470	79,186		
		설계,감리비	13,391	15,724		
		소 계	339,294	454,144	114,850	
합 계		2,248,363	3,341,444	1,093,081	33%	
건 축 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간	10톤/시간		
		현미부 건축공사	216,538	454,824		
		1차 수전공사	69,884	63,530		
		설계,감리비	13,354	18,914		
		소 계	299,776	537,268	237,491	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		백미부 건축공사	562,358	826,264		
		1차 수전공사	87,355	79,412		
		설계,감리비	30,146	32,008		
		소 계	679,859	937,684	257,825	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		포장부 건축공사	553,584	614,013		
		1차 수전공사	17,471	15,882		
		설계,감리비	28,287	21,823		
		소 계	599,342	651,719	52,377	
합 계		1,578,977	2,126,670	547,693	26%	
총 합 계		3,827,340	5,468,114	1,640,774	5톤라인 추가시 차액 증액	



3) 2012년 (공사년도 : 2010~2011)

(단위:천원)

구분	시 설 명	소 요 금 액 (단위:천원)		차액 (B-A)	비 고	
기 계 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간(A)	12톤/시간(B)		
		단위기계	293,876	721,159		
		기계공사	138,497	578,335		
		설계,감리비	21,517	67,386		
		소 계	453,891	1,366,880	912,989	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		단위기계	936,022	796,057		
		기계공사	220,688	794,417		
		설계,감리비	50,672	85,051		
		소 계	1,207,382	1,675,525	468,143	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		단위기계	414,016	393,059		
		기계공사	55,938	180,975		
		설계,감리비	26,728	28,710		
		소 계	496,683	602,744	106,061	
합 계		2,157,956	3,645,148	1,487,193	41%	
건 축 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간	10톤/시간		
		현미부 건축공사	496,080	360,958		
		1차 수전공사	76,910	77,583		
		설계,감리비	26,928	20,438		
		소 계	599,918	458,979	-140,939	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		백미부 건축공사	751,270	723,292		
		1차 수전공사	124,590	123,606		
		설계,감리비	31,128	43,214		
		소 계	906,988	890,112	-16,876	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		포장부 건축공사	335,487	758,440		
		1차 수전공사	34,503	20,244		
		설계,감리비	27,830	40,216		
		소 계	397,820	818,900	421,081	
합 계		1,904,726	2,167,992	263,266	12%	
총 합 계		4,062,681	5,813,140	1,750,459	5톤라인 추가시 차액 증액	

4) 2013년 (공사년도 : 2011~2012)

(단위:천원)

구분	시 설 명	소 요 금 액 (단위:천원)		차액 (B-A)	비 고	
기 계 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간(A)	12톤/시간(B)		
		단위기계	577,689	656,294		
		기계공사	303,776	591,783		
		설계,감리비	47,406	64,756		
		소 계	928,871	1,312,833	383,962	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		단위기계	874,639	724,454		
		기계공사	320,725	812,890		
		설계,감리비	55,509	81,732		
		소 계	1,250,873	1,619,076	368,203	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		단위기계	496,104	357,705		
		기계공사	68,018	185,183		
		설계,감리비	27,086	27,589		
		소 계	591,208	570,477	-20,730	
합 계		2,770,951	3,502,386	731,435	21%	
건 축 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간	10톤/시간		
		현미부 건축공사	192,799	371,002		
		1차 수전공사	30,068	62,222		
		설계,감리비	9,762	17,715		
		소 계	232,629	450,939	218,310	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		백미부 건축공사	410,047	778,381		
		1차 수전공사	46,403	94,373		
		설계,감리비	19,782	38,104		
		소 계	476,232	910,858	434,626	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		포장부 건축공사	564,871	790,987		
		1차 수전공사	7,734	14,938		
		설계,감리비	24,757	34,697		
		소 계	597,362	840,622	243,260	
합 계		1,306,223	2,202,419	896,196	41%	
총 합 계		4,077,175	5,704,805	1,627,630	5톤라인 추가시 차액 증액	

5) 2014년 (공사년도 : 2012~2013)

(단위:천원)

구분		시 설 명	소 요 금 액 (단위:천원)		차액 (B-A)	비 고
기 계 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간(A)	12톤/시간(B)		
		단위기계	634,025	880,287		
		기계공사	229,509	283,387		
		설계,감리비	30,916	53,248		
		소 계	894,450	1,216,921	322,471	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		단위기계	845,287	1,272,255		
		기계공사	390,914	477,577		
		설계,감리비	44,441	80,824		
		소 계	1,280,642	1,830,656	550,014	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		단위기계	524,751	460,495		
		기계공사	88,891	131,206		
		설계,감리비	21,255	26,892		
		소 계	634,896	618,592	-16,304	
합 계			2,809,988	3,666,170	856,182	23%
건 축 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간	10톤/시간		
		현미부 건축공사	192,799	246,955		
		1차 수전공사	30,068	29,992		
		설계,감리비	9,762	10,542		
		소 계	232,629	287,490	54,861	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		백미부 건축공사	410,047	981,410		
		1차 수전공사	46,403	56,957		
		설계,감리비	19,782	38,022		
		소 계	476,232	1,076,389	600,157	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		포장부 건축공사	564,871	844,781		
		1차 수전공사	7,734	10,915		
		설계,감리비	24,757	30,331		
		소 계	597,362	886,027	288,665	
합 계			1,306,223	2,249,906	943,683	42%
총 합 계			4,116,211	5,916,076	1,799,865	5톤라인 추가시 차액 증액

6) 2015년 (공사년도 : 2013~2014)

(단위:천원)

구분	시 설 명	소 요 금 액 (단위:천원)		차액 (B-A)	비 고	
기 계 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간(A)	12톤/시간(B)		
		단위기계	601,599	840,081		
		기계공사	290,141	284,932		
		설계,감리비	46,925	63,104		
		소 계	938,665	1,188,117	249,452	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		단위기계	937,201	1,341,795		
		기계공사	380,225	412,853		
		설계,감리비	55,174	98,718		
		소 계	1,372,600	1,853,366	480,766	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		단위기계	494,431	549,087		
		기계공사	88,075	124,257		
		설계,감리비	25,836	36,782		
		소 계	608,342	710,125	101,783	
합 계		2,919,608	3,751,608	832,001	22%	
건 축 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간	10톤/시간		
		현미부 건축공사	182,884	334,879		
		1차 수전공사	24,315	63,388		
		설계,감리비	11,132	17,231		
		소 계	218,331	415,498	197,167	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		백미부 건축공사	388,959	649,971		
		1차 수전공사	37,525	91,895		
		설계,감리비	22,558	32,671		
		소 계	449,042	774,537	325,495	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		포장부 건축공사	535,821	937,962		
		1차 수전공사	6,254	18,057		
		설계,감리비	28,231	42,374		
		소 계	570,306	998,393	428,087	
합 계		1,237,680	2,188,429	950,749	43%	
총 합 계		4,157,287	5,940,037	1,782,750	5톤라인 추가시 차액 증액	

7) 2016년 (공사년도 : 2013~2015)

(단위:천원)

구분	시 설 명	소 요 금 액 (단위:천원)		차액 (B-A)	비 고	
기 계 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간(A)	12톤/시간(B)		
		단위기계	555,660	797,287		
		기계공사	334,399	306,571		
		설계,감리비	48,057	60,151		
		소 계	938,116	1,164,009	225,894	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		단위기계	864,306	1,273,425		
		기계공사	354,443	433,024		
		설계,감리비	64,386	92,863		
		소 계	1,283,135	1,799,312	516,177	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		단위기계	529,753	531,709		
		기계공사	95,768	119,810		
		설계,감리비	34,531	34,479		
		소 계	660,052	685,998	25,946	
합 계		2,881,303	3,649,320	768,017	21%	
건 축 공 사	현 미 부	규 모	6톤/시간	10톤/시간		
		현미부 건축공사	184,868	308,655		
		1차 수전공사	26,456	56,184		
		설계,감리비	12,014	15,387		
		소 계	223,338	380,226	156,888	
	백 미 부	규 모	5톤/시간	10톤/시간		
		백미부 건축공사	393,179	793,973		
		1차 수전공사	40,829	87,557		
		설계,감리비	24,346	35,850		
		소 계	458,354	917,380	459,027	
	포 장 부	규 모	10톤/시간	15톤/시간		
		포장부 건축공사	541,634	931,549		
		1차 수전공사	6,805	16,023		
		설계,감리비	30,468	38,965		
		소 계	578,907	986,537	407,629	
합 계		1,260,599	2,284,143	1,023,544	45%	
총 합 계		4,141,901	5,933,463	1,791,562	5톤라인 추가시 차액 증액	

다. 세부분류별 소요금액

1) 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

가) 기계공사

① 가공능력 : 5톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	629,822	66.2%	416,921	
	기계공사	415,493	53.8%	223,557	
	설계,감리비	61,712	55.4%	34,176	
	소 계	1,107,027	60.9%	<b>674,654</b>	
백 미 부	단위기계	1,308,871	66.2%	866,429	
	기계공사	721,297	53.8%	388,095	
	설계,감리비	120,902	55.4%	66,955	
	소 계	2,151,070	61.4%	<b>1,321,479</b>	
포 장 부	단위기계	300,717	66.2%	199,065	
	기계공사	65,598	53.8%	35,295	
	설계,감리비	21,425	55.4%	11,865	
	소 계	387,740	63.5%	<b>246,225</b>	
<b>합 계</b>		3,645,837	61.5%	<b>2,242,358</b>	

② 가공능력 : 10톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	885,853	66.1%	585,889	
	기계공사	526,480	51.4%	270,525	
	설계,감리비	87,187	50.9%	44,402	
	소 계	1,499,519	60.1%	<b>900,817</b>	
백 미 부	단위기계	1,968,728	66.1%	1,302,085	
	기계공사	714,699	51.4%	367,240	
	설계,감리비	165,416	50.9%	84,243	
	소 계	2,848,844	61.6%	<b>1,753,568</b>	
포 장 부	단위기계	482,612	66.1%	319,192	
	기계공사	65,452	51.4%	33,632	
	설계,감리비	34,755	50.9%	17,700	
	소 계	582,819	63.6%	<b>370,524</b>	
<b>합 계</b>		4,931,182	61.3%	<b>3,024,908</b>	

나) 건축공사

① 5톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	209,619	63.3%	132,733	
	1차 수전공사	112,056	69.4%	77,817	
	설계,감리비	19,916	75.1%	14,949	
	소 계	341,591	66.0%	<b>225,499</b>	
백미부	백미부 건축	651,369	63.3%	412,455	
	1차 수전공사	126,063	69.4%	87,544	
	설계,감리비	51,987	75.1%	39,021	
	소 계	829,418	65.0%	<b>539,020</b>	
포장부	포장부 건축	580,003	63.3%	367,266	
	1차 수전공사	42,021	69.4%	29,181	
	설계,감리비	42,131	75.1%	31,624	
	소 계	664,155	64.5%	<b>428,071</b>	
<b>합 계</b>		1,835,164	65.0%	<b>1,192,590</b>	

② 10톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	354,023	63.3%	224,172	
	1차 수전공사	124,848	69.4%	86,700	
	설계,감리비	31,210	75.1%	23,427	
	소 계	510,082	65.5%	<b>334,299</b>	
백미부	백미부 건축	1,350,821	63.3%	855,358	
	1차 수전공사	132,627	69.4%	92,102	
	설계,감리비	94,874	75.1%	71,213	
	소 계	1,578,322	64.5%	<b>1,018,673</b>	
포장부	포장부 건축	703,612	63.3%	445,537	
	1차 수전공사	37,319	69.4%	25,916	
	설계,감리비	49,045	75.1%	36,813	
	소 계	789,976	64.3%	<b>508,266</b>	
<b>합 계</b>		2,878,379	64.7%	<b>1,861,238</b>	

2) 2011년 (공사년도 : 2009~2010)

가) 기계공사

① 가공능력 : 5톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	499,381	66.1%	330,283	
	기계공사	470,501	51.4%	241,761	
	설계,감리비	53,237	50.9%	27,112	
	소 계	1,023,119	58.6%	<b>599,156</b>	
백 미 부	단위기계	1,336,960	66.1%	884,244	
	기계공사	713,454	51.4%	366,600	
	설계,감리비	115,984	50.9%	59,068	
	소 계	2,166,399	60.5%	<b>1,309,912</b>	
포 장 부	단위기계	387,722	66.1%	256,433	
	기계공사	135,198	51.4%	69,470	
	설계,감리비	26,294	50.9%	13,391	
	소 계	549,214	61.8%	<b>339,294</b>	
<b>합 계</b>		3,738,731	60.1%	<b>2,248,363</b>	

② 가공능력 : 10톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	1,056,914	66.1%	699,026	
	기계공사	717,940	51.4%	368,905	
	설계,감리비	65,467	50.9%	33,341	
	소 계	1,840,320	59.8%	<b>1,101,272</b>	
백 미 부	단위기계	2,061,002	66.1%	1,363,114	
	기계공사	708,933	51.4%	364,277	
	설계,감리비	115,140	50.9%	58,638	
	소 계	2,885,075	61.9%	<b>1,786,029</b>	
포 장 부	단위기계	543,154	66.1%	359,233	
	기계공사	154,108	51.4%	79,186	
	설계,감리비	30,875	50.9%	15,724	
	소 계	728,137	62.4%	<b>454,144</b>	
<b>합 계</b>		5,453,532	61.3%	<b>3,341,444</b>	



나) 건축공사

① 5톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	319,933	67.7%	216,538	
	1차 수전공사	132,003	52.9%	69,884	
	설계,감리비	20,561	65.0%	13,354	
	소 계	472,497	63.4%	<b>299,776</b>	
백미부	백미부 건축	830,881	67.7%	562,358	
	1차 수전공사	165,004	52.9%	87,355	
	설계,감리비	46,413	65.0%	30,146	
	소 계	1,042,298	65.2%	<b>679,859</b>	
포장부	포장부 건축	817,916	67.7%	553,584	
	1차 수전공사	33,001	52.9%	17,471	
	설계,감리비	43,551	65.0%	28,287	
	소 계	894,469	67.0%	<b>599,342</b>	
<b>합 계</b>		2,409,263	65.5%	<b>1,578,977</b>	

② 10톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	672,000	67.7%	454,824	
	1차 수전공사	120,000	52.9%	63,530	
	설계,감리비	29,120	65.0%	18,914	
	소 계	821,120	65.4%	<b>537,268</b>	
백미부	백미부 건축	1,220,800	67.7%	826,264	
	1차 수전공사	150,000	52.9%	79,412	
	설계,감리비	49,280	65.0%	32,008	
	소 계	1,420,080	66.0%	<b>937,684</b>	
포장부	포장부 건축	907,200	67.7%	614,013	
	1차 수전공사	30,000	52.9%	15,882	
	설계,감리비	33,600	65.0%	21,823	
	소 계	970,800	67.1%	<b>651,719</b>	
<b>합 계</b>		3,212,000	66.2%	<b>2,126,670</b>	

3) 2012년 (공사년도 : 2010~2011)

가) 기계공사

① 가공능력 : 5톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	392,782	74.8%	293,876	
	기계공사	289,840	47.8%	138,497	
	설계.감리비	39,888	53.9%	21,517	
	소 계	722,510	62.8%	<b>453,891</b>	
백 미 부	단위기계	1,251,045	74.8%	936,022	
	기계공사	461,844	47.8%	220,688	
	설계.감리비	93,932	53.9%	50,672	
	소 계	1,806,821	66.8%	<b>1,207,382</b>	
포 장 부	단위기계	553,356	74.8%	414,016	
	기계공사	117,065	47.8%	55,938	
	설계.감리비	49,547	53.9%	26,728	
	소 계	719,967	69.0%	<b>496,683</b>	
<b>합 계</b>		3,249,297	66.4%	<b>2,157,956</b>	

② 가공능력 : 10톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	963,869	74.8%	721,159	
	기계공사	1,210,309	47.8%	578,335	
	설계.감리비	124,916	53.9%	67,386	
	소 계	2,299,093	59.5%	<b>1,366,880</b>	
백 미 부	단위기계	1,063,973	74.8%	796,057	
	기계공사	1,662,515	47.8%	794,417	
	설계.감리비	157,662	53.9%	85,051	
	소 계	2,884,150	58.1%	<b>1,675,525</b>	
포 장 부	단위기계	525,345	74.8%	393,059	
	기계공사	378,735	47.8%	180,975	
	설계.감리비	53,220	53.9%	28,710	
	소 계	957,300	63.0%	<b>602,744</b>	
<b>합 계</b>		6,140,543	59.4%	<b>3,645,148</b>	

나) 건축공사

① 5톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	753,859	65.8%	496,080	
	1차 수전공사	114,991	66.9%	76,910	
	설계,감리비	45,400	59.3%	26,928	
	소 계	914,250	65.6%	<b>599,918</b>	
백미부	백미부 건축	1,141,655	65.8%	751,270	
	1차 수전공사	186,280	66.9%	124,590	
	설계,감리비	52,480	59.3%	31,128	
	소 계	1,380,414	65.7%	<b>906,988</b>	
포장부	포장부 건축	509,817	65.8%	335,487	
	1차 수전공사	51,587	66.9%	34,503	
	설계,감리비	46,920	59.3%	27,830	
	소 계	608,324	65.4%	<b>397,820</b>	
<b>합 계</b>		2,902,987	65.6%	<b>1,904,726</b>	

② 10톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	548,523	65.8%	360,958	
	1차 수전공사	115,998	66.9%	77,583	
	설계,감리비	34,457	59.3%	20,438	
	소 계	698,978	65.7%	<b>458,979</b>	
백미부	백미부 건축	1,099,138	65.8%	723,292	
	1차 수전공사	184,808	66.9%	123,606	
	설계,감리비	72,858	59.3%	43,214	
	소 계	1,356,804	65.6%	<b>890,112</b>	
포장부	포장부 건축	1,152,550	65.8%	758,440	
	1차 수전공사	30,268	66.9%	20,244	
	설계,감리비	67,803	59.3%	40,216	
	소 계	1,250,621	65.5%	<b>818,900</b>	
<b>합 계</b>		3,306,403	65.6%	<b>2,167,992</b>	

4) 2013년 (공사년도 : 2011~2012)

가) 기계공사

① 가공능력 : 5톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	848,426	68.1%	577,689	
	기계공사	621,280	48.9%	303,776	
	설계.감리비	91,446	51.8%	47,406	
	소 계	1,561,152	59.5%	<b>928,871</b>	
백 미 부	단위기계	1,284,542	68.1%	874,639	
	기계공사	655,944	48.9%	320,725	
	설계.감리비	107,077	51.8%	55,509	
	소 계	2,047,563	61.1%	<b>1,250,873</b>	
포 장 부	단위기계	728,606	68.1%	496,104	
	기계공사	139,109	48.9%	68,018	
	설계.감리비	52,248	51.8%	27,086	
	소 계	919,963	64.3%	<b>591,208</b>	
<b>합 계</b>		4,528,679	61.2%	<b>2,770,951</b>	

② 가공능력 : 10톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	963,869	68.1%	656,294	
	기계공사	1,210,309	48.9%	591,783	
	설계.감리비	124,916	51.8%	64,756	
	소 계	2,299,093	57.1%	<b>1,312,833</b>	
백 미 부	단위기계	1,063,973	68.1%	724,454	
	기계공사	1,662,515	48.9%	812,890	
	설계.감리비	157,662	51.8%	81,732	
	소 계	2,884,150	56.1%	<b>1,619,076</b>	
포 장 부	단위기계	525,345	68.1%	357,705	
	기계공사	378,735	48.9%	185,183	
	설계.감리비	53,220	51.8%	27,589	
	소 계	957,300	59.6%	<b>570,477</b>	
<b>합 계</b>		6,140,543	68.1%	<b>3,502,386</b>	

[2013년도 조사 대상이 없어 2012년도 설계금액을 적용하였음]

나) 건축공사

① 5톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	287,740	67.0%	192,799	
	1차 수전공사	56,107	53.6%	30,068	
	설계,감리비	19,496	50.1%	9,762	
	소 계	363,342	64.0%	<b>232,629</b>	
백미부	백미부 건축	611,968	67.0%	410,047	
	1차 수전공사	86,588	53.6%	46,403	
	설계,감리비	39,506	50.1%	19,782	
	소 계	738,062	64.5%	<b>476,232</b>	
포장부	포장부 건축	843,032	67.0%	564,871	
	1차 수전공사	14,432	53.6%	7,734	
	설계,감리비	49,441	50.1%	24,757	
	소 계	906,904	65.9%	<b>597,362</b>	
<b>합 계</b>		2,008,308	65.0%	<b>1,306,223</b>	

② 10톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	553,695	67.0%	371,002	
	1차 수전공사	116,107	53.6%	62,222	
	설계,감리비	35,377	50.1%	17,715	
	소 계	705,180	63.9%	<b>450,939</b>	
백미부	백미부 건축	1,161,682	67.0%	778,381	
	1차 수전공사	176,100	53.6%	94,373	
	설계,감리비	76,094	50.1%	38,104	
	소 계	1,413,877	64.4%	<b>910,858</b>	
포장부	포장부 건축	1,180,496	67.0%	790,987	
	1차 수전공사	27,875	53.6%	14,938	
	설계,감리비	69,290	50.1%	34,697	
	소 계	1,277,660	65.8%	<b>840,622</b>	
<b>합 계</b>		3,396,716	64.8%	<b>2,202,419</b>	

[2013년도 조사 대상이 1개소로 2012년, 2013년에 조사된 6개소 평균을 적용하였음]

5) 2014년 (공사년도 : 2012~2013)

가) 기계공사

① 가공능력 : 5톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	871,940	72.7%	634,025	
	기계공사	423,740	54.2%	229,509	
	설계.감리비	60,992	50.7%	30,916	
	소 계	1,356,672	65.9%	<b>894,450</b>	
백 미 부	단위기계	1,162,476	72.7%	845,287	
	기계공사	721,740	54.2%	390,914	
	설계.감리비	87,676	50.7%	44,441	
	소 계	1,971,892	64.9%	<b>1,280,642</b>	
포 장 부	단위기계	721,661	72.7%	524,751	
	기계공사	164,118	54.2%	88,891	
	설계.감리비	41,932	50.7%	21,255	
	소 계	927,711	68.4%	<b>634,896</b>	
<b>합 계</b>		4,528,679	62.0%	<b>2,809,988</b>	

② 가공능력 : 10톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	1,210,610	72.7%	880,287	
	기계공사	523,215	54.2%	283,387	
	설계.감리비	105,050	50.7%	53,248	
	소 계	1,838,874	66.2%	<b>1,216,921</b>	
백 미 부	단위기계	1,749,662	72.7%	1,272,255	
	기계공사	881,747	54.2%	477,577	
	설계.감리비	159,453	50.7%	80,824	
	소 계	2,790,861	65.6%	<b>1,830,656</b>	
포 장 부	단위기계	633,294	72.7%	460,495	
	기계공사	242,244	54.2%	131,206	
	설계.감리비	53,054	50.7%	26,892	
	소 계	928,591	66.6%	<b>618,592</b>	
<b>합 계</b>		5,558,326	72.7%	<b>3,666,170</b>	

[2013년도 조사 대상이 없어 2012년도 설계금액을 적용하였음]

나) 건축공사

① 5톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	287,740	67.0%	192,799	
	1차 수전공사	56,107	53.6%	30,068	
	설계,감리비	19,496	50.1%	9,762	
	소 계	363,342	64.0%	<b>232,629</b>	
백미부	백미부 건축	611,968	67.0%	410,047	
	1차 수전공사	86,588	53.6%	46,403	
	설계,감리비	39,506	50.1%	19,782	
	소 계	738,062	64.5%	<b>476,232</b>	
포장부	포장부 건축	843,032	67.0%	564,871	
	1차 수전공사	14,432	53.6%	7,734	
	설계,감리비	49,441	50.1%	24,757	
	소 계	906,904	65.9%	<b>597,362</b>	
<b>합 계</b>		2,008,308	65.0%	<b>1,306,223</b>	

[2014년도 조사 대상이 0개소로 2012년, 2013년에 조사된 6개소 평균을 적용하였음]

② 10톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	392,774	62.9%	246,955	
	1차 수전공사	63,816	47.0%	29,992	
	설계,감리비	22,152	47.6%	10,542	
	소 계	478,743	60.1%	<b>287,490</b>	
백미부	백미부 건축	1,560,901	62.9%	981,410	
	1차 수전공사	121,191	47.0%	56,957	
	설계,감리비	79,894	47.6%	38,022	
	소 계	1,761,986	61.1%	<b>1,076,389</b>	
포장부	포장부 건축	1,343,597	62.9%	844,781	
	1차 수전공사	23,224	47.0%	10,915	
	설계,감리비	63,734	47.6%	30,331	
	소 계	1,430,555	61.9%	<b>886,027</b>	
<b>합 계</b>		3,671,283	61.3%	<b>2,249,906</b>	

6) 2015년 (공사년도 : 2013~2014)

가) 기계공사

① 가공능력 : 5톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	899,159	66.9%	601,599	
	기계공사	611,457	47.5%	290,141	
	설계.감리비	82,925	56.6%	46,925	
	소 계	<b>1,593,541</b>	58.9%	<b>938,665</b>	
백 미 부	단위기계	1,288,880	72.7%	937,201	
	기계공사	702,007	54.2%	380,225	
	설계.감리비	108,850	50.7%	55,174	
	소 계	<b>2,099,737</b>	65.4%	<b>1,372,600</b>	
포 장 부	단위기계	679,963	72.7%	494,431	
	기계공사	162,613	54.2%	88,075	
	설계.감리비	50,971	50.7%	25,836	
	소 계	<b>893,547</b>	68.1%	<b>608,342</b>	
<b>합 계</b>		4,586,824	63.7%	<b>2,919,608</b>	

[2015년도 조사 대상이 1개소로 2012년, 2013년, 2015년에 조사된 4개소 평균을 적용하였음]

② 가공능력 : 10톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	1,255,597	66.9%	840,081	
	기계공사	600,480	47.5%	284,932	
	설계.감리비	111,515	56.6%	63,104	
	소 계	<b>1,967,592</b>	60.4%	<b>1,188,117</b>	
백 미 부	단위기계	2,005,466	66.9%	1,341,795	
	기계공사	870,066	47.5%	412,853	
	설계.감리비	174,452	56.6%	98,718	
	소 계	<b>3,049,984</b>	60.8%	<b>1,853,366</b>	
포 장 부	단위기계	820,673	66.9%	549,087	
	기계공사	261,864	47.5%	124,257	
	설계.감리비	64,999	56.6%	36,782	
	소 계	<b>1,147,537</b>	61.9%	<b>710,125</b>	
<b>합 계</b>		6,165,113	72.7%	<b>3,751,608</b>	

[2015년도 조사 대상이 2개소로 2014년, 2015년에 조사된 3개소 평균을 적용하였음]



나) 건축공사

① 5톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	287,740	63.6%	182,884	
	1차 수전공사	56,107	43.3%	24,315	
	설계,감리비	19,496	57.1%	11,132	
	소 계	363,342	60.1%	<b>218,331</b>	
백미부	백미부 건축	611,968	63.6%	388,959	
	1차 수전공사	86,588	43.3%	37,525	
	설계,감리비	39,506	57.1%	22,558	
	소 계	738,062	60.8%	<b>449,042</b>	
포장부	포장부 건축	843,032	63.6%	535,821	
	1차 수전공사	14,432	43.3%	6,254	
	설계,감리비	49,441	57.1%	28,231	
	소 계	906,904	62.9%	<b>570,306</b>	
<b>합 계</b>		2,008,308	61.6%	<b>1,237,680</b>	

[2015년도 조사 대상이 0개소로 2012년, 2013년에 조사된 6개소 평균을 적용하였음]

② 10톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	532,615	62.9%	334,879	
	1차 수전공사	134,874	47.0%	63,388	
	설계,감리비	36,206	47.6%	17,231	
	소 계	703,695	59.0%	<b>415,498</b>	
백미부	백미부 건축	1,033,758	62.9%	649,971	
	1차 수전공사	195,529	47.0%	91,895	
	설계,감리비	68,650	47.6%	32,671	
	소 계	1,297,938	59.7%	<b>774,537</b>	
포장부	포장부 건축	1,491,799	62.9%	937,962	
	1차 수전공사	38,420	47.0%	18,057	
	설계,감리비	89,038	47.6%	42,374	
	소 계	1,619,257	61.7%	<b>998,393</b>	
<b>합 계</b>		3,620,890	60.4%	<b>2,188,429</b>	

6) 2016년 (공사년도 : 2013~2015)

가) 기계공사

① 가공능력 : 5톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	860,600	64.6%	555,660	
	기계공사	694,099	48.2%	334,399	
	설계,감리비	90,081	53.3%	48,057	
	소 계	1,593,541	58.9%	<b>938,116</b>	
백 미 부	단위기계	1,338,627	64.6%	864,306	
	기계공사	735,704	48.2%	354,443	
	설계,감리비	120,689	53.3%	64,386	
	소 계	2,099,737	61.1%	<b>1,283,135</b>	
포 장 부	단위기계	820,476	64.6%	529,753	
	기계공사	198,783	48.2%	95,768	
	설계,감리비	64,726	53.3%	34,531	
	소 계	893,547	73.9%	<b>660,052</b>	
<b>합 계</b>		4,923,783	58.5%	<b>2,881,303</b>	

[2016년도 조사 대상 1개소와 2015년에 조사 대상 3개소 평균을 적용하였음]

② 가공능력 : 10톤/시간

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현 미 부	단위기계	1,234,830	64.6%	797,287	
	기계공사	636,338	48.2%	306,571	
	설계,감리비	112,751	53.3%	60,151	
	소 계	1,983,918	58.7%	<b>1,164,009</b>	
백 미 부	단위기계	1,972,267	64.6%	1,273,425	
	기계공사	898,810	48.2%	433,024	
	설계,감리비	174,069	53.3%	92,863	
	소 계	3,045,145	59.1%	<b>1,799,312</b>	
포 장 부	단위기계	823,505	64.6%	531,709	
	기계공사	248,685	48.2%	119,810	
	설계,감리비	64,630	53.3%	34,479	
	소 계	1,136,820	60.3%	<b>685,998</b>	
<b>합 계</b>		6,165,883	64.6%	<b>3,649,320</b>	

[2016년도 조사 대상이 1개소와 2015년에 조사 대상 3개소 평균을 적용하였음]

나) 건축공사

① 5톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	287,740	64.2%	184,868	
	1차 수전공사	56,107	47.2%	26,456	
	설계,감리비	19,496	61.6%	12,014	
	소 계	363,342	61.5%	<b>223,338</b>	
백미부	백미부 건축	611,968	64.2%	393,179	
	1차 수전공사	86,588	47.2%	40,829	
	설계,감리비	39,506	61.6%	24,346	
	소 계	738,062	62.1%	<b>458,354</b>	
포장부	포장부 건축	843,032	64.2%	541,634	
	1차 수전공사	14,432	47.2%	6,805	
	설계,감리비	49,441	61.6%	30,468	
	소 계	906,904	63.8%	<b>578,907</b>	
<b>합 계</b>		2,008,308	62.8%	<b>1,260,599</b>	

[2016년도 조사 대상이 0개소로 2012년, 2013년에 조사된 6개소 평균을 적용하였음]

② 10톤/시간 가공형

(단위:천원)

구 분		설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액	비 고
현미부	현미부 건축	490,906	62.9%	308,655	
	1차 수전공사	119,545	47.0%	56,184	
	설계,감리비	32,332	47.6%	15,387	
	소 계	642,783	59.2%	<b>380,226</b>	
백미부	백미부 건축	1,262,789	62.9%	793,973	
	1차 수전공사	186,299	47.0%	87,557	
	설계,감리비	75,330	47.6%	35,850	
	소 계	1,524,418	60.2%	<b>917,380</b>	
포장부	포장부 건축	1,481,598	62.9%	931,549	
	1차 수전공사	34,093	47.0%	16,023	
	설계,감리비	81,875	47.6%	38,965	
	소 계	1,597,566	61.8%	<b>986,537</b>	
<b>합 계</b>		3,764,768	60.7%	<b>2,284,143</b>	

[2016년도 조사 대상이 2개소와 2015년에 조사 대상 3개소 평균을 적용하였음]

## 2. 조사년도별 낙찰율 조사 결과

### 가. 낙찰율 총괄

구 분		조사년도	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
		공사년도	2007~2009	2009~2010	2010~2011	2011~2012	2012~2013
기 계 공 사	단위 기계	개소수	14개소	8개소	9개소	3개소	3개소
		평균 설계가	1,793,421	2,242,675	2,585,569	2,851,133	3,085,592
		평균 낙찰가	1,187,185	1,483,269	1,934,503	1,941,323	2,243,668
		낙찰율(%)	66.2%	66.1%	74.8%	68.1%	72.7%
	공사	개소수	21개소	8개소	9개소	3개소	3개소
		평균 설계가	2,500,131	2,237,495	3,188,629	1,817,493	2,376,197
		평균 낙찰가	1,345,201	1,149,711	1,523,657	888,667	1,287,011
		낙찰율(%)	53.8%	51.4%	47.8%	48.9%	54.2%
	설계 감리	개소수	20개소	8개소	9개소	3개소	3개소
		평균 설계가	257,961	226,027	324,198	250,771	312,368
		평균 낙찰가	142,858	115,111	174,889	130,000	158,333
		낙찰율(%)	55.4%	50.9%	53.9%	51.8%	50.7%
	소 계	평균 설계가	4,551,514	4,706,198	6,098,396	4,919,398	5,774,157
		평균 낙찰가	2,675,244	2,748,091	3,633,049	2,959,990	3,689,013
		낙찰율(%)	58.8%	58.4%	59.6%	60.2%	63.9%
	건 축 공 사	지급 자재	개소수	6개소	4개소	9개소	2개소
평균 설계가			209,936	444,194	363,370	205,695	569,013
평균 낙찰가			188,503	344,194	352,524	205,695	588,896
낙찰율(%)			89.8%	77.5%	97.0%	100.0%	103.5%
공사		개소수	10개소	7개소	9개소	3개소	3개소
		평균 설계가	2,132,246	1,688,362	2,748,105	2,143,482	3,999,484
		평균 낙찰가	1,294,598	1,099,167	1,694,995	1,368,363	2,283,527
		낙찰율(%)	60.7%	65.1%	61.7%	63.8%	57.1%
계		평균 설계가	2,342,181	2,132,556	3,111,475	2,349,177	4,568,497
		평균 낙찰가	1,483,101	1,443,360	2,047,518	1,574,058	2,872,423
		낙찰율(%)	63.3%	67.7%	65.8%	67.0%	62.9%
1차 전기		개소수	9개소	5개소	9개소	3개소	3개소
		평균 설계가	311,728	334,393	427,321	126,326	292,128
		평균 낙찰가	216,478	177,033	285,807	67,698	137,295
		낙찰율(%)	69.4%	52.9%	66.9%	53.6%	47.0%
설계 감리		개소수	9개소	6개소	9개소	3개소	3개소
	평균 설계가	168,137	135,268	207,817	141,954	259,883	
	평균 낙찰가	126,203	87,857	123,263	71,083	123,680	
	낙찰율(%)	75.1%	65.0%	59.3%	50.1%	47.6%	
소 계	평균 설계가	2,822,046	2,602,217	3,746,614	2,617,457	5,120,507	
	평균 낙찰가	1,825,783	1,708,250	2,456,589	1,712,840	3,133,397	
	낙찰율(%)	64.7%	65.6%	65.6%	65.4%	61.2%	
합 계	평균 설계가	7,373,560	7,308,414	9,845,010	7,536,855	10,894,665	
	평균 낙찰가	4,501,027	4,456,341	6,089,638	4,672,830	6,822,410	
	낙찰율(%)	61.0%	61.0%	61.9%	62.0%	62.6%	

(단위:천원)

구 분		조사년도 공사년도	2015년 2013~2014	2016년 2014~2015			평균낙찰율	비 고
기 계 공 사	단위 기계	개소수	3개소	3개소				
		평균 설계가	3,644,558	3,257,041			2,779,998	
		평균 낙찰가	2,438,460	2,102,960			1,904,481	
		낙찰율(%)	66.9%	64.6%			68.5%	-6.7%
	공사	개소수	3개소	3개소				
		평균 설계가	2,101,800	2,506,387			2,389,733	
		평균 낙찰가	997,319	1,207,513			1,199,868	
		낙찰율(%)	47.5%	48.2%			50.2%	1.1%
	설계 감리	개소수	3개소	3개소				
		평균 설계가	339,885	349,900			294,444	
		평균 낙찰가	192,333	186,667			157,170	
		낙찰율(%)	56.6%	53.3%			53.4%	-2.1%
	소 계	평균 설계가	6,086,243	6,113,327			5,464,176	
평균 낙찰가		3,628,113	3,497,140			3,261,520		
낙찰율(%)		59.6%	57.2%			59.7%	0.6%	
건 축 공 사	지 급 자 재	개소수	1개소	2개소				
		평균 설계가	196,615	271,204			322,861	
		평균 낙찰가	196,615	268,514			306,420	
		낙찰율(%)	100.0%	99.0%			94.9%	3.0%
	공 사	개소수	3개소	3개소				
		평균 설계가	3,045,567	2,417,829			2,596,439	
		평균 낙찰가	1,864,075	1,459,145			1,580,553	
		낙찰율(%)	61.2%	60.3%			60.9%	2.2%
	계	평균 설계가	3,242,182	2,689,033			2,919,300	
		평균 낙찰가	2,060,690	1,727,659			1,886,973	
		낙찰율(%)	63.6%	64.2%			64.6%	1.2%
	1차 전기	개소수	3개소	3개소				
		평균 설계가	380,823	309,659			311,768	
		평균 낙찰가	165,038	146,013			170,766	
		낙찰율(%)	43.3%	47.2%			54.8%	-13.3%
	설계 감리	개소수	3개소	3개소				
평균 설계가		212,603	178,767			186,347		
평균 낙찰가		121,400	110,167			109,093		
낙찰율(%)		57.1%	61.6%			58.5%	-9.2%	
소 계	평균 설계가	3,835,608	3,177,459			3,417,415		
	평균 낙찰가	2,347,128	1,983,839			2,166,832		
	낙찰율(%)	61.2%	62.4%			63.4%	-0.1%	
합 계	평균 설계가	9,921,850	9,290,786			8,881,591		
	평균 낙찰가	5,975,241	5,480,979			5,428,352		
	낙찰율(%)	60.2%	59.0%			61.1%	0.1%	

나. 조사년도별 낙찰율

1) 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

구 분		경 영 체	A07-02	A07-01	A07-06	A07-08	A07-07
		순 서	1	2	3	4	5
기계공사	단위 기계	설계가	144,540	893,200	1,192,825	4,366,180	1,851,064
		계약가	115,332		1,102,858		
		낙찰율(%)	79.8%		92.5%		
	공사	설계가	2,892,170	4,870,730	1,211,391	8,495,268	1,051,380
		낙찰가	1,800,000	2,900,000	755,907	5,410,167	632,931
		낙찰율(%)	62.2%	59.5%	62.4%	63.7%	60.2%
	설계 감리	설계,감리비	166,000	349,900	126,000	758,400	182,200
		계약가	132,800	230,400	64,000	296,380	110,000
		낙찰율(%)	80.0%	65.8%	50.8%	39.1%	60.4%
	소 계	설계가	3,202,710	6,113,830	2,530,216	13,619,848	3,084,644
		낙찰가	2,048,132	3,130,400	1,922,765	5,706,547	742,931
		낙찰율(%)	63.9%	51.2%	76.0%	41.9%	24.1%
건축공사	지급 자재	설계가	71,081				
		낙찰가	71,081				
		낙찰율(%)	100.0%				
	공사	설계가	1,031,107				
		낙찰가	763,078				
		낙찰율(%)	74.0%				
	계	설계가	1,102,188				
		낙찰가	834,159				
		낙찰율(%)	75.7%				
	1차 전기	설계가	250,144				
		낙찰가	205,161				
		낙찰율(%)	82.0%				
	설계 감리	설계,감리비	92,600				
		계약가	72,500				
		낙찰율(%)	78.3%				
소 계	설계가	1,444,932					
	낙찰가	1,111,820					
	낙찰율(%)	76.9%					
합 계	설계가	4,647,642					
	낙찰가	3,159,952					
	낙찰율(%)	68.0%					

구 분		경 영 체	A07-05	A07-03	A07-04	A08-01	A08-05
		순 서	6	7	8	9	10
기계공사	단위 기계	설계가	1,424,357	1,613,620	965,470	3,439,450	1,756,062
		계약가				1,935,000	1,301,291
		계약율(%)				56.3%	74.1%
	공사	설계가	1,895,190	1,847,230	2,526,200	2,974,840	1,623,864
		낙찰가	1,137,114	1,219,171	1,566,240	1,145,000	780,000
		낙찰율(%)	60.0%	66.0%	62.0%	38.5%	48.0%
	설계 감리	설계,감리비	205,700	214,200	216,000	388,300	161,500
		계약가	156,000	151,000	60,000	310,640	140,000
		계약율(%)	75.8%	70.5%	27.8%	80.0%	86.7%
	소 계	설계가	3,525,247	3,675,050	3,707,670	6,802,590	3,541,426
		낙찰가	1,293,114	1,370,171	1,626,240	3,390,640	2,221,291
		낙찰율(%)				49.8%	62.7%
건축공사	지급 자재	설계가				518,977	
		낙찰가				453,510	
		낙찰율(%)		<없음>		87.4%	
	공사	설계가		1,720,000		8,032,497	
		낙찰가		1,120,000		4,140,497	
		낙찰율(%)		65.1%		51.5%	
	계	설계가		3,889,250		8,551,474	
		낙찰가		1,521,171		4,154,790	
		낙찰율(%)		39.1%		48.6%	
	1차 전기	설계가		150,000		826,809	
		낙찰가				522,784	
		낙찰율(%)		0.0%		63.2%	
	설계 감리	설계,감리비		123,200		620,000	
		계약가				573,200	
		낙찰율(%)		0.0%		92.5%	
소 계	설계가		4,162,450		9,998,283		
	낙찰가		1,521,171		5,250,774		
	낙찰율(%)		36.5%		52.5%		
합 계	설계가		7,837,500		16,800,873		
	낙찰가		2,891,342		8,641,414		
	낙찰율(%)		36.9%		51.4%		

구 분		경 영 체	A08-07	A08-04	A08-03	A08-06	A08-08	
		순 서	11	12	13	14	15	
기계공사	단위 기계	설계가	2,007,775	1,685,134	1,516,080	2,184,296	1,646,475	
		계약가	1,411,000	978,960	863,200	1,550,000	1,335,400	
		계약율(%)	70.3%	58.1%	56.9%	71.0%	81.1%	
	공사	설계가	3,399,370	2,375,780	1,857,173	1,300,420	2,383,100	
		낙찰가	1,459,500	1,120,000	1,056,800	720,000	1,040,497	
		낙찰율(%)	42.9%	47.1%	56.9%	55.4%	43.7%	
	설계 감리	설계,감리비	328,900	250,000	208,900	215,600	257,500	
		계약가	150,000	130,000	80,000	130,000	160,000	
		계약율(%)	45.6%	52.0%	38.3%	60.3%	62.1%	
	소 계	설계가	5,736,045	4,310,914	3,582,153	3,700,316	4,287,075	
		낙찰가	3,020,500	2,228,960	2,000,000	2,400,000	2,535,897	
		낙찰율(%)	52.7%	51.7%	55.8%	64.9%	59.2%	
건축공사	건 축	지급 자재	설계가	238,112				72,151
			낙찰가	238,112				71,642
			낙찰율(%)	100.0%	<없음>			99.3%
		공사	설계가	1,850,904	1,277,677			1,247,931
			낙찰가	990,000	817,200			1,081,000
			낙찰율(%)	53.5%	64.0%			86.6%
	계	설계가	2,089,016	1,277,677			1,320,082	
		낙찰가	1,228,112	817,200			1,152,642	
		낙찰율(%)	58.8%	64.0%			87.3%	
	1차 전기	설계가	698,401	215,175			22,067	
		낙찰가	574,585	82,280			19,354	
		낙찰율(%)	82.3%	38.2%			87.7%	
	설계 감리	설계,감리비	175,800	101,100			81,300	
		계약가	100,000	71,400			65,900	
		낙찰율(%)	56.9%	70.6%			81.1%	
	소 계	설계가	2,963,217	1,593,952			1,423,449	
		낙찰가	1,902,697	970,880			1,237,896	
		낙찰율(%)	64.2%	60.9%			87.0%	
합 계	설계가	8,699,262	5,904,866			5,710,524		
	낙찰가	4,923,197	3,199,840			3,773,793		
	낙찰율(%)	56.6%	54.2%			66.1%		



구 분		경 영 체	A08-02	A09-04	A09-03	A09-05	A09-08
		순 서	16	17	18	19	20
기계공사	단위 기계	설계가	1,840,600	643,660	2,817,794	2,659,129	1,616,439
		계약가	1,405,000	475,900		1,819,000	1,047,644
		계약율(%)	76.3%	73.9%		68.4%	64.8%
	공사	설계가	2,406,532	1,723,640	1,408,440	1,813,020	2,625,922
		낙찰가	1,418,000	673,094	533,799	853,000	1,230,000
		낙찰율(%)	58.9%	39.1%	37.9%	47.0%	46.8%
	설계 감리	설계,감리비	261,100	132,000	259,800	274,300	260,880
		계약가	137,940	90,000		130,000	100,000
		계약율(%)	52.8%	68.2%		47.4%	38.3%
	소 계	설계가	4,508,232	2,499,300	4,486,034	4,746,449	4,503,241
		낙찰가	2,960,940	1,238,994	533,799	2,802,000	2,377,644
		낙찰율(%)	65.7%	49.6%	11.9%	59.0%	52.8%
건축공사	지급 자재	설계가	0	254,722		314,507	
		낙찰가	0	199,178		286,000	
		낙찰율(%)	<없음>	78.2%		90.9%	
	공사	설계가	311,088	1,834,510		2,073,634	
		낙찰가	273,270	1,148,200		1,308,000	
		낙찰율(%)	87.8%	62.6%		63.1%	
	계	설계가	311,088	2,089,232		2,388,141	
		낙찰가	273,270	1,347,378		1,594,000	
		낙찰율(%)	87.8%	64.5%		66.7%	
	1차 전기	설계가	168,550	146,358		264,679	
		낙찰가	83,000	86,083		173,058	
		낙찰율(%)	49.2%	58.8%		65.4%	
	설계 감리	설계,감리비	38,300	132,665		168,000	
		계약가	20,790	83,500		82,641	
		낙찰율(%)	54.3%	62.9%		49.2%	
소 계	설계가	517,938	2,368,255		2,820,820		
	낙찰가	377,060	1,516,961		1,849,699		
	낙찰율(%)	72.8%	64.1%		65.6%		
합 계	설계가	5,026,170	4,867,555		7,567,269		
	낙찰가	3,338,000	2,755,955		4,651,699		
	낙찰율(%)	66.4%	56.6%		61.5%		

구 분		경 영 체	A09-10				평 균
		순 서	21				
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	1,397,700				1,793,421
		계약가	1,280,000				1,187,185
		계약율(%)	91.6%				66.2%
	공 사	설계가	1,821,097				2,500,131
		낙찰가	798,000				1,345,201
		낙찰율(%)	43.8%				53.8%
	설 계 감 리	설계,감리비	200,000				257,961
		계약가	98,000				142,858
		계약율(%)	49.0%				55.4%
	소 계	설계가	3,418,797				4,551,514
낙찰가		2,176,000				2,675,244	
낙찰율(%)		63.6%				58.8%	
건 축 공 사	지 급 자 재	설계가					209,936
		낙찰가					188,503
		낙찰율(%)					89.8%
	공 사	설계가	1,943,107				2,132,246
		낙찰가	1,304,735				1,294,598
		낙찰율(%)	67.1%				60.7%
	계	설계가	1,943,107				2,342,181
		낙찰가	1,304,735				1,483,101
		낙찰율(%)	67.1%				63.3%
	1 차 전 기	설계가	375,100				311,728
		낙찰가	202,000				216,478
		낙찰율(%)	53.9%				69.4%
	설 계 감 리	설계,감리비	148,400				168,137
		계약가	65,900				126,203
		낙찰율(%)	44.4%				75.1%
소 계	설계가	2,466,607				2,822,046	
	낙찰가	1,572,635				1,825,783	
	낙찰율(%)	63.8%				64.7%	
합 계	설계가	5,885,404				7,373,560	
	낙찰가	3,748,635				4,501,027	
	낙찰율(%)	63.7%				61.0%	

2) 2011년 (공사년도 : 2009~2010)

구 분		경 영 체	A09-01	A09-02	A09-03	A09-07	A09-08
		순 서	1	2	3	4	5
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	1,440,400	1,778,161	2,817,794	2,366,576	1,616,439
		계약가	1,155,500	1,274,000	1,688,300	1,131,900	1,047,644
		낙찰율(%)	80.2%	71.6%	59.9%	47.8%	64.8%
	공 사	설계가	2,901,320	1,322,481	1,408,440	2,330,110	2,625,922
		낙찰가	1,418,000	812,000	533,799	1,506,799	1,230,000
		낙찰율(%)	48.9%	61.4%	37.9%	64.7%	46.8%
	설 계 감 리	설계,감리비	250,000	192,877	162,690	242,400	260,880
		계약가	135,000	100,000	110,000	143,000	100,000
		낙찰율(%)	54.0%	51.8%	67.6%	59.0%	38.3%
	소 계	설계가	4,591,720	3,293,519	4,388,924	4,939,086	4,503,241
		낙찰가	2,708,500	2,186,000	2,332,099	2,781,699	2,377,644
		낙찰율(%)	59.0%	66.4%	53.1%	56.3%	52.8%
건 축 공 사	지 급 자 재	설계가			288,387	135,502	93,630
		낙찰가			288,387	130,680	93,630
		낙찰율(%)			100.0%	96.4%	100.0%
	공 사	설계가	2,444,122		1,437,707	1,723,923	1,629,343
		낙찰가	1,270,000		1,145,000	1,210,000	1,200,000
		낙찰율(%)	52.0%		79.6%	70.2%	73.6%
	계	설계가	2,444,122		1,726,094	1,859,425	1,722,973
		낙찰가	1,270,000		1,433,387	1,340,680	1,293,630
		낙찰율(%)	52.0%		83.0%	72.1%	75.1%
	1 차 전 기	설계가	488,000		230,527	287,185	284,495
		낙찰가	317,997		145,000	164,600	110,000
		낙찰율(%)	65.2%		62.9%	57.3%	38.7%
	설 계 감 리	설계,감리비	133,700		107,877	138,500	130,000
		계약가	80,400		64,000	104,600	90,000
		낙찰율(%)	60.1%		59.3%	75.5%	69.2%
소 계	설계가	3,065,822		2,064,498	2,285,110	2,137,468	
	낙찰가	1,668,397		1,642,387	1,609,880	1,493,630	
	낙찰율(%)	54.4%		79.6%	70.5%		
합 계	설계가	7,657,542	3,293,519	6,453,422	7,224,196	6,640,709	
	낙찰가	4,376,897	2,186,000	3,974,486	4,391,579	3,871,274	
	낙찰율(%)	57.2%	66.4%	61.6%	60.8%	58.3%	

구 분		경 영 체	A09-09	A10-03	A10-07	평 균
		순 서	6	7	8	
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	3,033,199	2,056,340	2,708,588	2,242,675
		계약가	1,738,478	1,532,000	2,649,700	1,483,269
		낙찰율(%)	57.3%	74.5%	97.8%	66.1%
	공 사	설계가	1,947,927	4,084,728	1,186,420	2,237,495
		낙찰가	845,000	1,955,000	540,000	1,149,711
		낙찰율(%)	43.4%	47.9%	45.5%	51.4%
	설 계 감 리	설계,감리비	302,000	360,000	21,000	226,027
		계약가	140,000	155,000	10,000	115,111
		낙찰율(%)	46.4%	43.1%	47.6%	50.9%
	소 계	설계가	5,283,126	6,501,068	3,916,008	4,706,198
		낙찰가	2,723,478	3,642,000	3,199,700	2,748,091
		낙찰율(%)	51.6%	56.0%	81.7%	58.4%
건 축 공 사	지 급 자 재	설계가		600,000		444,194
		낙찰가		400,000		344,194
		낙찰율(%)		66.7%		77.5%
	공 사	설계가	2,039,000	2,180,000	400,000	1,688,362
		낙찰가	1,402,000	1,243,000	335,000	1,099,167
		낙찰율(%)	68.8%	57.0%	83.8%	65.1%
	계	설계가	2,039,000	2,780,000	400,000	2,132,556
		낙찰가	1,402,000	1,643,000	335,000	1,443,360
		낙찰율(%)	68.8%	59.1%	83.8%	67.7%
	1 차 전 기	설계가	443,360	320,000		334,393
		낙찰가		160,000		177,033
		낙찰율(%)		50.0%		52.9%
	설 계 감 리	설계,감리비	104,900	193,400		135,268
		계약가	59,400	112,000		87,857
		낙찰율(%)	56.6%	57.9%		65.0%
소 계	설계가	2,587,260	3,293,400	400,000	2,602,217	
	낙찰가	1,461,400	1,915,000	335,000	1,708,250	
	낙찰율(%)	56.5%	58.1%	83.8%	65.6%	
합 계	설계가	7,870,386	9,794,468	4,316,008	7,308,414	
	낙찰가	4,184,878	5,557,000	3,534,700	4,456,341	
	낙찰율(%)	53.2%	56.7%	81.9%	61.0%	

3) 2012년 (공사년도 : 2010~2011)

구 분		경 영 체	A10-01	A10-02	A10-04	A10-05	A10-06
		순 서	1	2	3	4	5
기계공사	단위 기계	설계가	3,708,238	2,201,961	2,851,582	3,594,708	1,055,200
		계약가	3,310,000	1,653,000	1,929,870	2,317,000	825,760
		낙찰율(%)	89.3%	75.1%	67.7%	64.5%	78.3%
	공사	설계가	4,463,050	1,883,815	3,678,110	2,989,845	5,285,419
		낙찰가	1,949,200	843,970	1,825,000	1,572,500	2,635,540
		낙찰율(%)	43.7%	44.8%	49.6%	52.6%	49.9%
	설계 감리	설계,감리비	342,600	251,500	395,109	396,000	312,491
		계약가	223,000	210,000	156,000	158,000	150,000
		낙찰율(%)	65.1%	83.5%	39.5%	39.9%	48.0%
	소 계	설계가	8,513,888	4,337,276	6,924,801	6,980,553	6,653,110
		낙찰가	5,482,200	2,706,970	3,910,870	4,047,500	3,611,300
		낙찰율(%)	64.4%	62.4%	56.5%	58.0%	54.3%
건축공사	지급 자재	설계가	294,361	289,873	405,428	472,781	637,641
		낙찰가	300,833	266,723	405,428	425,148	611,999
		낙찰율(%)	102.2%	92.0%	100.0%	89.9%	96.0%
	공사	설계가	3,942,638	2,421,716	2,418,311	2,388,153	2,420,143
		낙찰가	2,463,994	1,472,602	1,563,000	1,675,000	1,502,014
		낙찰율(%)	62.5%	60.8%	64.6%	70.1%	62.1%
	계	설계가	4,236,999	2,711,589	2,823,739	2,860,934	3,057,784
		낙찰가	2,764,827	1,739,325	1,968,428	2,100,148	2,114,013
		낙찰율(%)	65.3%	64.1%	69.7%	73.4%	69.1%
	1차 전기	설계가	657,496	431,962	297,898	284,870	217,369
		낙찰가	399,118	284,000	170,000	164,000	141,833
		낙찰율(%)	60.7%	65.7%	57.1%	57.6%	65.2%
	설계 감리	설계,감리비	299,100	160,000	193,732	158,000	184,524
		계약가	257,420	120,000	70,500	88,000	83,900
		낙찰율(%)	86.1%	75.0%	36.4%	55.7%	45.5%
소 계	설계가	5,193,595	3,303,551	3,315,369	3,303,804	3,459,677	
	낙찰가	3,421,365	2,143,325	2,208,928	2,352,148	2,339,746	
	낙찰율(%)	65.9%	64.9%	66.6%	71.2%	67.6%	
합 계	설계가	13,707,483	7,640,827	10,240,170	10,284,357	10,112,787	
	낙찰가	8,903,565	4,850,295	6,119,798	6,399,648	5,951,046	
	낙찰율(%)	65.0%	63.5%	59.8%	62.2%	58.8%	

구 분		경 영 체	A11-01	A11-02	A11-03	A11-04	평 균	
		순 서	6	7	8	9		
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	3,708,238	2,174,310	1,671,208	2,304,676	2,585,569	
		계약가	3,310,000	1,286,000	1,113,900	1,664,999	1,934,503	
		낙찰율(%)	89.3%	59.1%	66.7%	72.2%	74.8%	
	공 사	설계가	4,463,050	2,316,270	1,377,100	2,241,000	3,188,629	
		낙찰가	1,949,200	1,208,500	710,000	1,019,000	1,523,657	
		낙찰율(%)	43.7%	52.2%	51.6%	45.5%	47.8%	
	설 계 감 리	설계,감리비	487,200	275,400	187,480	270,000	324,198	
		계약가	232,000	205,000	110,000	130,000	174,889	
		낙찰율(%)	47.6%	74.4%	58.7%	48.1%	53.9%	
	소 계	설계가	8,658,488	4,765,980	3,235,788	4,815,676	6,098,396	
		낙찰가	5,491,200	2,699,500	1,933,900	2,813,999	3,633,049	
		낙찰율(%)	63.4%	56.6%	59.8%	58.4%	59.6%	
건 축 공 사	건 축	지 급 자 재	설계가	724,675	49,355	101,700	294,514	363,370
			낙찰가	724,675	49,355	101,700	286,851	352,524
			낙찰율(%)	100.0%	100.0%	100.0%	97.4%	97.0%
		공 사	설계가	4,732,717	2,572,525	1,679,682	2,157,064	2,748,105
			낙찰가	2,948,413	1,489,954	795,000	1,344,977	1,694,995
			낙찰율(%)	62.3%	57.9%	47.3%	62.4%	61.7%
	계	설계가	5,457,392	2,621,880	1,781,382	2,451,578	3,111,475	
		낙찰가	3,673,088	1,539,309	896,700	1,631,828	2,047,518	
		낙찰율(%)	67.3%	58.7%	50.3%	66.6%	65.8%	
	1 차 전 기	설계가	806,550	519,288	274,635	355,825	427,321	
		낙찰가	595,580	421,306	203,630	192,800	285,807	
		낙찰율(%)	73.8%	81.1%	74.1%	54.2%	66.9%	
	설 계 감 리	설계,감리비	379,400	210,000	133,600	152,000	207,817	
		계약가	194,800	129,000	53,250	112,500	123,263	
		낙찰율(%)	51.3%	61.4%	39.9%	74.0%	59.3%	
	소 계	설계가	6,643,342	3,351,168	2,189,617	2,959,403	3,746,614	
		낙찰가	4,463,468	2,089,615	1,153,580	1,937,128	2,456,589	
		낙찰율(%)	67.2%	62.4%	52.7%	65.5%	65.6%	
합 계	설계가	15,301,830	8,117,148	5,425,405	7,775,079	9,845,010		
	낙찰가	9,954,668	4,789,115	3,087,480	4,751,127	6,089,638		
	낙찰율(%)	65.1%	59.0%	56.9%	61.1%	61.9%		

4) 2013년 (공사년도 : 2011~2012)

구 분		경 영 체	A11-05	A12-02	A12-03	평 균
		순 서	1	2	3	
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	3,352,701	2,052,197	3,148,502	2,851,133
		계약가	2,100,000	1,518,470	2,205,500	1,941,323
		낙찰율(%)	62.6%	74.0%	70.0%	68.1%
	공 사	설계가	1,172,160	2,429,130	1,851,190	1,817,493
		낙찰가	690,000	1,067,000	909,000	888,667
		낙찰율(%)	58.9%	43.9%	49.1%	48.9%
	설 계 감 리	설계,감리비	207,636	240,000	304,678	250,771
		계약가	120,000	140,000	130,000	130,000
		낙찰율(%)	57.8%	58.3%	42.7%	51.8%
	소 계	설계가	4,732,497	4,721,327	5,304,370	4,919,398
		낙찰가	2,910,000	2,725,470	3,244,500	2,959,990
		낙찰율(%)	61.5%	57.7%	61.2%	60.2%
건 축 공 사	지 급 자 재	설계가		185,507	225,883	205,695
		낙찰가		185,507	225,883	205,695
		낙찰율(%)		100.0%	100.0%	100.0%
	공 사	설계가	1,272,000	1,945,422	3,213,025	2,143,482
		낙찰가	781,090	1,410,000	1,914,000	1,368,363
		낙찰율(%)	61.4%	72.5%	59.6%	63.8%
	계	설계가	1,272,000	2,130,929	3,438,908	2,349,177
		낙찰가	781,090	1,595,507	2,139,883	1,574,058
		낙찰율(%)	61.4%	74.9%	62.2%	67.0%
	1 차 전 기	설계가	58,000	256,252	64,725	126,326
		낙찰가	35,000	113,095	55,000	67,698
		낙찰율(%)	60.3%	44.1%	85.0%	53.6%
	설 계 감 리	설계,감리비	93,883	123,000	208,978	141,954
		계약가	50,000	76,000	87,250	71,083
		낙찰율(%)	53.3%	61.8%	41.8%	50.1%
소 계	설계가	1,423,883	2,510,181	3,712,611	2,617,457	
	낙찰가	866,090	1,784,602	2,282,133	1,712,840	
	낙찰율(%)	60.8%	71.1%	61.5%	65.4%	
합 계	설계가	6,156,380	7,231,508	9,016,981	7,536,855	
	낙찰가	3,776,090	4,510,072	5,526,633	4,672,830	
	낙찰율(%)	61.3%	62.4%	61.3%	62.0%	

5) 2014년 (공사년도 : 2012~2013)

구 분		경 영 체	A12-01	A12-04	A13-01	평 균
		순 서	1	2	3	
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	2,873,443	2,097,006	4,286,328	3,085,592
		계약가	2,408,780	1,634,030	2,688,194	2,243,668
		낙찰율(%)	83.8%	77.9%	62.7%	72.7%
	공 사	설계가	2,797,780	1,968,670	2,362,140	2,376,197
		낙찰가	1,580,034	981,000	1,300,000	1,287,011
		낙찰율(%)	56.5%	49.8%	55.0%	54.2%
	설 계 감 리	설계,감리비	344,400	190,600	402,105	312,368
		계약가	180,000	115,000	180,000	158,333
		낙찰율(%)	52.3%	60.3%	44.8%	50.7%
	소 계	설계가	6,015,623	4,256,276	7,050,573	5,774,157
		낙찰가	4,168,814	2,730,030	4,168,194	3,689,013
		낙찰율(%)	69.3%	64.1%	59.1%	63.9%
건 축 공 사	지 급 자 재	설계가	568,152		569,873	569,013
		낙찰가	607,919		569,873	588,896
		낙찰율(%)	107.0%		100.0%	103.5%
	공 사	설계가	3,678,688	3,946,164	4,373,600	3,999,484
		낙찰가	2,323,500	1,784,680	2,742,400	2,283,527
		낙찰율(%)	63.2%	45.2%	62.7%	57.1%
	계	설계가	4,246,840	3,946,164	4,943,473	4,568,497
		낙찰가	2,931,419	1,784,680	3,312,273	2,872,423
		낙찰율(%)	69.0%	45.2%	67.0%	62.9%
	1 차 전 기	설계가	274,989	198,000	403,394	292,128
		낙찰가	102,000	120,884	189,000	137,295
		낙찰율(%)	37.1%	61.1%	46.9%	47.0%
	설 계 감 리	설계,감리비	277,200	192,100	310,349	259,883
		계약가	142,400	105,140	123,500	123,680
		낙찰율(%)	51.4%	54.7%	39.8%	47.6%
소 계	설계가	4,799,029	4,336,264	5,657,216	5,120,507	
	낙찰가	3,175,819	2,010,704	3,624,773	3,133,397	
	낙찰율(%)	66.2%	46.4%	64.1%	61.2%	
합 계	설계가	10,814,652	8,592,540	12,707,789	10,894,665	
	낙찰가	7,344,633	4,740,734	7,792,967	6,822,410	
	낙찰율(%)	67.9%	55.2%	61.3%	62.6%	



6) 2015년 (공사년도 : 2013~2014)

구 분		경 영 체	A13-02	A14-01	A14-02	평 균
		순 서	1	2	3	
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	1,998,260	4,855,265	4,080,148	3,644,558
		계약가	1,494,840	2,587,300	3,233,240	2,438,460
		낙찰율(%)	74.8%	53.3%	79.2%	66.9%
	공 사	설계가	2,168,300	2,521,530	1,615,570	2,101,800
		낙찰가	1,013,958	1,155,000	823,000	997,319
		낙찰율(%)	46.8%	45.8%	50.9%	47.5%
	설 계 감 리	설계,감리비	256,200	444,455	319,000	339,885
		계약가	187,000	240,000	150,000	192,333
		낙찰율(%)	73.0%	54.0%	47.0%	56.6%
	소 계	설계가	4,422,760	7,821,250	6,014,718	6,086,243
		낙찰가	2,695,798	3,982,300	4,206,240	3,628,113
		낙찰율(%)	61.0%	50.9%	69.9%	59.6%
건 축 공 사	지 급 자 재	설계가	196,615			196,615
		낙찰가	196,615			196,615
		낙찰율(%)	100.0%			100.0%
	공 사	설계가	2,683,281	4,596,185	1,857,234	3,045,567
		낙찰가	1,890,772	2,501,454	1,200,000	1,864,075
		낙찰율(%)	70.5%	54.4%	64.6%	61.2%
	계	설계가	2,879,896	4,596,185	1,857,234	3,242,182
		낙찰가	2,087,387	2,501,454	1,200,000	2,060,690
		낙찰율(%)	72.5%	54.4%	64.6%	63.6%
	1 차 전 기	설계가	359,957	416,313	366,198	380,823
		낙찰가	209,818	132,800	152,496	165,038
		낙찰율(%)	58.3%	31.9%	41.6%	43.3%
	설 계 감 리	설계,감리비	208,800	279,010	150,000	212,603
		계약가	128,200	123,000	113,000	121,400
		낙찰율(%)	61.4%	44.1%	75.3%	57.1%
소 계	설계가	3,448,653	5,291,508	2,373,432	3,835,608	
	낙찰가	2,425,405	2,757,254	1,465,496	2,347,128	
	낙찰율(%)	70.3%	52.1%	61.7%	61.2%	
합 계	설계가	7,871,413	13,112,758	8,388,150	9,921,850	
	낙찰가	5,121,203	6,739,554	5,671,736	5,975,241	
	낙찰율(%)	65.1%	51.4%	67.6%	60.2%	

7) 2016년 (공사년도 : 2013~2015)

구 분		경 영 체	A13-03	A15-03	A15-04	평 균
		순 서	1	2	3	
기 계 공 사	단 위 기 계	설계가	3,909,211	2,935,551	2,926,360	3,257,041
		계약가	2,328,540	1,866,050	2,114,290	2,102,960
		낙찰율(%)	59.6%	63.6%	72.2%	64.6%
	공 사	설계가	2,283,270	2,346,960	2,888,930	2,506,387
		낙찰가	1,110,000	1,126,540	1,386,000	1,207,513
		낙찰율(%)	48.6%	48.0%	48.0%	48.2%
	설 계 감 리	설계,감리비	375,200	321,600	352,900	349,900
		계약가	200,000	160,000	200,000	186,667
		낙찰율(%)	53.3%	49.8%	56.7%	53.3%
	소 계	설계가	6,567,681	5,604,111	6,168,190	6,113,327
		낙찰가	3,638,540	3,152,590	3,700,290	3,497,140
		낙찰율(%)	55.4%	56.3%	60.0%	57.2%
건 축 공 사	지 급 자 재	설계가		49,523	492,885	271,204
		낙찰가		48,502	488,525	268,514
		낙찰율(%)		97.9%	99.1%	99.0%
	공 사	설계가	2,947,388	1,490,798	2,815,300	2,417,829
		낙찰가	1,654,400	945,000	1,778,035	1,459,145
		낙찰율(%)	56.1%	63.4%	63.2%	60.3%
	계	설계가	2,947,388	1,540,321	3,308,185	2,689,033
		낙찰가	1,654,400	993,502	2,266,560	1,727,659
		낙찰율(%)	56.1%	64.5%	68.5%	64.2%
	1 차 전 기	설계가	383,175	259,171	286,632	309,659
		낙찰가	145,600	167,669	124,771	146,013
		낙찰율(%)	38.0%	64.7%	43.5%	47.2%
	설 계 감 리	설계,감리비	206,300	107,800	222,200	178,767
		계약가	120,000	55,500	155,000	110,167
		낙찰율(%)	58.2%	51.5%	69.8%	61.6%
소 계	설계가	3,536,863	1,907,292	3,817,017	3,177,459	
	낙찰가	1,920,000	1,216,671	2,546,331	1,983,839	
	낙찰율(%)	54.3%	63.8%	66.7%	62.4%	
합 계	설계가	10,104,544	7,511,403	9,985,207	9,290,786	
	낙찰가	5,558,540	4,369,261	6,246,621	5,480,979	
	낙찰율(%)	55.0%	58.2%	62.6%	59.0%	

### 3. 가공능력별 설계가격 조사결과

#### 가. 기계공사

##### 1) 가공능력 : 5톤/시간

##### 가) 총 괄

(단위:천원)

구 분	조사년도	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
	공사년도	2009~2010	2010~2011	2011~2012	2012~2013	2012~2014	2012~2015
현미부	단위기계	499,381	392,782	848,426	871,940	899,159	860,600
	기계공사	470,501	289,840	621,280	423,740	611,457	694,099
	설계.감리비	53,237	39,888	91,446	60,992	82,925	90,081
	소 계	1,023,119	722,510	1,561,152	1,356,672	1,593,541	1,644,779
백미부	단위기계	1,336,960	1,251,045	1,284,542	1,162,476	1,288,880	1,338,627
	기계공사	713,454	461,844	655,944	721,740	702,007	735,704
	설계.감리비	115,984	93,932	107,077	87,676	108,850	120,689
	소 계	2,166,399	1,806,821	2,047,563	1,971,892	2,099,737	2,195,020
포장부	단위기계	387,722	553,356	728,606	721,661	679,963	820,476
	기계공사	135,198	117,065	139,109	164,118	162,613	198,783
	설계.감리비	26,294	49,547	52,248	41,932	50,971	64,726
	소 계	549,214	719,967	919,963	927,711	893,547	1,083,984
합 계		3,738,731	3,249,297	4,528,679	4,256,275	4,586,824	4,923,783

구 분	조사년도						차액 (2016-2015)
	공사년도						
현미부	단위기계						-38,560
	기계공사						82,642
	설계.감리비						7,156
	소 계						51,239
백미부	단위기계						49,747
	기계공사						33,697
	설계.감리비						11,839
	소 계						95,283
포장부	단위기계						140,512
	기계공사						36,170
	설계.감리비						13,755
	소 계						190,437
합 계		0	0	0	0	0	336,959

(단위:천원)

## 나) 2010년 (공사년도 : 2007~2010)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A07-02	A07-06	A07-07	A07-05	A08-01	A08-03
	순 서	1	2	3	4	5	6
현미부	단위기계	699,658	488,056	470,196	<12톤 현미부>	953,027	826,447
	기계공사	393,558	290,910	330,879		659,788	404,790
	설계.감리비	59,760	40,950	50,287		97,463	76,249
	소 계	1,152,976	819,916	851,362		1,710,278	1,307,486
백미부	단위기계	1,026,408	764,541	1,195,807	879,680	1,806,561	1,069,321
	기계공사	552,681	536,140	545,659	468,056	1,062,991	586,946
	설계.감리비	86,320	68,166	109,320	83,514	173,570	102,570
	소 계	1,665,409	1,368,847	1,850,786	1,431,250	3,043,123	1,758,837
포장부	단위기계	317,032	266,868	301,854	<15톤 포장부>	<15톤 포장부>	428,403
	기계공사	47,373	57,701	58,049			57,345
	설계.감리비	19,920	16,884	22,593			30,082
	소 계	384,325	341,453	382,496			515,830
합 계		3,202,710	2,530,216	3,084,644	1,431,250	4,753,400	3,582,153

구분	경 영 체	A08-04	A08-05	A08-06	A09-03	A09-04	A09-08
	순 서	7	8	9	10	11	12
현미부	단위기계	665,990	547,548	630,734	710,007	307,749	653,324
	기계공사	377,665	385,312	362,410	570,542	473,460	411,509
	설계.감리비	64,250	44,574	61,446	78,719	43,560	65,481
	소 계	1,107,905	977,434	1,054,590	1,359,268	824,769	1,130,313
백미부	단위기계	1,774,619	1,392,530	1,414,795	1,618,648	471,093	1,705,429
	기계공사	962,437	635,426	665,581	963,581	800,147	1,013,924
	설계.감리비	168,500	96,900	128,713	158,738	70,884	167,224
	소 계	2,905,556	2,124,856	2,209,089	2,740,967	1,342,124	2,886,577
포장부	단위기계	203,046	351,512	365,895	274,705	255,668	369,085
	기계공사	77,157	67,599	45,301	88,751	59,183	89,090
	설계.감리비	17,250	20,026	25,441	22,343	17,556	28,175
	소 계	297,453	439,137	436,637	385,799	332,407	486,350
합 계		4,310,914	3,541,426	3,700,316	4,486,034	2,499,300	4,503,241

(단위:천원)

구분	경 영 체	A09-10	A09-05				평 균
	순 서	13	14				
현미부	단위기계	605,134	<12톤 현미부>				629,822
	기계공사	325,098					415,493
	설계.감리비	57,800					61,712
	소 계	988,032					1,107,027
백미부	단위기계	1,451,677	1,753,082				1,308,871
	기계공사	589,040	715,544				721,297
	설계.감리비	126,800	151,414				120,902
	소 계	2,167,517	2,620,040				2,151,070
포장부	단위기계	173,815	<15톤 포장부>				300,717
	기계공사	74,032					65,598
	설계.감리비	15,400					21,424
	소 계	263,247					387,739
<b>합 계</b>		3,418,797	2,620,040				<b>3,645,837</b>

## 다) 2011년 (공사년도 : 2009~2010)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A09-01	A09-02	A09-03	A09-08	A10-07	평 균
	순 서	1	2	3	4	5	
현미부	단위기계	407,800	385,775	710,007	653,324	340,000	499,381
	기계공사	617,530	572,415	570,542	411,509	180,508	470,501
	설계.감리비	63,984	30,000	78,719	65,481	28,000	53,237
	소 계	1,089,314	988,190	1,359,268	1,130,313	548,508	1,023,119
백미부	단위기계	1,137,190	886,575	1,618,648	1,705,429	<10톤 백미부>	1,336,960
	기계공사	455,910	420,399	963,581	1,013,924		713,454
	설계.감리비	95,976	42,000	158,738	167,224		115,984
	소 계	1,689,076	1,348,974	2,740,967	2,886,577		2,166,399
포장부	단위기계	382,960	524,136	274,705	369,085	<10톤 포장부>	387,722
	기계공사	52,250	310,700	88,751	89,090		135,198
	설계.감리비	26,660	28,000	22,343	28,175		26,294
	소 계	461,870	862,836	385,799	486,350		549,214
<b>합 계</b>		3,240,260	3,200,000	4,486,034	4,503,241		<b>3,738,731</b>

라) 2012년 (공사년도 : 2010~2011)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A10-02	A11-02	A11-03	A11-04	평 균
	순 서	1	2	3	4	
현미부	단위기계	422,833	287,460	247,940	612,894	392,782
	기계공사	546,301	103,857	413,130	96,073	289,840
	설계.감리비	55,330	23,100	43,120	38,000	39,888
	소 계	1,024,464	414,417	704,190	746,967	722,510
백미부	단위기계	1,024,740	1,667,270	1,086,380	1,225,789	1,251,045
	기계공사	700,205	103,857	826,260	217,053	461,844
	설계.감리비	105,630	111,300	116,238	42,560	93,932
	소 계	1,830,575	1,882,427	2,028,878	1,485,402	1,806,821
포장부	단위기계	343,766	919,873	336,888	612,895	553,356
	기계공사	261,887	25,964	137,710	42,699	117,065
	설계.감리비	37,725	60,900	28,122	71,440	49,547
	소 계	643,378	1,006,737	502,720	727,034	719,967
합 계		3,498,417	3,303,581	3,235,788	2,959,403	3,249,297

마) 2013년 (공사년도 : 2011~2012)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A11-05	A12-02	A12-03	평 균
	순 서	1	2	3	
현미부	단위기계	690,413	607,283	1,247,581	848,426
	기계공사	270,353	914,898	678,589	621,280
	설계.감리비	83,054	81,600	109,685	91,446
	소 계	1,043,820	1,603,781	2,035,855	1,561,152
백미부	단위기계	1,218,343	1,093,109	1,542,175	1,284,542
	기계공사	436,226	943,110	588,496	655,944
	설계.감리비	91,360	108,000	121,871	107,077
	소 계	1,745,929	2,144,219	2,252,542	2,047,563
포장부	단위기계	674,743	728,739	782,335	728,606
	기계공사	62,623	194,190	160,515	139,109
	설계.감리비	33,222	50,400	73,123	52,248
	소 계	770,588	973,329	1,015,973	919,963
합 계		3,560,337	4,721,329	5,304,370	4,528,679

바) 2014년 (공사년도 : 2012~2013)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-04					평 균
	순 서	1					
현미부	단위기계	871,940					871,940
	기계공사	423,740					423,740
	설계.감리비	60,992					60,992
	소 계	1,356,672					1,356,672
백미부	단위기계	1,162,476					1,162,476
	기계공사	721,740					721,740
	설계.감리비	87,676					87,676
	소 계	1,971,892					1,971,892
포장부	단위기계	721,661					721,661
	기계공사	164,118					164,118
	설계.감리비	41,932					41,932
	소 계	927,711					927,711
합 계		4,256,275					4,256,275

사) 2015년 (공사년도 : 2012~2014)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-02	A12-03	A12-04	A13-02		평 균
	순 서	1	2	3	4		
현미부	단위기계	607,283	1,247,581	871,940	869,832		899,159
	기계공사	914,898	678,589	423,740	428,601		611,457
	설계.감리비	81,600	109,685	60,992	79,422		82,925
	소 계	1,603,781	2,035,855	1,356,672	1,377,855		1,593,541
백미부	단위기계	1,093,109	1,542,175	1,162,476	1,357,761		1,288,880
	기계공사	943,110	588,496	721,740	554,680		702,007
	설계.감리비	108,000	121,871	87,676	117,852		108,850
	소 계	2,144,219	2,252,542	1,971,892	2,030,293		2,099,737
포장부	단위기계	728,739	782,335	721,661	487,118		679,963
	기계공사	194,190	160,515	164,118	131,627		162,613
	설계.감리비	50,400	73,123	41,932	38,430		50,971
	소 계	973,329	1,015,973	927,711	657,175		893,547
합 계		4,721,329	5,304,370	4,256,275	4,065,323		4,586,824

아) 2016년 (공사년도 : 2012~2015)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-02	A12-03	A13-02	A15-04	평 균
	순 서	1	2	3	4	
현미부	단위기계	607,283	1,247,581	869,832	717,702	860,600
	기계공사	914,898	678,589	428,601	754,308	694,099
	설계.감리비	81,600	109,685	79,422	89,616	90,081
	소 계	1,603,781	2,035,855	1,377,855	1,561,626	1,644,779
백미부	단위기계	1,093,109	1,542,175	1,357,761	1,361,463	1,338,627
	기계공사	943,110	588,496	554,680	856,529	735,704
	설계.감리비	108,000	121,871	117,852	135,032	120,689
	소 계	2,144,219	2,252,542	2,030,293	2,353,024	2,195,020
포장부	단위기계	728,739	782,335	487,118	1,283,710	820,476
	기계공사	194,190	160,515	131,627	308,798	198,783
	설계.감리비	50,400	73,123	38,430	96,952	64,726
	소 계	973,329	1,015,973	657,175	1,689,460	1,083,984
<b>합 계</b>		4,721,329	5,304,370	4,065,323	5,604,110	<b>4,923,783</b>



2) 가공능력 : 10톤/시간  
가) 총 괄

(단위:천원)

구 분	조사년도	2010년	2011년	2012년	2014년	2015년	2016년
	공사년도	2007~2009	2009~2010	2010~2011	2012~2013	2013~2014	2012~2015
현미부	단위기계	885,853	1,056,914	963,869	1,210,610	1,255,597	1,234,830
	기계공사	526,480	717,940	1,210,309	523,215	600,480	636,338
	설계.감리비	87,187	65,467	124,916	105,050	111,515	112,751
	소 계	1,499,519	1,840,320	2,299,093	1,838,874	1,967,592	1,983,918
백미부	단위기계	1,968,728	2,061,002	1,063,973	1,749,662	2,005,466	1,972,267
	기계공사	714,699	708,933	1,662,515	881,747	870,066	898,810
	설계.감리비	165,416	115,140	157,662	159,453	174,452	174,069
	소 계	2,848,844	2,885,075	2,884,150	2,790,861	3,049,984	3,045,145
포장부	단위기계	482,612	543,154	525,345	633,294	820,673	823,505
	기계공사	65,452	154,108	378,735	242,244	261,864	248,685
	설계.감리비	34,755	30,875	53,220	53,054	64,999	64,630
	소 계	582,819	728,137	957,300	928,591	1,147,537	1,136,820
합 계		4,931,182	5,453,532	6,140,543	5,558,326	6,165,113	6,165,883

구 분	조사년도						차액 (2016-2015)
	공사년도						
현미부	단위기계						-20,768
	기계공사						35,858
	설계.감리비						1,235
	소 계						16,325
백미부	단위기계						-33,200
	기계공사						28,743
	설계.감리비						-383
	소 계						-4,839
포장부	단위기계						2,832
	기계공사						-13,179
	설계.감리비						-369
	소 계						-10,717
합 계							769

나) 2010년 (공사년도 : 2007~2010)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A07-01	A07-04	A07-03	A07-05	A08-02	A08-07
	순 서	1	2	3	4	5	6
현미부	단위기계	1,043,058	768,167	<해당사항없음>	1,128,646	671,047	848,922
	기계공사	457,010	523,751		517,849	471,432	486,643
	설계.감리비	91,079	79,920		102,027	70,236	81,238
	소 계	1,591,148	1,371,838		1,748,523	1,212,714	1,416,803
백미부	단위기계	2,397,959	1,508,401	1,590,350	<5톤 백미부>	2,038,623	2,584,615
	기계공사	854,878	457,409	573,320		713,518	951,658
	설계.감리비	197,449	121,608	133,875		169,193	215,101
	소 계	3,450,286	2,087,418	2,297,545		2,921,334	3,751,373
포장부	단위기계	537,659	174,584	255,000	275,522	271,816	448,793
	기계공사	86,025	59,358	42,140	49,793	80,696	86,514
	설계.감리비	37,859	14,472	18,421	20,159	21,671	32,561
	소 계	661,544	248,414	315,561	345,474	374,183	567,868
<b>합 계</b>		6,113,830	3,707,670	2,613,106	2,093,997	4,508,232	5,736,045

(단위:천원)

구분	경 영 체	A08-08	A08-01	A09-05			평 균
	순 서	7	8	9			
현미부	단위기계	882,477	<6톤 백미부>	858,653			885,853
	기계공사	539,963		688,711			526,480
	설계.감리비	90,898		94,908			87,187
	소 계	1,513,337		1,642,271			1,499,519
백미부	단위기계	1,692,422	<5톤 백미부>	<5톤 백미부>			1,968,728
	기계공사	737,412					714,699
	설계.감리비	155,273					165,416
	소 계	2,585,106					2,848,844
포장부	단위기계	96,710	1,889,876	393,549			482,612
	기계공사	80,592	41,340	62,610			65,452
	설계.감리비	11,330	128,340	27,979			34,755
	소 계	188,631	2,059,556	484,138			582,819
<b>합 계</b>		4,287,075	2,059,556	2,126,409			<b>4,931,182</b>

다) 2011년 (공사년도 : 2009~2010)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A09-07	A09-09	A10-03	A10-07	평 균
	순 서	1	2	3	4	
현미부	단위기계	872,364	969,875	1,328,503	<6톤 현미부>	1,056,914
	기계공사	466,519	686,286	1,001,014		717,940
	설계.감리비	73,800	108,920	13,680		65,467
	소 계	1,412,683	1,765,081	2,343,197		1,840,320
백미부	단위기계	1,925,909	2,314,849	1,503,250	2,500,000	2,061,002
	기계공사	620,593	397,521	1,287,117	530,500	708,933
	설계.감리비	120,000	160,000	16,560	164,000	115,140
	소 계	2,666,502	2,872,370	2,806,927	3,194,500	2,885,075
포장부	단위기계	621,957	531,810	753,849	265,000	543,154
	기계공사	189,342	80,755	267,333	79,000	154,108
	설계.감리비	48,600	51,140	5,760	18,000	30,875
	소 계	859,899	663,705	1,026,942	362,000	728,137
합 계		4,939,084	5,301,156	6,177,066	3,556,500	5,453,532

라) 2012년 (공사년도 : 2010~2011)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A10-01	A10-04	A10-05	A10-06	A11-01	평 균
	순 서	1	2	3	4	5	
현미부	단위기계	1,052,833	1,414,479	1,228,732	296,665	826,634	963,869
	기계공사	774,574	1,257,661	1,091,815	1,870,881	1,056,613	1,210,309
	설계.감리비	109,632	158,044	138,600	106,247	112,056	124,916
	소 계	1,937,039	2,830,184	2,459,147	2,273,793	1,995,303	2,299,093
백미부	단위기계	1,483,379	912,559	1,434,954	657,445	831,528	1,063,973
	기계공사	625,562	1,949,962	1,415,836	2,756,849	1,564,366	1,662,515
	설계.감리비	130,188	173,848	174,240	168,745	141,288	157,662
	소 계	2,239,129	3,036,369	3,025,030	3,583,039	2,537,182	2,884,150
포장부	단위기계	535,035	524,543	931,022	101,089	535,035	525,345
	기계공사	141,649	470,490	482,194	657,692	141,649	378,735
	설계.감리비	41,112	63,217	83,160	37,499	41,112	53,220
	소 계	717,796	1,058,250	1,496,376	796,280	717,796	957,300
합 계		4,893,964	6,924,803	6,980,553	6,653,112	5,250,281	6,140,543

마) 2014년 (공사년도 : 2012~2013)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-01	A13-01				평 균
	순 서	1	2				
현미부	단위기계	1,007,597	1,413,622				1,210,610
	기계공사	504,239	542,191				523,215
	설계.감리비	91,810	118,289				105,050
	소 계	1,603,646	2,074,102				1,838,874
백미부	단위기계	1,567,373	1,931,950				1,749,662
	기계공사	892,115	871,378				881,747
	설계.감리비	149,359	169,547				159,453
	소 계	2,608,847	2,972,875				2,790,861
포장부	단위기계	559,776	706,811				633,294
	기계공사	252,120	232,367				242,244
	설계.감리비	49,305	56,802				53,054
	소 계	861,201	995,980				928,591
합 계		5,073,694	6,042,957				5,558,326

바) 2015년 (공사년도 : 2012~2014)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-01	A13-01	A14-01			평 균
	순 서	1	2	3			
현미부	단위기계	1,007,597	1,413,622	1,345,573			1,255,597
	기계공사	504,239	542,191	755,009			600,480
	설계.감리비	91,810	118,289	124,447			111,515
	소 계	1,603,646	2,074,102	2,225,029			1,967,592
백미부	단위기계	1,567,373	1,931,950	2,517,076			2,005,466
	기계공사	892,115	871,378	846,706			870,066
	설계.감리비	149,359	169,547	204,449			174,452
	소 계	2,608,847	2,972,875	3,568,231			3,049,984
포장부	단위기계	559,776	706,811	1,195,432			820,673
	기계공사	252,120	232,367	301,106			261,864
	설계.감리비	49,305	56,802	88,891			64,999
	소 계	861,201	995,980	1,585,429			1,147,537
합 계		5,073,694	6,042,957	7,378,689			6,165,113

사) 2016년 (공사년도 : 2012~2015)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-01	A13-01	A14-01	A15-03	평 균
	순 서	1	2	3	4	
현미부	단위기계	1,007,597	1,413,622	1,345,573	1,172,526	1,234,830
	기계공사	504,239	542,191	755,009	743,911	636,338
	설계.감리비	91,810	118,289	124,447	116,457	112,751
	소 계	1,603,646	2,074,102	2,225,029	2,032,894	1,983,918
백미부	단위기계	1,567,373	1,931,950	2,517,076	1,872,667	1,972,267
	기계공사	892,115	871,378	846,706	985,039	898,810
	설계.감리비	149,359	169,547	204,449	172,921	174,069
	소 계	2,608,847	2,972,875	3,568,231	3,030,627	3,045,145
포장부	단위기계	559,776	706,811	1,195,432	832,000	823,505
	기계공사	252,120	232,367	301,106	209,147	248,685
	설계.감리비	49,305	56,802	88,891	63,522	64,630
	소 계	861,201	995,980	1,585,429	1,104,669	1,136,820
<b>합 계</b>		5,073,694	6,042,957	7,378,689	6,168,190	<b>6,165,883</b>

나. 건축공사

1) 5톤/시간 가공형

가) 총괄

(단위:천원)

구분	조사년도	2010년	2011년	2012년	2013년	차액 (2013-2012)	비고
	공사년도	2007~2009	2009~2010	2010~2011	2011~2012		
현미부	현미부 건축	209,619	319,933	753,859	287,740	-466,119	
	1차 수전공사	112,056	132,003	114,991	56,107	-58,884	
	설계.감리비	19,916	20,561	45,400	19,496	-25,905	
	소계	341,591	472,497	914,250	363,342	-550,908	
백미부	백미부 건축	651,369	830,881	1,141,655	611,968	-529,687	
	1차 수전공사	126,063	165,004	186,280	86,588	-99,692	
	설계.감리비	51,987	46,413	52,480	39,506	-12,975	
	소계	829,418	1,042,298	1,380,414	738,062	-642,353	
포장부	포장부 건축	580,003	817,916	509,817	843,032	333,216	
	1차 수전공사	42,021	33,001	51,587	14,432	-37,156	
	설계.감리비	42,131	43,551	46,920	49,441	2,521	
	소계	664,155	894,469	608,324	906,904	298,581	
합계		1,835,164	2,409,263	2,902,987	2,008,308	-894,680	-2,902,987

나) 2010년 (공사년도 : 2007~2010)

(단위:천원)

구분	경영체	A07-02	A08-04	A09-10		평균
	순서	1	2	3		
현미부	현미부 건축	161,321	250,255	217,280		209,619
	1차 수전공사	100,058	86,070	150,040		112,056
	설계.감리비	13,553	22,748	23,447		19,916
	소계	274,932	359,072	390,768		341,591
백미부	백미부 건축	590,124	432,780	931,201		651,369
	1차 수전공사	112,565	96,829	168,795		126,063
	설계.감리비	49,579	35,891	70,490		51,987
	소계	752,268	565,499	1,170,486		829,418
포장부	포장부 건축	350,743	594,642	794,625		580,003
	1차 수전공사	37,521	32,276	56,265		42,021
	설계.감리비	29,468	42,462	54,463		42,131
	소계	417,732	669,380	905,353		664,155
합계		1,444,932	1,593,952	2,466,607		1,835,164

다) 2011년 (공사년도 : 2009~2010)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A09-01	A09-02	A09-03	A09-08	평 균
	순 서	1	2	3	4	
현미부	현미부 건축	442,283		345,219	172,297	319,933
	1차 수전공사	190,000		92,211	113,798	132,003
	설계.감리비	28,950		23,733	9,000	20,561
	소 계	661,233		461,163	295,095	472,497
백미부	백미부 건축	1,130,276		673,177	689,189	830,881
	1차 수전공사	237,500		115,264	142,247	165,004
	설계.감리비	59,010		44,230	36,000	46,413
	소 계	1,426,786		832,671	867,436	1,042,298
포장부	포장부 건축	884,563		707,699	861,487	817,916
	1차 수전공사	47,500		23,053	28,450	33,001
	설계.감리비	45,740		39,914	45,000	43,551
	소 계	977,803		770,666	934,937	894,469
<b>합 계</b>		3,065,822		2,064,500	2,097,468	<b>2,409,263</b>

라) 2012년 (공사년도 : 2010~2011)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A10-02	A11-04				평 균
	순 서	1	2				
현미부	현미부 건축	894,824	612,894				753,859
	1차 수전공사	133,908	96,073				114,991
	설계.감리비	52,800	38,000				45,400
	소 계	1,081,532	746,967				914,250
백미부	백미부 건축	1,057,520	1,225,789				1,141,655
	1차 수전공사	155,506	217,053				186,280
	설계.감리비	62,400	42,560				52,480
	소 계	1,275,426	1,485,402				1,380,414
포장부	포장부 건축	406,738	612,895				509,817
	1차 수전공사	60,475	42,699				51,587
	설계.감리비	22,400	71,440				46,920
	소 계	489,613	727,034				608,324
<b>합 계</b>		2,846,571	2,959,403				<b>2,902,987</b>

마) 2013년 (공사년도 : 2011~2012)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A11-05	A12-02				평 균
	순 서	1	2				
현미부	현미부 건축	221,323	354,157				287,740
	1차 수전공사	17,400	94,813				56,107
	설계.감리비	16,851	22,140				19,496
	소 계	255,574	471,110				363,342
백미부	백미부 건축	404,948	818,988				611,968
	1차 수전공사	34,800	138,376				86,588
	설계.감리비	31,041	47,970				39,506
	소 계	470,789	1,005,334				738,062
포장부	포장부 건축	645,728	1,040,336				843,032
	1차 수전공사	5,800	23,063				14,432
	설계.감리비	45,991	52,890				49,441
	소 계	697,519	1,116,289				906,904
합 계		1,423,882	2,592,733				2,008,308



2) 10톤/시간 가공형

가) 총괄

(단위:천원)

구분	조사년도	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
	공사년도	2009~2010	2010~2011	2011~2012	2012~2013	2013~2014	2013~2015
현미부	현미부 건축	672,000	548,523	553,695	392,774	532,615	490,906
	1차 수전공사	120,000	115,998	116,107	63,816	134,874	119,545
	설계.감리비	29,120	34,457	35,377	22,152	36,206	32,332
	소계	821,120	698,978	705,180	478,743	703,695	642,783
백미부	백미부 건축	1,220,800	1,099,138	1,161,682	1,560,901	1,033,758	1,262,789
	1차 수전공사	150,000	184,808	176,100	121,191	195,529	186,299
	설계.감리비	49,280	72,858	76,094	79,894	68,650	75,330
	소계	1,420,080	1,356,804	1,413,877	1,761,986	1,297,938	1,524,418
포장부	포장부 건축	907,200	1,152,550	1,180,496	1,343,597	1,491,799	1,481,598
	1차 수전공사	30,000	30,268	27,875	23,224	38,420	34,093
	설계.감리비	33,600	67,803	69,290	63,734	89,038	81,875
	소계	970,800	1,250,621	1,277,660	1,430,555	1,619,257	1,597,566
합계		3,212,000	3,306,403	3,396,716	3,671,283	3,620,890	3,764,768

구분	조사년도						차액 (2014-2013)
	공사년도						
현미부	현미부 건축						-41,709
	1차 수전공사						-15,329
	설계.감리비						-3,874
	소계						-60,912
백미부	백미부 건축						229,031
	1차 수전공사						-9,230
	설계.감리비						6,680
	소계						226,480
포장부	포장부 건축						-10,201
	1차 수전공사						-4,328
	설계.감리비						-7,162
	소계						-21,691
합계		0	0	0	0	0	143,877

나) 2010년 (공사년도 : 2007~2010)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A07-03	A08-01	A08-02	A08-07	A08-08	A09-04
	순 서	1	2	3	4	5	6
현미부	현미부 건축	<해당사항없음>	823,792	77,772	416,081	182,484	306,964
	1차 수전공사		248,043	67,420	279,360	8,827	58,543
	설계.감리비		70,680	11,605	43,774	11,626	24,676
	소 계		1,142,515	156,797	739,216	202,937	390,183
백미부	백미부 건축	816,110	4,469,570	147,798	1,195,158	778,488	1,274,839
	1차 수전공사	67,500	289,383	75,848	314,280	9,930	65,861
	설계.감리비	56,672	314,340	17,848	95,284	47,723	77,609
	소 계	940,282	5,073,294	241,493	1,604,722	836,142	1,418,309
포장부	포장부 건축	328,579	1,889,876	85,518	477,776	359,109	507,430
	1차 수전공사	22,500	41,340	25,283	104,760	3,310	21,954
	설계.감리비	35,728	128,340	8,847	36,742	21,951	30,380
	소 계	386,807	2,059,556	119,648	619,279	384,370	559,764
<b>합 계</b>		1,327,090	8,275,364	517,938	2,963,217	1,423,449	2,368,255

(단위:천원)

구분	경 영 체	A09-05	A09-04	A09-05			평 균
	순 서	7	8	9			
현미부	현미부 건축	335,535	306,964	335,535			354,023
	1차 수전공사	105,872	58,543	105,872			124,848
	설계.감리비	28,056	24,676	28,056			31,210
	소 계	469,463	390,183	469,463			510,082
백미부	백미부 건축	1,062,302	1,274,839	1,062,302			1,350,821
	1차 수전공사	119,106	65,861	119,106			132,627
	설계.감리비	74,760	77,609	74,760			94,874
	소 계	1,256,167	1,418,309	1,256,167			1,578,322
포장부	포장부 건축	990,304	507,430	990,304			703,612
	1차 수전공사	39,702	21,954	39,702			37,319
	설계.감리비	65,184	30,380	65,184			49,045
	소 계	1,095,190	559,764	1,095,190			789,976
<b>합 계</b>		2,820,820	2,368,255	2,820,820			<b>2,878,379</b>

다) 2011년 (공사년도 : 2009~2010)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A09-07	A09-09	A10-03			평 균
	순 서	1	2	3			
현미부	현미부 건축			672,000			672,000
	1차 수전공사			120,000			120,000
	설계.감리비			29,120			29,120
	소 계			821,120			821,120
백미부	백미부 건축			1,220,800			1,220,800
	1차 수전공사			150,000			150,000
	설계.감리비			49,280			49,280
	소 계			1,420,080			1,420,080
포장부	포장부 건축			907,200			907,200
	1차 수전공사			30,000			30,000
	설계.감리비			33,600			33,600
	소 계			970,800			970,800
<b>합 계</b>				3,212,000			<b>3,212,000</b>

라) 2012년 (공사년도 : 2010~2011)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A10-01	A10-04	A10-05	A10-06	A11-03	평 균
	순 서	1	2	3	4	5	
현미부	현미부 건축	466,070	480,036	1,001,487	795,024	0	548,523
	1차 수전공사	177,524	122,138	113,948	69,558	96,822	115,998
	설계.감리비	39,035	32,934	46,240	47,976	6,100	34,457
	소 계	682,629	635,108	1,161,675	912,558	102,922	698,978
백미부	백미부 건축	1,567,690	1,101,258	673,051	1,253,691	900,000	1,099,138
	1차 수전공사	348,473	154,907	142,435	126,074	152,149	184,808
	설계.감리비	117,105	75,555	34,350	77,500	59,780	72,858
	소 계	2,033,268	1,331,720	849,836	1,457,265	1,111,929	1,356,804
포장부	포장부 건축	1,355,840	1,242,445	1,186,397	1,009,069	969,000	1,152,550
	1차 수전공사	52,600	20,853	28,487	21,737	27,663	30,268
	설계.감리비	87,078	85,242	51,525	59,048	56,120	67,803
	소 계	1,495,518	1,348,540	1,266,409	1,089,854	1,052,783	1,250,621
<b>합 계</b>		4,211,415	3,315,368	3,277,920	3,459,677	2,267,634	<b>3,306,403</b>

마) 2013년 (공사년도 : 2011~2012)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A10-01	A10-04	A10-05	A10-06	A11-03	
	순 서	1	2	3	4	5	
현미부	현미부 건축	466,070	480,036	1,001,487	795,024	0	
	1차 수전공사	177,524	122,138	113,948	69,558	96,822	
	설계.감리비	39,035	32,934	46,240	47,976	6,100	
	소 계	682,629	635,108	1,161,675	912,558	102,922	
백미부	백미부 건축	1,567,690	1,101,258	673,051	1,253,691	900,000	
	1차 수전공사	348,473	154,907	142,435	126,074	152,149	
	설계.감리비	117,105	75,555	34,350	77,500	59,780	
	소 계	2,033,268	1,331,720	849,836	1,457,265	1,111,929	
포장부	포장부 건축	1,355,840	1,242,445	1,186,397	1,009,069	969,000	
	1차 수전공사	52,600	20,853	28,487	21,737	27,663	
	설계.감리비	87,078	85,242	51,525	59,048	56,120	
	소 계	1,495,518	1,348,540	1,266,409	1,089,854	1,052,783	
<b>합 계</b>		<b>3,848,283</b>	<b>3,315,368</b>	<b>3,277,920</b>	<b>3,459,677</b>	<b>2,267,634</b>	

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-03					평 균
	순 서	6					
현미부	현미부 건축	579,555					553,695
	1차 수전공사	116,654					116,107
	설계.감리비	39,978					35,377
	소 계	736,187					705,180
백미부	백미부 건축	1,474,403					1,161,682
	1차 수전공사	132,562					176,100
	설계.감리비	92,276					76,094
	소 계	1,699,241					1,413,877
포장부	포장부 건축	1,320,224					1,180,496
	1차 수전공사	15,907					27,875
	설계.감리비	76,724					69,290
	소 계	1,412,855					1,277,660
<b>합 계</b>		<b>3,848,283</b>					<b>3,396,716</b>

바) 2014년 (공사년도 : 2012~2013)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A12-01	A12-04	A13-01			평 균
	순 서	1	2	3			
현미부	현미부 건축	467,152	315,693	395,478			392,774
	1차 수전공사	63,247	35,420	92,781			63,816
	설계.감리비	32,515	16,450	17,492			22,152
	소 계	562,914	367,563	505,751			478,743
백미부	백미부 건축	1,571,330	1,381,157	1,730,216			1,560,901
	1차 수전공사	112,745	69,300	181,527			121,191
	설계.감리비	103,238	67,957	68,487			79,894
	소 계	1,787,313	1,518,414	1,980,230			1,761,986
포장부	포장부 건축	1,146,647	1,302,234	1,581,911			1,343,597
	1차 수전공사	21,999	15,400	32,272			23,224
	설계.감리비	71,641	61,734	57,827			63,734
	소 계	1,240,287	1,379,368	1,672,010			1,430,555
<b>합 계</b>		<b>3,590,514</b>	<b>3,265,345</b>	<b>4,157,991</b>			<b>3,671,283</b>

사) 2015년 (공사년도 : 2013~2014)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A13-02	A14-01	A14-02			평 균
	순 서	1	2	3			
현미부	현미부 건축	301,153	736,374	560,318			532,615
	1차 수전공사	107,987	162,362	134,273			134,874
	설계.감리비	25,056	51,462	32,100			36,206
	소 계	434,196	950,198	726,691			703,695
백미부	백미부 건축	1,054,035	1,155,345	891,895			1,033,758
	1차 수전공사	179,978	199,830	206,780			195,529
	설계.감리비	77,256	77,598	51,097			68,650
	소 계	1,311,269	1,432,773	1,149,772			1,297,938
포장부	포장부 건축	1,505,765	2,564,612	405,021			1,491,799
	1차 수전공사	35,995	54,121	25,145			38,420
	설계.감리비	93,960	149,950	23,203			89,038
	소 계	1,635,720	2,768,683	453,369			1,619,257
<b>합 계</b>		<b>3,381,185</b>	<b>5,151,654</b>	<b>2,329,832</b>			<b>3,620,890</b>

아) 2016년 (공사년도 : 2013~2015)

(단위:천원)

구분	경 영 체	A13-01	A13-02	A14-01	A14-02	A15-04	평 균
	순 서	1	2	3	4	5	
현미부	현미부 건축	395,478	301,153	736,374	560,318	461,208	490,906
	1차 수전공사	92,781	107,987	162,362	134,273	100,321	119,545
	설계.감리비	17,492	25,056	51,462	32,100	35,552	32,332
	소 계	505,751	434,196	950,198	726,691	597,081	642,783
백미부	백미부 건축	1,730,216	1,054,035	1,155,345	891,895	1,482,455	1,262,789
	1차 수전공사	181,527	179,978	199,830	206,780	163,380	186,299
	설계.감리비	68,487	77,256	77,598	51,097	102,212	75,330
	소 계	1,980,230	1,311,269	1,432,773	1,149,772	1,748,047	1,524,418
포장부	포장부 건축	1,581,911	1,505,765	2,564,612	405,021	1,350,683	1,481,598
	1차 수전공사	32,272	35,995	54,121	25,145	22,930	34,093
	설계.감리비	57,827	93,960	149,950	23,203	84,436	81,875
	소 계	1,672,010	1,635,720	2,768,683	453,369	1,458,049	1,597,566
<b>합 계</b>		<b>4,157,991</b>	<b>3,381,185</b>	<b>5,151,654</b>	<b>2,329,832</b>	<b>3,803,177</b>	<b>3,764,768</b>

#### 4. 사업비 심의를 위한 세부항목별 소요금액

##### 가. 브랜드사업 세부항목별 소요금액 (2016년)

##### 1) 기계공사

##### 가) 가공능력 5톤/시간

##### ① 총괄

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	현 미 부	6톤/시간	1	1,618,611	954,616	59.0%	
2	백 미 부	5톤/시간	1	2,099,737	1,283,135	61.1%	
3	포 장 부	5톤형	1	893,547	660,052	73.9%	
합 계				4,611,896	2,897,804	62.8%	

[주1] 본 자료는 참고용으로 사용

[주2] RPC별로 단위기계는 지급자재 또는 기계공사에 포함하여 입찰하여 낙찰율 차이가 발생

##### ② 현 미 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	20톤/시간	1	26,950	26,950	18,000	66.8%	
2	연류계	10톤/시간	2	14,520	29,040	10,640	36.6%	
3	종합석발기	6톤/시간	1	26,400	26,400	20,033	75.9%	
4	현미기	3톤/시간	2	24,933	49,867	36,167	72.5%	
5	왕겨풍구(진공식)	8톤/시간	1	20,533	20,533	14,300	69.6%	
6	현미분리기	6톤/시간	1	31,533	31,533	27,667	87.7%	
7	입선별기	6톤/시간	2	20,900	41,800	28,240	67.6%	
8	현미석발기	6톤/시간	1	16,500	16,500	10,837	65.7%	
9	현미색채선별기	256채널	1	118,250	118,250	74,000	62.6%	
10	원료탱크	20톤	6	20,000	120,000	78,000	65.0%	
11	현미탱크	15톤	12	18,000	216,000	142,856	66.1%	
12	왕겨사일로	750㎡	1	100,000	100,000	80,000	66.9%	
13	이송기기		12	11,000	132,000	63,594	48.2%	
14	집진기(백필터)		2	40,000	80,000	53,526	66.9%	
15	강재류 공사		1	359,738	359,738	173,313	48.2%	
16	기계제어공사		1	150,000	150,000	73,651	48.2%	
17	설계.감리비		1	100,000	100,000	49,794	49.8%	
소 계					1,618,611	954,616	59.0%	

③ 백 미 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	10톤/시간	1	14,520	14,520	5,320	36.6%	
2	연류계(수분계)	10톤/시간	1	28,600	28,600	10,000	35.0%	
3	정미기	5톤/시간	1	191,400	191,400	129,600	67.7%	
4	연미기	5톤/시간	1	67,100	67,100	55,110	82.1%	
5	로타리시프터	5톤/시간	1	19,800	19,800	25,000	126.3%	
6	백미석발기	7톤/시간	1	30,800	30,800	21,560	70.0%	
7	색채선별기	256채널	1	118,250	118,250	74,000	62.6%	
8	이물선별기	256채널	1	155,907	155,907	96,167	61.7%	
9	등급선별기	5톤/시간	1	38,500	38,500	28,500	74.0%	
10	진동체선별기	10톤/시간	1	16,500	16,500	11,976	72.6%	
11	유하식선별기	10톤/시간	1	18,092	18,092	9,000	49.7%	
12	제품탱크	12톤	8	32,000	256,000	123,334	48.2%	
13	부산물탱크		1	21,000	21,000	10,117	48.2%	
14	이송기기		15	15,000	225,000	108,399	48.2%	
15	집진기(싸이크론)		1	70,000	70,000	33,724	48.2%	
16	강재류 공사		1	329,296	329,296	210,000	63.8%	
17	기계제어공사		1	140,000	140,000	93,950	67.1%	
18	부산물 처리라인		1	50,000	50,000	24,089	48.2%	
19	청소시스템		1	20,000	20,000	9,635	48.2%	
20	모니터링시스템	MMI	1	48,815	48,815	39,500	80.9%	
21	자동재고/수율시스템		1	51,485	51,485	37,500	72.8%	
22	에어컴프레샤	50HP	2	40,000	80,000	51,653	64.6%	
23	설계.감리비		1	108,673	108,673	75,000	69.0%	
	소 계				2,099,737	1,283,135	61.1%	

④ 포 장 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	자동지대포장기	10톤/시간	1	75,333	75,333	64,667	85.8%	
2	로봇적재시스템	10톤/시간	1	351,073	351,073	290,333	82.7%	
3	자동소포장기		2	36,000	72,000	60,000	83.3%	
4	로타리포장기		1	159,280	159,280	127,350	80.0%	
5	2연식반자동계량기		2	12,687	25,373	18,933	74.6%	
6	미싱기,비닐접착기		2	12,000	24,000	15,496	64.6%	
7	강재류 공사		1	100,000	100,000	33,273	33.3%	
8	기계제어공사		1	41,487	41,487	25,000	60.3%	
9	설계.감리비		1	45,000	45,000	25,000	55.6%	
	소 계				893,547	660,052	73.9%	



## 나) 가공능력 10톤/시간

### ① 총괄

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	현 미 부	12톤/시간	1	1,983,918	1,164,009	58.7%	
2	백 미 부	10톤/시간	1	3,045,145	1,799,312	59.1%	
3	포 장 부	10톤형	1	1,136,820	685,998	60.3%	
합 계				6,165,883	3,649,320	59.2%	

[주1] 본 자료는 참고용으로 사용

[주2] RPC별로 단위기계는 지급자재 또는 기계공사에 포함하여 입찰하여 낙찰율 차이가 발생

### ② 현 미 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	20톤/시간	1	26,950	26,950	18,000	66.8%	
2	연류계	10톤/시간	2	14,520	29,040	10,640	36.6%	
3	종합석발기	6톤/시간	2	26,400	52,800	20,033	37.9%	
4	현미기	3톤/시간	4	24,933	99,733	72,333	72.5%	
5	왕겨풍구	8톤/시간	2	20,533	41,067	28,600	69.6%	
6	현미분리기	6톤/시간	2	31,533	63,067	27,667	43.9%	
7	입선별기	6톤/시간	4	20,900	83,600	56,479	67.6%	
8	현미석발기	6톤/시간	2	16,500	33,000	10,837	32.8%	
9	현미색채선별기	256채널	1	118,250	118,250	74,000	62.6%	
10	원료탱크	20톤	6	18,000	108,000	80,000	74.1%	
11	현미탱크	20톤	8	18,000	144,000	100,000	69.4%	
12	왕겨탱크	800㎡	2	100,000	200,000	80,000	40.0%	
13	이송기기		30	12,000	360,000	173,439	48.2%	
14	집진기(백필터)		2	50,000	100,000	64,567	64.6%	
15	강재류 공사		1	280,000	280,000	180,000	64.3%	
16	기계제어공사		1	130,000	130,000	80,000	61.5%	
17	설계.감리비		1	114,411	114,411	87,415	76.4%	
소 계					1,983,918	1,164,009	58.7%	

③ 백 미 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	10톤/시간	2	14,520	29,040	10,640	36.6%	
2	연류계(수분계)	10톤/시간	2	28,600	57,200	20,000	35.0%	
3	정미기	5톤/시간	2	191,400	382,800	259,200	67.7%	
4	연미기	5톤/시간	2	67,100	134,200	110,220	82.1%	
5	로타리시프터	5톤/시간	2	19,800	39,600	25,000	63.1%	
6	백미석발기	7톤/시간	1	30,800	30,800	21,560	70.0%	
7	색채선별기	256채널	2	118,250	236,500	148,000	62.6%	
8	이물선별기	256채널	2	155,907	311,813	192,333	61.7%	
9	등급선별기	5톤/시간	1	38,500	38,500	28,500	74.0%	
10	진동체선별기	10톤/시간	1	16,500	16,500	11,976	72.6%	
11	유하식선별기	10톤/시간	3	18,092	54,275	27,000	49.7%	
12	제품탱크	15톤	10	25,000	250,000	120,444	48.2%	
13	부산물탱크		1	20,000	20,000	9,635	48.2%	
14	이송기기		35	14,000	490,000	236,070	48.2%	
15	집진기(싸이크론)		1	83,780	83,780	40,363	48.2%	
16	강재류 공사		1	310,000	310,000	180,000	58.1%	
17	기계제어공사		1	200,000	200,000	128,293	64.1%	
18	부산물 처리라인		1	50,000	50,000	24,089	48.2%	
19	청소시스템		1	20,000	20,000	9,635	48.2%	
20	모니터링시스템	MMI	1	48,815	48,815	35,000	71.7%	
21	자동재고/수율시스템		1	51,485	51,485	24,500	47.6%	
22	에어컴프레샤	100HP	2	40,000	80,000	60,000	64.6%	
23	설계.감리비		1	109,237	109,837	76,854	70.0%	
	소 계				3,045,145	1,799,312	59.1%	

④ 포 장 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	자동지대포장기	10톤/시간	2	75,333	150,667	129,333	85.8%	
2	로봇적재시스템	15톤/시간	1	393,800	393,800	262,000	66.5%	
3	자동소포장기		3	36,000	108,000	90,000	83.3%	
4	로타리포장기		1	159,280	159,280	127,350	80.0%	
5	2연식반자동계량기		3	12,687	38,060	28,400	74.6%	
6	미싱기,비닐접착기		2	12,000	24,000	16,058	66.9%	단위기계낙찰율 적용
7	강재류 공사		1	100,000	100,000	12,857	12.9%	공사낙찰율 적용
8	기계제어공사		1	83,013	83,013	10,000	12.0%	공사낙찰율 적용
9	설계.감리비		1	80,000	80,000	10,000	12.5%	
	소 계				1,136,820	685,998	60.3%	

## 2) 기존라인 증설

### 가) 가공능력 2.5톤/시간

#### ① 총괄

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	현 미 부	3톤/시간	1	748,790	589,268	78.7%	
2	백 미 부	2.5톤/시간	1	1,209,662	685,013	56.6%	
3	포 장 부	5톤형	1	268,100	195,930	73.1%	
합 계				2,226,552	1,470,212	66.0%	

[주1] 본 자료는 참고용으로 사용

[주2] RPC별로 단위기기는 지급자재 또는 기계공사에 포함하여 입찰하여 낙찰율 차이가 발생

#### ② 현 미 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	20톤/시간	1	26,950	26,950	18,000	66.8%	
2	연류계	10톤/시간	2	14,520	29,040	10,640	36.6%	
3	종합석발기	6톤/시간	1	26,400	26,400	20,033	75.9%	
4	현미기	3톤/시간	1	24,933	24,933	18,083	72.5%	
5	왕겨풍구(진공식)	3톤/시간	1	20,533	20,533	14,300	69.6%	
6	현미분리기	3톤/시간	1	31,533	31,533	27,667	87.7%	
7	입선별기	3톤/시간	1	20,900	20,900	14,120	67.6%	
8	현미석발기	3톤/시간	1	16,500	16,500	10,837	65.7%	
9	원료탱크	20톤	2	18,000	36,000	60,000	166.7%	
10	현미탱크	15톤	2	18,000	36,000	140,000	388.9%	
11	이송기기		10	11,000	110,000	52,995	48.2%	
12	집진기(백필터)		2	40,000	80,000	51,653	64.6%	
13	강재류 공사		1	150,000	150,000	76,650	51.1%	
14	기계제어공사		1	90,000	90,000	45,990	51.1%	
15	설계.감리비		1	50,000	50,000	28,300	56.6%	
소 계					748,790	589,268	78.7%	

③ 백미부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	10톤/시간	1	14,520	14,520	5,320	36.6%	
2	연류계(수분계)	10톤/시간	1	28,600	28,600	10,000	35.0%	
3	정미기	2.5톤/시간	1	95,700	95,700	64,800	67.7%	
4	연미기	2.5톤/시간	1	33,550	33,550	27,555	82.1%	
5	로타리시프터	2.5톤/시간	1	9,900	9,900	12,500	126.3%	
6	백미석발기	3톤/시간	1	15,400	15,400	10,780	70.0%	
7	색채선별기	192톤/시간	1	90,000	90,000	66,000	73.3%	
8	이물선별기	192톤/시간	1	273,900	273,900	160,000	58.4%	
9	유하식선별기	10톤/시간	1	18,092	18,092	9,000	49.7%	
10	제품탱크	12톤	2	25,000	50,000	24,089	48.2%	
11	부산물탱크		1	10,000	10,000	4,818	48.2%	
12	이송기기		10	11,000	110,000	52,995	48.2%	
13	집진기(싸이크론)		2	10,000	20,000	9,635	48.2%	
14	강재류 공사		1	180,000	180,000	91,980	51.1%	
15	기계제어공사		1	150,000	150,000	76,650	51.1%	
16	부산물 처리라인		1	40,000	40,000	19,271	48.2%	
17	설계.감리비		1	70,000	70,000	39,620	56.6%	
	소 계				1,209,662	685,013	56.6%	

④ 포장부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	자동소포장기		1	36,000	36,000	30,000	83.3%	
2	로타리포장기		1	159,280	159,280	127,350	80.0%	
3	강재류 공사		1	30,000	30,000	15,330	51.1%	
4	기계제어공사		1	20,000	20,000	10,220	51.1%	
5	설계.감리비		1	22,820	22,820	13,030	57.1%	
	소 계				268,100	195,930	73.1%	

## 나) 가공능력 5톤/시간

### ① 총괄

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	현 미 부	6톤/시간	1	966,523	720,144	74.5%	
2	백 미 부	5톤/시간	1	1,428,168	831,346	58.2%	
3	포 장 부	5톤형	1	971,150	708,330	72.9%	
합 계				3,365,842	2,259,820	67.1%	

[주1] 본 자료는 참고용으로 사용

[주2] RPC별로 단위기계는 지급자재 또는 기계공사에 포함하여 입찰하여 낙찰율 차이가 발생

### ② 현 미 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	10톤/시간	2	14,520	29,040	10,640	36.6%	
2	종합석발기	6톤/시간	1	26,400	26,400	20,033	75.9%	
3	현미기	3톤/시간	2	24,933	49,867	36,167	72.5%	
4	왕겨풍구(진공식)	8톤/시간	1	20,533	20,533	14,300	69.6%	
5	현미분리기	6톤/시간	1	31,533	31,533	27,667	87.7%	
6	입선별기	6톤/시간	2	20,900	41,800	28,240	67.6%	
7	현미석발기	6톤/시간	1	16,500	16,500	10,837	65.7%	
8	현미색채선별기	256채널	1	118,250	118,250	74,000	62.6%	
9	원료탱크	20톤	2	18,000	36,000	60,000	166.7%	
10	현미탱크	15톤	2	18,000	36,000	140,000	388.9%	
11	이송기기		10	11,000	110,000	52,995	48.2%	
12	집진기(백필터)		2	40,000	80,000	51,653	64.6%	
13	강재류 공사		1	200,000	200,000	102,200	51.1%	
14	기계제어공사		1	100,000	100,000	51,100	51.1%	
15	설계.감리비		1	70,600	70,600	40,313	57.1%	
소 계					966,523	720,144	74.5%	

③ 백 미 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	연류계	10톤/시간	1	14,520	14,520	5,320	36.6%	
2	연류계(수분계)	10톤/시간	1	28,600	28,600	10,000	35.0%	
3	정미기	5톤/시간	1	191,400	191,400	129,600	67.7%	
4	연미기	5톤/시간	1	67,100	67,100	55,110	82.1%	
5	로타리시프터	5톤/시간	1	19,800	19,800	25,000	126.3%	
6	백미석발기	7톤/시간	1	30,800	30,800	21,560	70.0%	
7	색채선별기	256채널	1	118,250	118,250	74,000	62.6%	
8	이물선별기	256채널	1	155,907	155,907	96,167	61.7%	
9	진동체선별기	10톤/시간	1	16,500	16,500	11,976	72.6%	
10	유하식선별기	10톤/시간	1	18,092	18,092	9,000	49.7%	
11	제품탱크	12톤	2	25,000	50,000	24,089	48.2%	
12	부산물탱크		1	20,000	20,000	9,635	48.2%	
13	이송기기		10	14,000	140,000	67,448	48.2%	
14	집진기(싸이크론)		1	70,000	70,000	33,724	48.2%	
15	강재류 공사		1	200,000	200,000	102,200	51.1%	
16	기계제어공사		1	100,000	100,000	51,100	51.1%	
17	부산물 처리라인		1	50,000	50,000	24,089	48.2%	
18	에어컴프레샤	50HP	1	40,000	40,000	25,827	64.6%	
19	설계.감리비		1	97,200	97,200	55,501	57.1%	
	소 계				1,428,168	831,346	58.2%	

④ 포 장 부

(단위:천원)

순서	시 설 명	용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰단가	낙찰율	비 고
1	자동지대포장기	10톤/시간	1	75,333	75,333	64,667	85.8%	
2	로봇적재시스템	10톤/시간	1	351,073	351,073	290,333	82.7%	
3	자동소포장기		2	36,000	72,000	60,000	83.3%	
4	로타리포장기		1	159,280	159,280	127,350	80.0%	
5	2연식반자동계량기		2	12,687	25,373	18,933	74.6%	
6	미싱기,비닐접착기		2	12,000	24,000	15,496	64.6%	
7	강재류 공사		1	130,000	130,000	70,000	53.8%	
8	기계제어공사		1	59,090	59,090	21,551	36.5%	
9	설계.감리비		1	75,000	75,000	40,000	53.3%	
	소 계				971,150	708,330	72.9%	

### 3) 건축공사

#### 가) 건물 신축시 평당 단가

(단위:천원)

순서	브랜드경영체	면 적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	기준금액	비 고
1	A10-04	555평	3,315,368	5,973	65.6%	3,917	
2	A10-06	883평	3,459,677	3,918	65.6%	2,569	
3	A10-02	599평	3,303,551	5,516	65.6%	3,617	
4	A11-01	1763평	6,643,339	3,768	65.6%	2,470	
5	A11-02	458평	3,603,889	7,861	65.6%	5,154	
6	A11-05	310평	1,423,882	4,593	65.4%	3,006	
7	A12-02	493평	2,592,733	5,259	65.4%	3,442	
8	A12-03	658평	3,848,283	5,848	65.4%	3,827	
9	A12-01	921평	4,799,027	5,208	65.4%	3,408	
10	A12-04	877평	4,292,264	4,895	65.4%	3,203	
11	A13-01	1023평	5,538,417	5,415	65.4%	3,543	
12	A13-02	617평	3,580,284	5,802	61.2%	3,550	
13	A14-02	850평	5,151,654	6,059	61.2%	3,708	
14	A14-03	455평	2,329,832	5,126	61.2%	3,137	
15	A13-03	569평	3,536,863	6,212	62.4%	3,878	
16	A15-03	735평	3,803,177	5,173	62.4%	3,230	
	소 계	11,767평	61,222,240				
평 균				5,203	65.6%	3,411	

#### 나) 건물 리모델링시 평당 단가

(단위:천원)

순서	브랜드경영체	면 적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	기준금액	비 고
1	A08-04	337평	1,492,852	4,430	64.7%	2,866	
2	A08-08	478평	1,342,149	2,811	64.7%	1,818	
3	A15-04	328평	1,915,531	5,837	62.4%	3,644	
	소 계	1,143평	4,750,532				
	평 균			4,157	64.7%	2,690	

다) 권장건축면적에 대한 소요금액

(단위:천원)

순서	가공능력	면 적	신 축	리모델링	비 고
1	5톤/시간	400평	1,364,549	1,075,843	
1)	현미부	70평	238,796	188,273	
2)	백미부	70평	238,796	188,273	
3)	포장부	160평	545,820	430,337	
4)	회의실 및 기타	100평	341,137	268,961	
2	10톤/시간	600평	2,046,824	1,613,765	
1)	현미부	90평	307,024	242,065	
2)	백미부	130평	443,479	349,649	
3)	포장부	200평	682,275	537,922	
4)	회의실 및 기타	180평	614,047	484,129	

라) 기존라인 증설(친환경 및 특수미) 권장건축면적에 대한 소요금액

(단위:천원)

순서	가공능력	면 적	신 축	리모델링	비 고
1	2.5톤/시간	274평	934,716	602,472	
1)	현미부	56평	191,037	150,618	5톤/시간의 80%
2)	백미부	56평	191,037	150,618	5톤/시간의 80%
3)	포장부	112평	382,074	301,236	5톤/시간의 70%
4)	기타시설	50평	170,569	134,480	5톤/시간의 50%
2	5톤/시간	358평	1,221,272	720,815	
1)	현미부	70평	238,796	188,273	
2)	백미부	70평	238,796	188,273	
3)	포장부	128평	436,656	344,270	5톤/시간의 80%
4)	기타시설	90평	307,024	242,065	5톤/시간의 50%



## 나. 설계 감리

### 1) 설계 감리 낙찰율

구 분	기계 설계.감리	건축 설계.감리	비 고
1차 조사 (2007~2009)	55.4%	75.1%	
2차 조사 (2009~2010)	50.9%	65.0%	
3차 조사 (2010~2011)	53.9%	59.3%	
4차 조사 (2011~2012)	51.8%	50.1%	
5차 조사 (2012~2013)	50.7%	47.6%	
6차 조사 (2013~2014)	56.6%	57.1%	
7차 조사 (2014~2015)	53.3%	61.6%	

### 2) 설계금액에 따른 건축,기계 설계 감리비

(단위:천원)

순서	설계금액	설계.감리비 요율			설계.감리비	설계.감리 기준금액		비 고
		설계	감리	계		기 계	건 축	
1	10억원	5.45	1.70	7.15	71,500	38,144	44,063	
2	12억원	5.28	1.65	6.93	83,160	44,365	51,248	
3	14억원	5.21	1.62	6.83	95,620	51,012	58,927	
4	16억원	5.13	1.60	6.73	107,680	57,446	66,359	
5	18억원	5.05	1.58	6.63	119,340	63,666	73,544	
6	20억원	4.98	1.55	6.53	130,600	69,673	80,483	
7	22억원	4.90	1.53	6.43	141,460	75,467	87,176	
8	24억원	4.87	1.52	6.39	153,360	81,815	94,510	
9	26억원	4.83	1.51	6.34	164,840	87,940	101,584	
10	28억원	4.80	1.50	6.30	176,400	94,107	108,708	
11	30억원	4.77	1.49	6.26	187,800	100,189	115,734	
12	32억원	4.74	1.48	6.22	199,040	106,185	122,660	
13	34억원	4.72	1.48	6.20	210,800	112,459	129,908	
14	36억원	4.71	1.48	6.19	222,840	118,882	137,327	
15	38억원	4.70	1.47	6.17	234,460	125,081	144,488	
16	40억원	4.69	1.47	6.16	246,400	131,451	151,846	
17	42억원	4.68	1.47	6.15	258,300	137,799	159,180	
18	44억원	4.68	1.47	6.15	270,600	144,361	166,760	
19	46억원	4.67	1.46	6.13	281,980	150,432	173,773	
20	48억원	4.66	1.46	6.12	293,760	156,717	181,032	
21	50억원	4.65	1.46	6.11	305,500	162,980	188,267	
22	52억원	4.64	1.46	6.10	317,200	169,222	195,478	

다. 품질측정장비 소요금액

1) 백도계

순서	품명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비고
1	백도계	6,600	92.4%	6,100	
				0	
				0	
평균				6,100	

2) 곡립판별기

순서	품명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비고
1	곡립판별기	15,000	86.7%	13,000	
				0	
				0	
평균				13,000	

3) 수분계

순서	품명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비고
1	단립수분계	7,000	71.4%	5,000	
				0	
				0	
평균				5,000	

#### IV. 건조 · 저장시설 지원 소요금액

# 1. 건조저장시설 지원사업 소요금액

## 가. 세부 시설별 소요금액

### 1) 위성

(단위 : 천원)

구 분	조사년도	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
	공사년도	2007~2009	2010년	2011년	2012년	2013년
원료투입시설	20톤/시간	443,447	479,371	479,371	479,371	479,371
	연도별 증가율(%)		7.5%	0.0%	0.0%	0.0%
	30톤/시간	519,949	544,233	572,519	572,697	575,596
	연도별 증가율(%)		4.5%	4.9%	0.03%	0.50%
건조시설	20톤/배치	81,121	81,121	81,121	81,121	81,121
	연도별 증가율(%)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	30톤/배치	91,234	93,926	95,735	96,082	98,051
	연도별 증가율(%)		2.9%	1.9%	0.4%	2.0%
저장시설	400톤(평)	248,310	260,300	260,300	256,707	251,916
	연도별 증가율(%)		4.6%	0.0%	-1.4%	-1.9%
	500톤(평)	291,001	282,751	299,266	295,539	295,949
	연도별 증가율(%)		-2.9%	5.5%	-1.3%	0.1%
	300톤(호퍼)		213,797	213,797	213,797	213,797
	연도별 증가율(%)			0.0%	0.0%	0.0%
	400톤(호퍼)	214,325	224,522	225,796	225,796	225,796
	연도별 증가율(%)		4.5%	0.6%	0.0%	0.0%
	500톤(호퍼)		225,225	226,224	226,224	226,224
	연도별 증가율(%)			0.4%	0.0%	0.0%

※ 조사년도에 시설실적이 없는 경우에는 전회조사 금액 적용

※ 구조물 아연도 재질 조립시공에 소요되는 추가금액은 고려하지 않았음

# 1. 건조저장시설 지원사업 소요금액

## 가. 세부 시설별 소요금액

### 1) 위성

(단위 : 천원)

구 분	조사년도	2015년	2016년			비 고
	공사년도	2014년	2015년			
원료투입시설	20톤/시간	479,371	479,371			
	연도별 증가율(%)	0.0%	0.0%			
	30톤/시간	580,055	585,202			
	연도별 증가율(%)	0.77%	0.88%			
건조시설	20톤/배치	81,121	81,121			
	연도별 증가율(%)	0.0%	0.0%			
	30톤/배치	99,039	99,285			
	연도별 증가율(%)	1.0%	0.2%			
저장시설	400톤(평)	251,916	251,916			
	연도별 증가율(%)	0.0%	0.0%			
	500톤(평)	300,921	298,207			
	연도별 증가율(%)	1.7%	-0.9%			
	300톤(호퍼)	213,797	213,797			
	연도별 증가율(%)	0.0%	0.0%			
	400톤(호퍼)	225,796	226,149			
	연도별 증가율(%)	0.0%	0.2%			
	500톤(호퍼)	226,224	228,380			
	연도별 증가율(%)	0.0%	0.9%			

※ 조사년도에 시설실적이 없는 경우에는 전회조사 금액 적용

※ 구조물 아연도 재질 조립시공에 소요되는 추가금액은 고려하지 않았음

## 2) 원료투입시설 증설

### 가) 20톤/시간 라인

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	풍력선별기		1	7,700	7,700	3,742	48.6%	
2	조선기	20톤/시간	1	35,200	35,200	21,000	59.7%	
3	호퍼스케일	20톤/시간	1	41,250	41,250	24,668	59.8%	
4	슈트형 제철기		1	3,630	3,630	1,866	51.4%	공사낙찰율적용
5	집진시설		2	61,000	122,000	78,080	64.0%	
6	이송기기		5	10,400	52,000	26,728	51.4%	공사낙찰율적용
7	에어컴프레샤		2	10,344	20,688	10,634	51.4%	공사낙찰율적용
8	강재류 공사		1	117,105	117,105	60,191	51.4%	공사낙찰율적용
9	전기공사		1	96,150	96,150	49,421	51.4%	공사낙찰율적용
10	설계감리비		1	32,410	32,410	16,367	50.5%	기계공사
	소 계				528,133	292,696		

### 나) 30톤/시간 라인

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	풍력선별기		1	7,700	7,700	3,781	49.1%	
2	조선기	30톤/시간	1	64,275	64,275	43,771	68.1%	
3	호퍼스케일	30톤/시간	1	43,633	43,633	26,376	60.5%	
4	슈트형 제철기		1	3,630	3,630	1,866	51.4%	공사낙찰율적용
5	집진시설		2	71,000	142,000	90,880	64.0%	
6	이송기기		5	11,600	58,000	29,812	51.4%	공사낙찰율적용
7	에어컴프레샤		2	10,344	20,688	10,634	51.4%	공사낙찰율적용
8	강재류 공사		1	145,083	145,083	74,573	51.4%	공사낙찰율적용
9	전기공사		1	127,000	127,000	65,278	51.4%	공사낙찰율적용
10	설계감리비		1	38,331	38,331	19,344	50.5%	기계공사
	소 계				650,340	366,314		

### 3) 저장시설 증설

#### 가) 400톤(평타입)

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	평사일로	400톤/기	1	143,495	143,495	89,971	62.7%	
2	이송기기		4	11,600	46,400	23,850	51.4%	공사낙찰율적용
3	건벼출하계량기		1	18,000	18,000	12,528	69.6%	
4	건벼탱크		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
5	강재류 공사		1	25,297	25,297	13,003	51.4%	공사낙찰율적용
6	전기공사		1	14,419	14,419	7,411	51.4%	공사낙찰율적용
7	설계감리비		1	17,752	17,752	8,965	50.5%	기계공사
	소 계				277,363	161,896		

#### 나) 500톤(평타입)

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	평사일로	500톤	1	190,080	190,080	133,816	70.4%	
2	이송기기		4	11,600	46,400	23,850	51.4%	공사낙찰율적용
3	건벼출하계량기		1	18,000	18,000	12,528	69.6%	
4	건벼탱크		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
5	강재류 공사		1	33,538	33,538	17,239	51.4%	공사낙찰율적용
6	전기공사		1	23,000	23,000	11,822	51.4%	공사낙찰율적용
7	설계감리비		1	21,341	21,341	10,777	50.5%	기계공사
	소 계				323,018	205,422		

#### 4) 자동제어시설

##### 가) 이력관리시스템

(단위:천원)

순서	제작업체명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비 고
1	C14-14	32,000	79.7%	25,500	DSC 개소당
	평 균			25,500	

##### 나) 수율 및 재고관리시스템

(단위:천원)

순서	제작업체명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비 고
1	C14-05	25,000	80.0%	20,000	프로그램 및 PC포함
	평 균			20,000	

##### 다) MMI에 의한 PC제어 시스템

(단위:천원)

순서	제작업체명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비 고
1	C14-05	22,500	77.8%	17,500	프로그램 및 PC포함
	평 균			17,500	



나. 조사년도별 소요금액

1) 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

구 분		소 요 금 액 (단위:천원)					비 고
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간				
	단위기계	173,762	230,047				
	기계공사	78,428	67,714				
	건축공사	164,496	190,254				
	설계,감리비	26,762	31,934				
	소 계	443,447	519,949				
건조시설	처리능력	20톤/기	30톤/기				
	단위기계	59,398	68,400				
	기계공사	8,038	12,803				
	건축공사	8,953	4,942				
	설계,감리비	4,732	5,088				
	소 계	81,121	91,234				
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤/기	400톤/기(H)			
	단위기계	124,749	132,213	96,839			
	기계공사	40,182	43,171	78,372			
	건축공사	70,826	101,365	31,220			
	설계,감리비	12,554	14,253	7,894			
	소 계	248,310	291,001	214,325			
냉각시설	극물냉각기	처리능력	40HP	50HP			
		공사비	82,245	91,197			
		설계,감리비	6,955	7,635			
		소 계	89,200	98,832			
	저온저장고	처리능력	100평형				
		공사비	260,867				
		설계,감리비	9,133				
		소 계	270,000				

2) 2011년 (공사년도 : 2010)

구 분		소 요 금 액 (단위:천원)					비 고	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간					
	단위기계	162,724	193,910					
	기계공사	113,606	88,864					
	건축공사	178,132	233,548					
	설계,감리	24,910	27,911					
	소 계	479,371	544,233					
건조시설	처리능력	20톤/기	30톤/기				※20톤/기는 자료가 미비	
	단위기계	59,398	63,538				하여 2010년자료로 대체	
	기계공사	8,038	16,082					
	건축공사	8,953	9,164					
	설계,감리	4,732	5,142					
	소 계	81,121	93,926					
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤/기	300톤/기(H)	400톤/기(H)	500톤/기(H)		
	단위기계	82,565	130,256	92,798	97,105	87,054		
	기계공사	49,344	48,850	55,938	24,390	50,982		
	건축공사	115,149	88,938	52,755	90,086	74,014		
	설계,감리	13,241	14,707	12,306	12,941	13,174		
	소 계	260,300	282,751	213,797	224,522	225,225		
냉각시설	극물냉각기	처리능력	40HP	50HP				
		공사비	82,245	91,878				
		설계,감리	7,000	7,684				
		소 계	89,244	99,563				
	저온저장고	처리능력	100평형					
		공사비	247,213					
		설계,감리	9,022					
		소 계	256,235					

3) 2012년 (공사년도 : 2011)

구 분		소 요 금 액 (단위:천원)					비 고	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간				※ 20톤/시간은 자료가	
	단위기계	162,724	151,447				미비하여 2011년자료로	
	기계공사	113,606	155,912				대체	
	건축공사	178,132	233,849					
	설계,감리	24,910	31,311					
	소 계	479,371	572,519					
건조시설	처리능력	20톤/기	30톤/기				※20톤/기는 자료가 미비	
	단위기계	59,398	56,346				하여 2011년자료로 대체	
	기계공사	8,038	19,799					
	건축공사	8,953	14,233					
	설계,감리	4,732	5,357					
	소 계	81,121	95,735					
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤/기	300톤/기(H)	400톤/기(H)	500톤/기(H)	※ 400톤 및 300톤(H)은	
	단위기계	82,565	104,796	92,798	93,186	93,223	자료가 없어서 2011년	
	기계공사	49,344	85,548	55,938	64,110	64,224	자료로 대체	
	건축공사	115,149	92,536	52,755	55,256	55,450		
	설계,감리	13,241	16,386	12,306	13,243	13,327		
	소 계	260,300	299,266	213,797	225,796	226,224		
냉각시설	극물냉각기	처리능력	40HP	50HP				
		공사비	82,245	91,878				
		설계,감리	7,000	7,684				
		소 계	89,244	99,563				
	저온저장고	처리능력	100평형					
		공사비	247,213					
		설계,감리	9,022					
		소 계	256,235					

4) 2013년 (공사년도 : 2012)

구 분		소 요 금 액 (단위:천원)					비 고	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간				※ 20톤/시간은 자료가	
	단위기계	162,724	156,607				미비하여 2011년자료로	
	기계공사	113,606	99,871				대체	
	소 계	276,329	256,478				단위기계+기계공사	
	건축공사	178,132	284,821					
	설계,감리	24,910	31,398					
	합 계	479,371	572,697				소계+건축공사+설계감리	
건조시설	처리능력	20톤/기	30톤/기				※20톤/기는 자료가 미비	
	단위기계	59,398	55,935				하여 2011년자료로 대체	
	기계공사	8,038	19,779					
	소 계	67,436	75,713				단위기계+기계공사	
	건축공사	8,953	15,453					
	설계,감리	4,732	4,915					
	합 계	81,121	96,082				소계+건축공사+설계감리	
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤/기	300톤/기(H)	400톤/기(H)	500톤/기(H)	※ 300톤 및 500톤(H)은	
	단위기계	106,590	117,988	92,798	93,186	93,223	자료가 없어서 2011년	
	기계공사	48,049	67,909	55,938	64,110	64,224	자료로 대체	
	소 계	154,639	185,897	148,736	157,296	157,447	단위기계+기계공사	
	건축공사	87,109	95,101	52,755	55,256	55,450	※ 400톤(H)은 자료가 없	
	설계,감리	14,959	14,541	12,306	13,243	13,327	어서 2012년 자료로 대체	
	합 계	256,707	295,539	213,797	225,796	226,224	소계+건축공사+설계감리	
냉각시설	국물냉각기	처리능력	40HP	50HP				
		공사비	82,245	91,878				
		설계,감리	7,000	7,684				
		합 계	89,244	99,563				
	저온저장고	처리능력	100평형					
		공사비	247,213					
		설계,감리	9,022					
		합 계	256,235					

5) 2014년 (공사년도 : 2013)

구 분		소 요 금 액 (단위:천원)					비 고	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간				※ 20톤/시간은 자료가	
	단위기계	162,724	201,717				미비하여 2011년자료로	
	기계공사	113,606	114,035				대체	
	소 계	276,329	315,753				단위기계+기계공사	
	건축공사	178,132	229,298					
	설계,감리	24,910	30,546					
	합 계	479,371	575,596				소계+건축공사+설계감리	
건조시설	처리능력	20톤/기	30톤/기				※20톤/기는 자료가 미비	
	단위기계	59,398	63,479				하여 2011년자료로 대체	
	기계공사	8,038	14,946					
	소 계	67,436	78,424				단위기계+기계공사	
	건축공사	8,953	14,779					
	설계,감리	4,732	4,848					
	합 계	81,121	98,051				소계+건축공사+설계감리	
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤/기	300톤/기(H)	400톤/기(H)	500톤/기(H)	※ 300톤 및 500톤(H)은	
	단위기계	105,030	128,687	92,798	93,186	93,223	자료가 없어서 2011년	
	기계공사	47,901	63,853	55,938	64,110	64,224	자료로 대체	
	소 계	152,931	192,539	148,736	157,296	157,447	단위기계+기계공사	
	건축공사	85,179	87,355	52,755	55,256	55,450	※ 400톤(H)은 자료가 없	
	설계,감리	13,805	16,054	12,306	13,243	13,327	어서 2012년 자료로 대체	
	합 계	251,916	295,949	213,797	225,796	226,224	소계+건축공사+설계감리	
냉각시설	국물냉각기	처리능력	40HP	50HP				
		공사비	82,245	91,878				
		설계,감리	7,000	7,684				
		합 계	89,245	99,562				
	저온저장고	처리능력	100평형					
		공사비	247,213					
		설계,감리	9,022					
		합 계	256,235					

6) 2015년 (공사년도 : 2014)

구 분		소 요 금 액 (단위:천원)					비 고	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간				※ 20톤/시간은 자료가	
	단위기계	162,724	202,080				미비하여 2011년자료로	
	기계공사	113,606	116,272				대체	
	소 계	276,329	318,352				단위기계+기계공사	
	건축공사	178,132	230,843					
	설계,감리	24,910	30,861					
	합 계	479,371	580,055				소계+건축공사+설계감리	
건조시설	처리능력	20톤/기	30톤/기				※20톤/기는 자료가 미비	
	단위기계	59,398	62,092				하여 2011년자료로 대체	
	기계공사	8,038	17,736					
	소 계	67,436	79,829				단위기계+기계공사	
	건축공사	8,953	14,125					
	설계,감리	4,732	5,085					
	합 계	81,121	99,039				소계+건축공사+설계감리	
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤/기	300톤/기(H)	400톤/기(H)	500톤/기(H)	※ 300톤 및 500톤(H)은	
	단위기계	105,030	134,495	92,798	93,186	93,223	자료가 없어서 2011년	
	기계공사	47,901	55,544	55,938	64,110	64,224	자료로 대체	
	소 계	152,931	190,039	148,736	157,296	157,447	단위기계+기계공사	
	건축공사	85,179	94,591	52,755	55,256	55,450	※ 400톤은 자료가 없어서	
	설계,감리	13,805	16,290	12,306	13,243	13,327	2012년 자료로 대체	
	합 계	251,916	300,921	213,797	225,796	226,224	소계+건축공사+설계감리	
냉각시설	국물냉각기	처리능력	40HP	50HP				
		공사비	82,245	91,878				
		설계,감리	7,000	7,684				
		합 계	89,245	99,562				
	저온저장고	처리능력	100평형					
		공사비	247,213					
		설계,감리	9,022					
		합 계	256,235					

7) 2016년 (공사년도 : 2015)

구 분		소 요 금 액 (단위:천원)					비 고	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간				※ 20톤/시간은 자료가	
	단위기계	162,724	205,447				미비하여 2011년자료로	
	기계공사	113,606	141,522				대체	
	소 계	276,329	346,970				단위기계+기계공사	
	건축공사	178,132	205,160					
	설계,감리	24,910	33,072					
	합 계	479,371	585,202				소계+건축공사+설계감리	
건조시설	처리능력	20톤/기	30톤/기				※20톤/기는 자료가 미비	
	단위기계	59,398	53,254				하여 2011년자료로 대체	
	기계공사	8,038	25,432					
	소 계	67,436	78,685				단위기계+기계공사	
	건축공사	8,953	15,657					
	설계,감리	4,732	4,943					
	합 계	81,121	99,285				소계+건축공사+설계감리	
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤/기	300톤/기(H)	400톤/기(H)	500톤/기(H)	※ 300톤(H)은 자료가	
	단위기계	105,030	149,003	92,798	90,739	93,623	없어서 2011년자료로대체	
	기계공사	47,901	56,419	55,938	69,756	68,717		
	소 계	152,931	205,422	148,736	160,495	162,341	단위기계+기계공사	
	건축공사	85,179	77,420	52,755	52,734	53,163		
	설계,감리	13,805	15,365	12,306	12,920	12,876		
	합 계	251,916	298,207	213,797	226,149	228,380	소계+건축공사+설계감리	
냉각시설	국물냉각기	처리능력	40HP	50HP				
		공사비	82,245	91,878				
		설계,감리	7,000	7,684				
		합 계	89,245	99,562				
	저온저장고	처리능력	100평형					
		공사비	247,213					
		설계,감리	9,022					
		합 계	256,235					

다. 세부분류별 소요금액

1) 원료투입시설

가) 20톤/시간 라인

① 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B09-35	236,684	137,223	119,610	28,747	14,084	536,348	
2	B09-25	277,004	123,274	210,834	31,242	21,105	663,459	
3	B09-21	151,598	73,252	198,080	18,589	20,327	461,846	
4	B09-34	169,918	122,476	142,143	23,034	15,842	473,413	
5	B09-16	326,458	81,911	296,632	31,743	28,413	765,157	
6	B09-26	242,098	123,021	227,574	19,580	23,315	635,588	
7	B09-36	272,908	110,697	244,181	26,282	17,992	672,060	
8	B09-37	272,908	110,697	244,181	26,282	17,992	672,060	
9	B09-02	157,405	132,385	191,487	23,091	22,849	527,217	
10	B09-06	386,011	235,903	234,199	43,937	20,618	920,668	
평균 설계금액		249,299	125,084	210,892	27,253	20,254	632,782	10개소
평균낙찰 및 계약율		69.7%	62.7%	78.0%	57.1%	55.3%		(70.1%)
기 준 금 액		173,762	78,428	164,496	15,561	11,200	<b>443,447</b>	

② 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-02	188,720	170,000	276,607	24,780	15,000	675,107	
2	B10-01	190,490	161,500	313,308	24,149	18,000	707,447	
3	B10-07	236,749	116,614	167,377	25,303	13,385	559,428	
4	B10-11	288,700	182,648	75,930	28,391	6,461	582,130	
5	B10-04	325,990	335,520	280,212	39,780	22,900	1,004,402	
평균 설계금액		246,130	193,256	222,687	28,481	15,149	705,703	5개소
평균낙찰 및 계약율		66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(67.9%)
소 요 금 액		162,724	113,606	178,132	16,367	8,543	<b>479,371</b>	



나) 30톤/시간 라인

① 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B09-38	293,227	127,601	520,292	30,994	47,121	1,019,235	
2	B09-23	332,529	119,398	155,171	32,905	16,709	656,712	
3	B09-09	364,404	76,991	56,285	34,415	7,894	539,989	
	평균 설계금액	330,053	107,997	243,916	32,771	23,908	738,645	3개소
	평균낙찰 및 계약율	69.7%	62.7%	78.0%	57.1%	55.3%		(70.4%)
	기 준 금 액	230,047	67,714	190,254	18,712	13,221	<b>519,949</b>	

② 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-25	288,320	151,708	417,326	29,950	32,221	919,525	
2	B10-18	339,897	169,451	411,056	30,757	32,769	983,930	
3	B10-34	265,788	197,450	73,536	32,451	5,676	574,901	
4	B10-09	326,620	163,110	381,150	23,790	23,170	917,840	
5	B10-08	268,340	132,380	302,862	20,493	21,686	745,761	
6	B10-06	293,132	133,808	402,792	29,500	18,000	877,232	
7	B10-24	245,646	159,692	291,764	27,979	21,432	746,513	
8	B10-10	282,530	126,198	204,007	28,908	18,565	660,208	
9	B10-15	329,440	126,720	143,178	30,334	12,922	642,594	
	평균 설계금액	293,301	151,169	291,963	28,240	20,716	785,389	9개소
	평균낙찰 및 계약율	66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(69.3%)
	소 요 금 액	193,910	88,864	233,548	16,229	11,682	<b>544,233</b>	

③ 2012년 (공사년도 : 2011)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B11-12	109,054	274,630	363,781	26,400	24,600	798,465	1개소
2	B11-05	291,256	198,288	426,730	32,194	33,693	982,161	1개소
3	B11-08	241,261	246,005	361,395	30,757	26,056	905,474	1개소
4	B11-09	194,150	240,073	343,347	26,818	24,654	829,042	1개소
5	B11-13	98,670	382,650	121,501	34,188	9,792	646,801	1개소
6	B11-14	345,440	169,619	117,600	30,321	10,961	673,941	1개소
평균 설계금액		213,305	251,878	289,059	30,113	21,626	805,981	6개소
평균낙찰 및 계약율		71.0%	61.9%	80.9%	55.0%	68.2%		(71.0%)
기준 금액		151,447	155,912	233,849	16,562	14,749	<b>572,519</b>	

④ 2013년 (공사년도 : 2012)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B12-02	260,920	244,731	351,895	38,101	23,088	918,735	
2	B12-07	107,910	155,640	321,856	22,890	12,255	620,551	
3	B12-11	174,740	121,163	260,686	21,700	21,054	599,343	
4	B12-12	213,564	182,240	456,000	49,297	22,000	923,101	
5	B12-16	332,749	166,763	429,838	33,718	26,600	989,668	
평균 설계금액		217,977	174,107	364,055	33,141	20,999	810,280	5개소
평균낙찰 및 계약율		71.8%	57.4%	78.2%	57.4%	58.9%		(70.7%)
소요 금액		156,607	99,871	284,821	19,034	12,365	<b>572,697</b>	

⑤ 2014년 (공사년도 : 2013)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B13-04	171,920	141,017	373,591	21,681	21,870	730,079	1개소
2	B13-07	276,460	127,805	312,395	16,530	24,516	757,706	1개소
3	B13-10	275,232	178,213	231,286	36,760	15,741	737,232	1개소
4	B13-13	389,809	314,792	396,490	30,757	26,774	1,158,622	1개소
5	B13-14	390,184	180,917	239,505	36,400	19,615	866,621	1개소
6	B13-15	240,350	249,263	252,226	30,757	22,904	795,500	1개소
	평균 설계금액	290,659	198,668	300,916	28,814	21,903	840,960	6개소
	평균낙찰 및 계약율	69.4%	57.4%	76.2%	58.5%	62.5%		(68.4%)
	기준 금액	201,717	114,035	229,298	16,856	13,690	<b>575,596</b>	

⑥ 2015년 (공사년도 : 2014)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B14-04	189,900	269,100	319,830	27,000	23,000	828,830	1개소
2	B14-06	424,961	168,499	379,762	43,032	24,280	1,040,534	1개소
	평균 설계금액	307,431	218,800	349,796	35,016	23,640	934,682	2개소
	평균낙찰 및 계약율	65.7%	53.1%	66.0%	48.6%	58.5%		(62.1%)
	소 요 금 액	202,080	116,272	230,843	17,025	13,836	<b>580,055</b>	

⑦ 2016년 (공사년도 : 2015)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	청원통합	276,306	242,200	294,191	35,840	23,108	871,645	1개소
2	의성통합	339,501	308,845	275,441	40,552	22,998	987,337	1개소
3	함양농협	309,597	274,198	288,545	38,601	28,550	939,491	1개소
	평균 설계금액	308,468	275,081	286,059	38,331	24,885	932,824	3개소
	평균낙찰 및 계약율	66.6%	51.4%	71.7%	50.5%	55.2%		(62.7%)
	기 준 금 액	205,447	141,522	205,160	19,344	13,728	<b>585,202</b>	

## 2) 건조시설

### 가) 20톤/배치

① 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B09-21	170,440	25,638	34,434	14,388	2,259	247,159	2기
	평균 설계금액	85,220	12,819	11,478	7,194	1,130	117,841	2기
	평균낙찰 및 계약율	69.7%	62.7%	78.0%	57.1%	55.3%		(68.8%)
	기 준 금 액	59,398	8,038	8,953	4,108	625	<b>81,121</b>	

나) 30톤/배치

① 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B09-25	153,487	59,789	16,962	14,866	2,345	247,449	2기
2	B09-17	136,190	23,306	4,311	12,457	986	177,250	1기
3	B09-34	76,624	38,619	14,450	8,025	1,760	139,478	1기
4	B09-23	173,595	23,599	14,173	13,234	1,857	226,458	2기
5	B09-12	475,768	54,391	11,515	36,609	2,166	580,449	4기
6	B09-36	231,419	24,338	22,822	16,392	3,332	298,303	3기
7	B09-37	231,419	24,338	22,822	16,392	3,332	298,303	3기
8	B09-06	245,191	85,170	23,240	22,370	3,818	379,789	2기
9	B09-39	435,282	115,690	9,100	35,949	792	596,813	4기
평균 설계금액		98,135	20,420	6,336	8,013	927	133,831	22기
평균낙찰 및 계약율		69.7%	62.7%	78.0%	57.1%	55.3%		(68.2%)
기 준 금 액		68,400	12,803	4,942	4,576	512	91,234	

② 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-04	184,180	29,400	14,187	13,260	1,374	242,401	2기
2	B10-07	199,925	61,485	16,907	18,718	1,673	298,708	2기
3	B10-25	251,576	56,146	31,798	20,944	2,685	363,149	2기
4	B10-18	161,624	43,001	29,774	12,356	2,730	249,485	2기
5	B10-05	137,500	138,865	4,205	20,000	600	301,170	2기
6	B10-09	167,500	33,404	50,100	9,770	2,896	263,670	2기
7	B10-08	167,500	28,306	22,639	10,013	1,971	230,429	2기
8	B10-06	243,590	66,013	26,309	21,400	1,500	358,812	2기
9	B10-24	332,255	78,165	28,689	28,330	2,679	470,118	3기
10	B10-10	100,137	50,250	12,789	10,636	1,547	175,359	1기
11	B10-22	168,525	16,841	14,627	10,589	1,568	212,150	2기
평균 설계금액		96,105	27,358	11,456	8,001	965	143,884	22기
평균낙찰 및 계약율		66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(65.3%)
소 요 금 액		63,538	16,082	9,164	4,598	544	93,926	

③ 2012년 (공사년도 : 2011)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B11-12	177,100	37,510	25,538	17,600	2,050	259,798	2기
2	B11-02	239,360	90,257	27,539	23,160	990	381,306	3기
3	B11-04	137,500	78,275	11,594	11,200	1,362	239,931	2기
4	B11-11	176,000	81,762	56,944	17,578	4,490	336,774	2기
5	B11-05	71,500	32,454	40,434	8,048	2,807	155,243	1기
6	B11-08	71,500	31,590	31,483	12,356	2,171	149,100	1기
	평균 설계금액	79,360	31,986	17,594	8,177	1,261	138,377	11기
	평균낙찰 및 계약율	71.0%	61.9%	80.9%	55.0%	68.2%		(69.2%)
	기 준 금 액	56,346	19,799	14,233	4,497	860	95,735	

④ 2013년 (공사년도 : 2012)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B12-01	171,083	19,895	23,685	9,200	1,785	225,648	2기
2	B12-02	143,000	54,762	43,986	10,886	2,886	255,520	2기
3	B12-03	96,910	53,395	25,820	7,480	1,905	185,510	1기
4	B12-07	138,600	77,820	28,900	11,445	1,075	257,840	2기
5	B12-08	68,750	75,977	26,800	12,100	2,300	185,927	1기
6	B12-11	97,950	24,672	11,081	3,875	1,452	139,030	1기
7	B12-12	140,098	72,763	57,000	24,648	2,750	297,259	2기
	평균 설계금액	77,854	34,480	19,752	7,239	1,287	140,612	11기
	평균낙찰 및 계약율	71.8%	57.4%	78.2%	57.4%	58.9%		(68.3%)
	소 요 금 액	55,935	19,779	15,453	4,158	758	<b>96,082</b>	

⑤ 2014년 (공사년도 : 2013)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B13-02	168,000	67,230	30,616	18,096	1,800	285,742	2기
2	B13-04	207,668	39,240	55,399	16,863	3,240	322,410	2기
3	B13-05	222,075	71,550	34,214	20,134	3,383	351,356	2기
4	B13-07	215,436	70,686	45,652	12,122	3,632	347,528	2기
5	B13-10	110,587	21,980	22,384	4,595	1,399	160,945	1기
6	B13-11	74,250	62,749	9,248	8,400	972	155,619	1기
7	B13-15	297,000	27,071	72,064	12,356	5,726	414,217	4기
8	B13-16	77,000	30,056	21,345	8,200	1,875	138,476	1기
평균 설계금액		91,468	26,037	19,395	6,718	1,468	145,086	15기
평균낙찰 및 계약율		69.4%	57.4%	76.2%	58.5%	62.5%		(67.6%)
기 준 금 액		63,479	14,946	14,779	3,930	918	98,051	

⑥ 2015년 (공사년도 : 2014)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B14-01	86,394	17,888	41,047	7,225	2,036	154,590	1기
2	B14-03	227,700	206,579	37,950	29,563	3,858	505,650	3기
3	B14-06	235,158	14,609	47,470	16,137	3,035	316,409	2기
4	B14-05	248,083	75,243	61,670	22,050	5,000	412,046	3기
5	B14-07	430,682	119,571	90,115	34,900	7,745	683,013	4기
평균 설계금액		94,463	33,376	21,404	8,452	1,667	159,362	13기
평균낙찰 및 계약율		65.7%	53.1%	66.0%	48.6%	58.5%		(62.1%)
소 요 금 액		62,092	17,736	14,125	4,109	976	<b>99,039</b>	



⑦ 2016년 (공사년도 : 2015)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	예천통합	226,762	92,111	205,796	19,360	10,880	554,909	4기
2	의성통합	731,208	575,554	103,080	76,296	5,762	1,491,900	9기
3	천안농협	252,008	143,319	35,986	26,288	7,320	464,921	3기
4	함양농협	229,258	78,798	48,090	20,369	7,137	383,652	2기
	평균 설계금액	79,958	49,432	21,831	7,906	1,728	160,855	18기
	평균낙찰 및 계약율	66.6%	51.4%	71.7%	50.5%	55.2%		(61.7%)
	기 준 금 액	53,254	25,432	15,657	3,990	953	<b>99,285</b>	

### 3) 저장시설

#### 가) 400톤(평타입)

① 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B09-35	316,745	154,392	134,390	33,953	9,390	648,870	2기
2	B09-25	384,419	118,175	250,590	31,692	15,633	800,509	2기
3	B09-21	319,355	149,557	240,791	32,319	15,057	757,079	2기
4	B09-01	411,461	150,261	122,259	44,582	14,179	742,742	2기
5	B09-17	323,132	133,432	96,915	35,657	8,870	598,006	2기
6	B09-29	458,771	161,392	208,239	43,208	19,800	891,410	2기
7	B09-16	291,835	158,161	399,648	31,705	18,942	900,291	2기
	평균 설계금액	178,980	64,086	90,802	15,820	6,367	356,054	14기
	평균낙찰 및 계약율	69.7%	62.7%	78.0%	57.1%	55.3%		(69.7%)
	기 준 금 액	124,749	40,182	70,826	9,033	3,521	<b>248,310</b>	

② 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-04	249,770	167,880	287,901	24,960	21,526	752,037	2기
	평균 설계금액	124,885	83,940	143,951	12,480	10,763	376,019	2기
	평균낙찰 및 계약율	66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(69.2%)
	소 요 금 액	82,565	49,344	115,149	7,172	6,069	<b>260,300</b>	

③ 2013년 (공사년도 : 2012)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B12-01	328,405	179,055	237,915	36,800	16,065	798,240	2기
2	B12-05	238,040	200,140	211,438	36,400	24,654	710,672	2기
3	B12-08	248,160	227,932	241,200	36,300	20,700	774,292	2기
4	B12-16	668,988	230,531	422,858	60,720	26,600	1,409,697	4기
평균 설계금액		148,359	83,766	111,341	17,022	8,802	369,290	10기
평균낙찰 및 계약율		71.8%	57.4%	78.2%	57.4%	58.9%		
기준 금액		106,590	48,049	87,109	9,776	5,183	<b>256,707</b>	

④ 2014년 (공사년도 : 2013)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B13-10	475,830	282,759	274,347	50,545	17,839	1,101,320	3기
2	B13-15	432,214	217,949	396,356	41,400	28,631	1,116,550	3기
평균 설계금액		151,341	83,451	111,784	15,324	7,745	369,645	6기
평균낙찰 및 계약율		69.4%	57.4%	76.2%	58.5%	62.5%		(68.2%)
소요 금액		105,030	47,901	85,179	8,965	4,841	<b>251,916</b>	

나) 500톤(평타입)

① 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B09-38	367,877	165,420	692,405	35,709	34,905	1,296,316	2기
2	B09-23	362,548	192,227	191,500	37,231	12,377	795,883	2기
3	B09-13	379,577	67,298	169,148	35,403	17,908	669,334	2기
4	B09-31	320,543	157,198	96,285	36,174	10,868	621,068	2기
5	B09-36	388,696	110,335	292,113	30,289	11,995	833,428	2기
6	B09-37	388,696	110,335	292,113	30,289	11,995	833,428	2기
7	B09-02	450,228	164,647	271,230	43,063	15,233	944,401	2기
8	B09-09	376,849	134,187	74,485	34,478	5,262	625,261	2기
평균 설계금액		189,688	68,853	129,955	17,665	7,534	413,695	16기
평균낙찰 및 계약율		69.7%	62.7%	78.0%	57.1%	55.3%		(70.3%)
기 준 금 액		132,213	43,171	101,365	10,087	4,166	<b>291,001</b>	

② 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-02	383,000	117,490	204,666	34,220	15,000	754,376	2기
2	B10-01	382,120	165,200	209,385	37,550	10,500	804,755	2기
3	B10-18	404,573	280,982	274,129	41,400	19,115	1,020,199	2기
4	B10-05	404,030	199,635	95,029	45,000	11,400	755,094	2기
5	B10-09	331,637	172,370	449,150	24,490	20,274	997,921	2기
6	B10-06	371,518	116,077	290,592	33,700	10,500	822,387	2기
7	B10-10	375,285	111,876	151,291	34,455	10,830	683,737	2기
8	B10-03	500,158	165,955	104,702	51,400	11,682	833,897	2기
평균 설계금액		197,020	83,099	111,184	18,888	6,831	417,023	16기
평균낙찰 및 계약율		66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(67.8%)
소 요 금 액		130,256	48,850	88,938	10,855	3,852	<b>282,751</b>	

③ 2012년 (공사년도 : 2011)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B11-02	320,320	214,372	170,943	34,740	8,910	749,285	2기
2	B11-06	289,740	275,582	280,042	41,870	18,720	905,954	2기
3	B11-09	572,880	528,243	390,321	73,140	30,524	1,595,108	4기
4	B11-08	308,770	250,183	236,811	41,400	15,199	852,363	2기
5	B11-05	306,955	257,656	272,719	40,243	19,654	897,227	2기
6	B11-11	267,740	408,810	250,530	45,872	19,756	992,708	2기
	평균 설계금액	147,600	138,203	114,383	19,805	8,055	428,046	14기
	평균낙찰 및 계약율	71.0%	61.9%	80.9%	55.0%	68.2%		(69.9%)
	기 준 금 액	104,796	85,548	92,536	10,893	5,493	299,266	

④ 2013년 (공사년도 : 2012)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B12-02	579,480	336,855	483,856	59,873	31,746	1,491,810	4기
2	B12-03	304,590	266,975	165,145	37,400	13,350	787,460	2기
3	B12-07	326,920	285,340	214,253	41,965	8,170	876,648	2기
4	B12-10	281,820	184,747	290,197	38,475	25,745	820,984	2기
5	B12-11	396,120	297,604	164,466	51,925	13,794	923,909	2기
6	B12-12	738,651	522,680	627,000	49,297	30,250	1,967,878	4기
	평균 설계금액	164,224	118,388	121,557	17,433	7,691	429,293	16기
	평균낙찰 및 계약율	71.8%	57.4%	78.2%	57.4%	58.9%		(68.8%)
	소 요 금 액	117,988	67,909	95,101	10,012	4,529	<b>295,539</b>	

⑤ 2014년 (공사년도 : 2013)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B13-04	351,130	244,805	262,996	41,756	15,390	916,077	2기
2	B13-07	403,007	227,525	218,666	26,448	17,252	892,898	2기
3	B13-09	414,165	172,481	247,995	43,960	22,500	901,101	2기
4	B13-11	271,700	169,102	175,731	19,600	18,486	654,619	2기
5	B13-12	317,020	365,322	196,155	52,500	20,154	951,151	2기
6	B13-13	854,230	276,356	440,545	41,400	36,814	1,649,345	4기
7	B13-14	332,420	280,658	329,319	40,950	26,970	1,010,317	2기
8	B13-16	394,020	266,097	192,105	41,000	16,875	910,097	2기
	평균 설계금액	185,427	111,241	114,640	17,090	9,691	438,089	18기
	평균낙찰 및 계약율	69.4%	57.4%	76.2%	58.5%	62.5%		(67.6%)
	기 준 금 액	128,687	63,853	87,355	9,997	6,057	295,949	

⑥ 2015년 (공사년도 : 2014)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B14-02	284,200	298,830	294,842	36,800	25,704	940,376	2기
2	B14-05	993,610	433,711	555,040	88,200	45,000	2,115,561	5기
3	B14-06	538,356	204,649	522,172	48,411	33,385	1,346,973	2기
4	B14-07	434,564	212,548	204,626	41,880	23,236	916,854	2기
	평균 설계금액	204,612	104,522	143,335	19,572	11,575	483,615	11기
	평균낙찰 및 계약율	65.7%	53.1%	66.0%	48.6%	58.5%		(62.2%)
	소 요 금 액	134,495	55,544	94,591	9,516	6,775	<b>300,921</b>	

⑦ 2016년 (공사년도 : 2015)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	청원통합	729,198	367,812	274,925	70,400	21,222	1,463,557	3기
2	정읍통합	370,561	191,409	260,393	42,090	23,990	888,443	2기
3	공주통합	466,280	208,415	220,321	37,000	13,000	945,016	2기
	평균 설계금액	223,720	109,662	107,948	21,356	8,316	471,002	7기
	평균낙찰 및 계약율	66.6%	51.4%	71.7%	50.5%	55.2%		(63.3%)
	기 준 금 액	149,003	56,419	77,420	10,777	4,588	298,207	

다) 300톤(호퍼타입)

① 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-32	421,168	285,397	197,833	46,075	18,485	968,959	3기
	평균 설계금액	140,389	95,132	65,944	15,358	6,162	322,986	3기
	평균낙찰 및 계약율	66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(66.2%)
	소 요 금 액	92,798	55,938	52,755	8,831	3,475	<b>213,797</b>	

② 2016년 (공사년도 : 2015)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	천안농협	384,856	171,252	119,058	36,979	7,320	719,466	3기
	평균 설계금액	128,285	57,084	39,686	12,326	2,440	239,822	3기
	평균낙찰 및 계약율	66.6%	51.4%	71.7%	50.5%	55.2%		(66.0%)
	소 요 금 액	92,798	29,383	28,468	6,225	1,346	<b>158,220</b>	

라) 400톤(호퍼타입)

① 2010년 (공사년도 : 2007~2009)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B09-39	555,749	199,673	159,693	49,289	6,204	970,609	4기
	평균 설계금액	138,937	124,796	39,923	12,322	1,551	317,529	4기
	평균낙찰 및 계약율	69.7%	62.8%	78.2%	57.1%	55.3%		(67.5%)
	기 준 금 액	96,839	78,372	31,220	7,036	858	214,325	



② 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-07	293,756	82,982	225,237	26,977	18,404	647,357	2기
	평균 설계금액	146,878	41,491	112,619	13,489	9,202	323,678	2기
	평균낙찰 및 계약율	66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(69.4%)
	소 요 금 액	97,105	24,390	90,086	7,752	5,189	224,522	

③ 2012년 (공사년도 : 2011)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B11-01	446,490	176,670	257,935	48,500	23,800	953,396	3기
2	B11-13	341,000	444,752	151,877	51,282	12,240	1,001,151	3기
	평균 설계금액	131,248	103,570	68,302	16,630	6,007	325,758	6기
	평균낙찰 및 계약율	71.0%	61.9%	80.9%	55.0%	68.2%		(69.3%)
	소 요 금 액	93,186	64,110	55,256	9,147	4,097	225,796	

④ 2015년 (공사년도 : 2014)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	진주농협	399,300	227,853	209,498	40,500	14,000	891,152	3기
	평균 설계금액	133,100	75,951	69,833	13,500	4,667	297,050	3기
	평균낙찰 및 계약율	65.7%	53.1%	66.0%	48.6%	58.5%		(61.7%)
	소 요 금 액	87,489	40,361	46,085	6,564	2,731	183,230	

⑤ 2016년 (공사년도 : 2015)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	보령통합	408,720	406,760	220,583	54,432	20,465	1,110,961	3기
	평균 설계금액	136,240	135,587	73,528	18,144	6,822	370,320	3기
	평균낙찰 및 계약율	66.6%	51.4%	71.7%	50.5%	55.2%		(61.1%)
	소 요 금 액	90,739	69,756	52,734	9,156	3,763	<b>226,149</b>	

마) 500톤(호퍼타입)

① 2011년 (공사년도 : 2010)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B10-15	263,350	173,454	185,053	29,047	17,122	668,026	2기
	평균 설계금액	131,675	86,727	92,527	14,524	8,561	334,013	2기
	평균낙찰 및 계약율	66.1%	58.8%	80.0%	57.5%	56.4%		(67.4%)
	소 요 금 액	87,054	50,982	74,014	8,346	4,828	225,225	

② 2012년 (공사년도 : 2011)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B11-03	259,000	156,982	169,819	22,429	11,682	619,913	2기
2	B11-04	266,200	258,033	104,347	44,800	12,266	685,646	2기
	평균 설계금액	131,300	103,754	68,542	16,807	5,987	326,390	4기
	평균낙찰 및 계약율	71.0%	61.9%	80.9%	55.0%	68.2%		(69.3%)
	소 요 금 액	93,223	64,224	55,450	9,244	4,083	226,224	

③ 2015년 (공사년도 : 2014)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	B14-07	413,007	213,860	155,837	38,390	15,490	836,584	2기
	평균 설계금액	206,504	106,930	77,919	19,195	7,745	418,292	2기
	평균낙찰 및 계약율	65.7%	53.1%	66.0%	48.6%	58.5%		(61.6%)
	소 요 금 액	135,739	56,824	51,421	9,333	4,533	257,849	

③ 2016년 (공사년도 : 2015)

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	기계공사	건축공사	설계,감리		소 계	비 고
					기계	건축		
1	의성통합	421,711	400,703	222,380	56,552	18,288	1,119,634	3기
	평균 설계금액	140,570	133,568	74,127	18,851	6,096	373,211	3기
	평균낙찰 및 계약율	66.6%	51.4%	71.7%	50.5%	55.2%		(61.2%)
	소 요 금 액	93,623	68,717	53,163	9,513	3,363	<b>228,380</b>	

4) 냉각시설

가) 40HP(108,876kcal/h  $T_c/T_e=40/0^{\circ}\text{C}$ )

(단위 : 천원)

순서	조합명	공사비	기계 설계,감리	소 계	비 고
1	B10-36	104,700	12,562	117,262	1기
2	B10-37	92,400	11,121	103,521	1기
3	B10-20	103,400	12,353	115,753	1기
4	B10-38	106,150	12,683	118,833	1기
	평균 설계금액	101,663	12,180	113,842	4기
	평균낙찰 및 계약율	80.9%	57.5%		(78.4%)
	소 요 금 액	82,245	7,000	<b>89,245</b>	

나) 50HP(111,628kcal/h  $T_c/T_e=40/0^{\circ}\text{C}$ )

(단위 : 천원)

순서	조합명	단위기계	설계,감리	소 계	비 고
1	B10-39	122,650	14,322	136,972	1기
2	B10-40	99,000	11,891	110,891	1기
3	B10-36	134,750	15,345	150,095	1기
4	B10-41	111,500	13,200	124,700	1기
5	B10-42	125,500	14,509	140,009	1기
6	B10-17	117,150	13,717	130,867	1기
7	B10-43	114,950	13,563	128,513	1기
8	B10-44	104,500	12,551	117,051	1기
9	B10-45	106,700	12,727	119,427	1기
10	B10-46	99,000	11,891	110,891	1기
	평균 설계금액	113,570	13,372	126,942	10기
	평균낙찰 및 계약율	80.9%	57.5%		(78.4%)
	소 요 금 액	91,878	7,684	<b>99,562</b>	

5) 저온시설 (100평형)

가) 2010년 (공사년도 : 2009년)

(단위 : 천원)

순서	조합명	공사비	건축 설계,감리	소 계	비 고
1		322,147	16,200	338,347	견적처리
평균 설계금액		322,147	16,200		
평균낙찰 및 계약율		81.0%	56.4%		
소 요 금 액		260,897	9,133	270,030	

나) 100평 B형(일반 건축판넬 50t로 제작, 내부에 우레탄 발포 설치)

(단위 : 천원)

순서	조합명	공사비	건축 설계,감리	소 계	비 고
1		329,617	16,500	346,117	견적처리
평균 설계금액		329,617	16,000	345,617	
평균낙찰 및 계약율		75.0%	56.4%		(74.1%)
소 요 금 액		247,213	9,022	256,235	

다) 100평 저온저장창고 분류별 소요금액

(단위 : 천원)

순서	구 분	평균설계금액	평균낙찰 및 계약율	기 준 금 액	비 고
1	공조냉동기계	160,000	66.5%	106,400	42.6%
2	건축공사비	193,200	66.5%	128,478	51.4%
3	설계, 감리	25,500	59.3%	15,122	6.0%
소 계		378,700	(66.0%)	250,000	100%

## 2. 조사년도별 건조저장시설 낙찰율 조사 결과

### 가. 낙찰율 총괄

구 분		조사년도	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	
		공사년도	(2007~2009)	2010년	2011년	2012년	2013년	
공 사	기 계	공사	개소수	153	28	14	16	13
			평균설계가	558,857	591,171	547,975	436,018	539,229
			평균낙찰가	348,562	347,520	339,468	250,107	309,488
			낙찰율(%)	62.7%	58.8%	61.9%	57.4%	57.4%
	단 위 기 계 ( 지 급 자 재)	개소수	62	22	13	16	13	
		평균설계가	402,572	603,882	618,314	534,401	541,710	
		평균낙찰가	278,739	399,245	439,237	383,945	376,149	
		낙찰율(%)	69.7%	66.1%	71.0%	71.8%	69.4%	
	설 계 감 리	개소수	112	28	13	16	13	
		평균설계가	68,398	71,005	80,416	68,771	72,420	
		평균낙찰가	38,764	40,806	44,215	39,496	42,354	
		낙찰율(%)	57.1%	57.5%	55.0%	57.4%	58.5%	
소 계	평균설계가	1,039,562	1,266,059	1,246,704	1,039,190	1,153,360		
	평균낙찰가	652,153	787,570	822,921	673,548	727,991		
	낙찰율(%)	62.9%	62.2%	66.0%	64.8%	63.1%		
건 축 공 사	건 축 공 사	공 사	개소수	71	24	13	13	12
			평균설계가	282,636	325,268	282,372	322,897	243,592
			평균낙찰가	215,386	247,687	213,592	229,786	169,240
			낙찰율(%)	76.7%	76.1%	75.6%	71.2%	69.5%
		지 급 자 재	개소수	20	16	7	7	6
			평균설계가	73,902	81,746	74,927	104,917	76,570
			평균낙찰가	67,899	77,892	75,329	104,917	74,774
			낙찰율(%)	91.9%	95.3%	100.5%	100.0%	97.7%
	계	평균설계가	319,587	407,013	357,300	427,814	320,162	
		평균낙찰가	249,335	325,578	288,921	334,703	244,015	
		낙찰율(%)	78.0%	80.0%	80.9%	78.2%	76.2%	
		1 차 전 기	개소수	28	17	9	13	10
	평균설계가		106,909	82,663	86,719	66,749	63,879	
	평균낙찰가		75,540	59,012	57,659	44,263	45,781	
	낙찰율(%)		70.7%	71.4%	66.5%	66.3%	71.7%	
	설 계 감 리	개소수	27	24	11	13	11	
평균설계가		30,796	32,149	30,927	32,736	30,783		
평균낙찰가		17,037	18,129	21,081	19,275	19,240		
낙찰율(%)		55.3%	56.4%	68.2%	58.9%	62.5%		
소 계	평균설계가	367,080	521,824	474,945	527,299	414,824		
	평균낙찰가	284,180	402,719	367,661	398,241	309,035		
	낙찰율(%)	77.2%	77.2%	77.4%	75.5%	74.5%		
합 계	평균설계가	1,524,070	1,787,883	1,721,650	1,566,489	1,568,183		
	평균낙찰가	1,041,926	1,190,289	1,190,581	1,071,790	1,037,026		
	낙찰율(%)	69.2%	68.8%	71.3%	69.0%	69.5%		

## 2. 조사년도별 건조저장시설 낙찰율 조사 결과

### 가. 낙찰율 총괄

(단위 : 천원)

구 분		조사년도	2015년	2016년			비 고	
		공사년도	2014년	2015년				
기 계	공사	개소수	9	15				
		평균설계가	811,382	733,396				
		평균낙찰가	431,176	377,315				
		낙찰율(%)	<b>53.1%</b>	<b>51.4%</b>			-1.7%	
	단위기계 (지급자재)	개소수	7	13				
		평균설계가	849,086	827,105				
		평균낙찰가	558,120	550,873				
		낙찰율(%)	<b>65.7%</b>	<b>66.6%</b>			0.9%	
	공 사	설계감리	개소수	9	15			
			평균설계가	99,126	95,446			
			평균낙찰가	48,194	48,167			
			낙찰율(%)	<b>48.6%</b>	<b>50.5%</b>			1.8%
소계		평균설계가	1,759,593	1,655,948				
		평균낙찰가	1,037,490	976,354				
	낙찰율(%)	59.0%	59.0%			0.0%		
건 축 공 사	건 축 공 사	공사	개소수	6	10			
			평균설계가	486,745	448,851			
			평균낙찰가	298,789	295,720			
			낙찰율(%)	61.4%	65.9%			4.5%
		지 급 자 재	개소수	4	5			
			평균설계가	97,839	90,044			
			평균낙찰가	86,998	90,773			
			낙찰율(%)	88.9%	100.8%			11.9%
	계	평균설계가	584,584	538,895				
		평균낙찰가	385,787	386,493				
		낙찰율(%)	<b>66.0%</b>	<b>71.7%</b>			5.7%	
		1차전기	개소수	4	10			
	평균설계가		141,960	82,086				
	평균낙찰가		75,798	47,321				
	낙찰율(%)		<b>53.4%</b>	<b>57.6%</b>			4.3%	
	설계감리	개소수	6	10				
평균설계가		45,978	41,907					
평균낙찰가		26,910	23,118					
낙찰율(%)		<b>58.5%</b>	<b>55.2%</b>			-3.4%		
소 계	평균설계가	772,522	662,887					
	평균낙찰가	488,495	456,932					
	낙찰율(%)	<b>63.2%</b>	<b>68.9%</b>			5.7%		
합 계	평균설계가	2,532,114	2,318,835					
	평균낙찰가	1,525,985	1,433,286					
	낙찰율(%)	<b>61.4%</b>	<b>64.0%</b>			2.6%		



나. 조사년도별 낙찰율

1) 2010년(공사년도 2007~2009)

가) 기계공사

순번	조합명	기계공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명		
1	B07-01	1,233,180	660,000	53.5%	C07-04	F07-04	
2	B07-02	699,530	471,162	67.4%	C07-03	F07-04	
3	B07-03	378,100	270,000	71.4%	C07-07	F07-04	
4	B07-04	699,120	475,443	68.0%	C07-16	F07-04	
5	B07-05	774,570	370,000	47.8%	C07-15	F07-04	
6	B07-06	578,669	454,655	78.6%	C07-15	F07-04	
7	B07-07	723,536	451,000	62.3%	C07-12	F07-03	
8	B07-08	539,510	383,221	71.0%	C07-07	F07-04	
9	B07-09	393,932	272,044	69.1%	C07-08	F07-04	
10	B07-10	311,300	207,400	66.6%	C07-07	F07-01	
11	B07-11	465,000	460,000	98.9%	C07-07	F07-01	
12	B07-12	434,989	280,000	64.4%	C07-07	F07-03	
13	B07-12	137,960	90,000	65.2%	C07-07	F07-03	
14	B07-13	523,479	400,000	76.4%	C07-07	F07-03	
15	B07-14	849,344	600,000	70.6%	C07-07	F07-02	
16	B07-15	342,780	250,801	73.2%	C07-12	F07-04	
17	B07-16	319,450	179,000	56.0%	C07-03	F07-04	
18	B07-17	302,280	225,000	74.4%	C07-07	F07-04	
19	B07-18	363,911	249,000	68.4%	C07-17	F07-02	
20	B07-19	517,465	376,489	72.8%	C07-03	F07-02	
21	B07-20	970,090	655,000	67.5%	C07-03	F07-01	
22	B07-21	1,322,310	945,000	71.5%	C07-17	F07-01	
23	B07-22	893,310	572,000	64.0%	C07-03	F07-01	
24	B07-23	283,310	200,000	70.6%	C07-03	F07-01	
25	B07-24	491,630	363,000	73.8%	C07-04	F07-04	
26	B07-25	198,470	142,800	72.0%	C07-17	F07-04	
27	B07-26	196,280	139,350	71.0%	C07-17	F07-04	
28	B07-27	523,380	388,893	74.3%	C07-08	F07-01	
29	B07-28	451,659	302,835	67.0%	C07-03	F07-02	

순번	조합명	기계공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율	시공업체명		
30	B07-29	451,658	291,210	64.5%	C07-08	F07-02	
31	B07-30	273,478	160,000	58.5%	C07-07	F07-02	
32	B07-31	460,071	322,647	70.1%	C07-03	F07-02	
33	B07-31	387,419	271,290	70.0%	C07-17	F07-02	
34	B07-32	503,360	354,625	70.5%	C07-15	F07-01	
35	B07-33	612,424	479,540	78.3%	C07-04	F07-03	
36	B07-34	539,260	382,615	71.0%	C07-08	F07-04	
37	B07-35	371,030	257,000	69.3%	C07-03	F07-01	
38	B07-36	550,770	480,000	87.2%	C07-15	F07-01	
39	B07-37	1,045,660	637,000	60.9%	C07-03	F07-01	
40	B07-38	341,108	182,000	53.4%	C07-14	F07-03	
41	B07-39	582,232	460,200	79.0%	C07-08	F07-03	
42	B07-40	703,569	475,243	67.5%	C07-12	F07-01	
43	B07-41	600,000	375,000	62.5%	C07-12	F07-04	
44	B07-42	227,700	197,000	86.5%	C07-14	F07-04	
45	B07-43	617,150	439,000	71.1%	C07-07	F07-04	
46	B07-44	175,430	138,600	79.0%	C07-03	F07-02	
47	B07-45	247,000	178,000	72.1%	C07-07	F07-02	
48	B07-46	531,190	377,268	71.0%	C07-08	F07-04	
49	B07-47	808,796	596,828	73.8%	C07-08	F07-04	
50	B07-48	246,060	160,000	65.0%	C07-14	F07-04	
51	B07-49	568,920	398,280	70.0%	C07-03	F07-01	
52	B07-50	614,570	429,481	69.9%	C07-03	F07-01	
53	B07-51	330,849	249,950	75.5%	C07-17	F07-01	
54	B07-52	244,200	168,000	68.8%	C07-08	F07-01	
55	B07-53	103,430	64,200	62.1%	C07-19	F07-04	
56	B07-54	241,595	166,289	68.8%	C07-07	F07-04	
57	B07-55	532,530	368,000	69.1%	C07-08	F07-04	
58	B07-56	300,640	199,000	66.2%	C07-03	F07-04	

순번	조합명	기계공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율	시공업체명		
59	B07-57	169,170	120,000	70.9%	C07-14	F07-04	
60	B07-58	771,689	515,791	66.8%	C07-17	F07-04	
61	B07-59	348,979	205,700	58.9%	C07-07	F07-02	
62	B07-60	364,192	237,007	65.1%	C07-17	F07-02	
63	B07-61	382,250	276,680	72.4%	C07-17	F07-04	
64	B07-62	305,731	218,915	71.6%	C07-08	F07-02	
65	B07-63	576,736	402,499	69.8%	C07-07	F07-02	
66	B07-64	579,809	428,955	74.0%	C07-08	F07-02	
67	B07-65	320,250	230,578	72.0%	C07-17	F07-04	
	2007년 공사 합계	32,949,449	22,728,484				
	2007년 공사 평균	491,783	339,231	68.98%			67개소
1	B08-01	853,100	648,000	75.96%	C08-07	F08-04	
2	B08-02	844,920	520,829	61.64%	B08-03	F08-04	
3	B08-03	288,280	215,299	74.68%	C08-14	F08-04	
4	B08-04	361,340	243,901	67.50%	C08-16	F08-04	
5	B08-05	512,220	331,202	64.66%	C08-08	F08-04	
6	B08-06	1,078,806	635,000	58.80%	B08-03	F08-02	
7	B08-07	659,397	367,000	55.60%	B08-04	F08-02	
8	B08-08	793,107	545,000	68.70%	C08-07	F08-02	
9	B08-09	530,688	342,506	64.50%	C08-12	F08-02	
10	B08-10	318,798	207,460	65.07%	B08-04	F08-02	
11	B08-11	162,401	118,550	73.00%	C08-16	F08-04	
12	B08-12	323,070	225,000	69.64%	B08-04	F08-01	
13	B08-13	338,360	276,000	81.57%	B08-08	F08-01	
14	B08-14	357,500	180,000	50.35%	C08-12	F08-01	
15	B08-15	528,770	305,500	57.78%	B08-08	F08-01	
16	B08-15	956,890	548,000	57.27%	B08-08	F08-01	
17	B08-15	525,800	300,500	57.15%	B08-08	F08-01	
18	B08-16	305,360	190,000	62.22%	C08-14	F08-01	

순번	조합명	기계공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율	시공업체명		
19	B08-17	501,281	370,000	73.81%	C08-16	F08-01	
20	B08-18	482,460	337,955	70.05%	B08-03	F08-01	
21	B08-19	879,400	476,000	54.13%	B08-03	F08-01	
22	B08-20	458,480	340,218	74.21%	B08-04	F08-01	
23	B08-21	546,040	255,000	46.70%	B08-03	F08-01	
24	B08-22	761,860	460,230	60.41%	C08-16	F08-01	
25	B08-23	1,058,310	740,300	69.95%	C08-07	F08-01	
26	B08-24	447,480	242,000	54.08%	B08-08	F08-01	
27	B08-25	333,313	197,428	59.23%	C08-14	F08-03	
28	B08-26	333,313	197,428	59.23%	C08-14	F08-03	
29	B08-27	167,170	120,000	71.78%	C08-12	F08-04	
30	B08-27	200,520	150,000	74.81%	C08-12	F08-04	
31	B08-28	498,870	342,301	68.62%	C08-12	F08-04	
32	B08-29	524,150	351,593	67.08%	C08-07	F08-04	
33	B08-30	644,509	463,500	71.92%	C08-14	F08-04	
34	B08-31	1,015,630	528,000	51.99%	B08-03	F08-01	
35	B08-32	516,670	288,938	55.92%	C08-17	F08-01	
36	B08-33	575,964	358,221	62.20%	B08-03	F08-03	
37	B08-33	512,253	305,672	59.67%	B08-03	F08-03	
38	B08-34	333,313	197,428	59.23%	C08-17	F08-03	
39	B08-35	954,298	659,740	69.13%	C08-07	F08-03	
40	B08-36	569,804	385,042	67.57%	C08-14	F08-04	
41	B08-37	471,320	276,608	58.69%	C08-17	F08-04	
42	B08-38	425,836	309,825	72.76%	C08-17	F08-04	
43	B08-39	604,993	450,000	74.38%	C08-07	F08-04	
44	B08-40	342,230	201,059	58.75%	C08-17	F08-04	
45	B08-41	917,518	485,000	53.00%	C08-08	F08-02	
46	B08-42	917,518	485,000	53.00%	C08-08	F08-02	
47	B08-43	917,518	485,000	53.00%	C08-08	F08-02	

순번	조합명	기계공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율	시공업체명		
48	B08-44	722,181	488,526	67.60%	B08-03	F08-02	
49	B08-45	610,024	375,908	61.60%	C08-16	F08-02	
50	B08-46	752,622	509,700	67.70%	B08-04	F08-02	
51	B08-47	559,146	374,000	66.80%	B08-04	F08-02	
52	B08-48	1,158,455	779,400	67.28%	C08-04	F08-04	
53	B08-49	878,730	525,000	59.75%	B08-03	F08-04	
	2008년 공사 합계	31,331,986	19,711,768				
	2008년 공사 평균	591,170	371,920	62.91%			53개소
1	B09-47	947,980	630,000	66.46%	C09-07	F09-04	
2	B09-01	235,640	140,000	59.41%	C09-04	F09-04	
3	B09-02	519,930	349,454	67.21%	C09-15	F09-04	
4	B09-04	651,690	396,000	60.77%	C09-07	F09-04	
5	B09-06	1,268,750	698,000	55.01%	C09-03	F09-04	
6	B09-08	251,100	178,000	70.89%	C09-03	F09-01	
7	B09-12	440,193	240,000	54.52%	C09-03	F09-02	
8	B09-13	178,230	126,000	70.70%	C09-08	F09-04	
9	B09-48	1,063,370	514,000	48.34%	C09-04	F09-01	
10	B09-14	1,175,200	669,864	57.00%	C09-17	F09-03	
11	B09-49	341,220	187,000	54.80%	C09-08	F09-01	
12	B09-40	662,530	441,000	66.56%	C09-15	F09-01	
13	B09-17	283,420	154,850	54.64%	C09-15	F09-04	
14	B09-50	319,880	146,590	45.83%	C09-03	F09-01	
15	B09-51	138,910	104,000	74.87%	C09-18	F09-04	
16	B09-20	528,220	285,545	54.06%	C09-18	F09-01	
17	B09-52	536,140	281,221	52.45%	C09-13	F09-01	
18	B09-21	463,810	253,734	54.71%	C09-18	F09-04	
19	B09-53	157,100	92,000	58.56%	C09-18	F09-04	
20	B09-22	671,950	364,896	54.30%	C09-07	F09-04	
21	B09-23	544,280	337,450	62.00%	C09-18	F09-01	



나) 기계공사 단위기계(지급자재)

순번	조합명	단위기계(지급자재) 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B07-03	307,510	224,300	72.9%	
2	B07-66	118,100	113,000	95.7%	
3	B07-04	803,000	545,200	67.9%	
4	B07-67	396,935	320,000	80.6%	
5	B07-06	322,300	225,000	69.8%	
6	B07-10	227,997	160,600	70.4%	
7	B07-11	22,000	20,000	90.9%	
8	B07-68	452,340	333,000	73.6%	
9	B07-14	596,200	440,000	73.8%	
10	B07-17	491,920	364,700	74.1%	
11	B07-18	256,900	193,000	75.1%	
12	B07-19	803,540	582,000	72.4%	
13	B07-21	794,200	634,050	79.8%	
14	B07-28	511,610	326,000	63.7%	
15	B07-31	921,860	773,000	83.9%	
16	B07-32	425,200	390,700	91.9%	
17	B07-33	562,320	389,200	69.2%	
18	B07-35	310,108	259,020	83.5%	
19	B07-37	866,800	527,200	60.8%	
20	B07-38	504,625	359,000	71.1%	
21	B07-39	298,100	235,000	78.8%	
22	B07-41	308,044	188,150	61.1%	
23	B07-42	219,780	161,600	73.5%	
24	B07-44	246,820	177,000	71.7%	
	2007년 지급자재 합계	10,768,209	7,940,720		
	2007년 지급자재 평균	448,675	330,863	73.7%	24개소
1	B08-50	124,840	77,000	61.7%	
2	B08-51	491,700	320,300	65.1%	
3	B08-52	295,020	206,380	70.0%	
4	B08-48	604,606	399,040	66.0%	
5	B08-37	166,500	119,060	71.5%	
6	B08-40	122,870	84,000	68.4%	
7	B08-53	283,800	255,070	89.9%	
8	B08-30	276,650	225,200	81.4%	

순번	조합명	단위기계(지급자재) 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
9	B08-04	56,650	47,720	84.2%	
	2008년 지급자재 합계	2,422,636	1,733,770		
	2008년 지급자재 평균	269,182	192,641	71.6%	9개소
1	B09-01	441,302	237,000	53.7%	
2	B09-02	384,734	251,000	65.2%	
3	B09-04	739,310	298,000	40.3%	
4	B09-06	237,138	164,000	69.2%	
5	B09-07	423,610	151,000	35.6%	
6	B09-08	243,000	190,000	78.2%	
7	B09-09	491,290	316,600	64.4%	
8	B09-12	800,910	489,000	61.1%	
9	B09-13	367,862	267,200	72.6%	
10	B09-16	477,675	333,700	69.9%	
11	B09-17	332,640	215,000	64.6%	
12	B09-18	320,870	227,300	70.8%	
13	B09-19	46,970	33,000	70.3%	
14	B09-38	642,928	356,000	55.4%	
15	B09-21	426,030	280,200	65.8%	
16	B09-22	746,900	454,700	60.9%	
17	B09-23	659,615	419,700	63.6%	
18	B09-24	652,595	404,140	61.9%	
19	B09-25	596,629	364,000	61.0%	
20	B09-26	588,280	498,850	84.8%	
21	B09-27	806,300	606,000	75.2%	
22	B09-29	540,540	342,000	63.3%	
23	B09-30	381,095	225,863	59.3%	
24	B09-31	303,765	291,454	95.9%	
25	B09-33	419,650	261,000	62.2%	
26	B09-34	608,575	332,000	54.6%	
27	B09-35	327,690	254,000	77.5%	
28	B09-36	598,989	403,000	67.3%	
29	B09-37	598,989	403,000	67.3%	
	2009년 지급자재 합계	14,205,881	9,068,707		
	2009년 지급자재 평균	489,858	312,714	63.8%	29개소
<b>2007~2009 지급자재 평균</b>		<b>402,572</b>	<b>278,739</b>	<b>69.7%</b>	<b>62개소</b>



다) 기계공사 설계감리비

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율		
1	B07-08	67,900	44,000	64.8%	F07-04	
2	B07-06	65,300	52,000	79.6%	F07-04	
3	B07-01	67,700	51,400	75.9%	F07-04	
4	B07-03	45,600	34,000	74.6%	F07-04	
5	B07-69	88,100	38,000	43.1%	F07-04	
6	B07-09	42,600	35,000	82.2%	F07-04	
7	B07-04	84,000	50,000	59.5%	F07-04	
8	B07-70	55,187	31,000	56.2%	F07-01	
9	B07-71	23,804	20,000	84.0%	F07-01	
10	B07-72	69,400	37,000	53.3%	F07-02	
11	B07-14	62,600	33,000	52.7%	F07-02	
12	B07-16	43,900	20,000	45.6%	F07-04	
13	B07-68	49,900	39,200	78.6%	F07-04	
14	B07-26	40,400	30,300	75.0%	F07-04	
15	B07-27	71,115	47,000	66.1%	F07-01	
16	B07-36	32,538	24,000	73.8%	F07-01	
17	B07-20	86,141	68,000	78.9%	F07-01	
18	B07-32	71,291	45,000	63.1%	F07-01	
19	B07-22	107,514	57,000	53.0%	F07-01	
20	B07-24	68,100	50,000	73.4%	F07-04	
21	B07-17	52,300	33,900	64.8%	F07-04	
22	B07-25	39,600	28,000	70.7%	F07-04	
23	B07-18	53,500	36,000	67.3%	F07-02	
24	B07-19	86,400	50,000	57.9%	F07-02	
25	B07-73	61,300	45,200	73.7%	F07-02	
26	B07-33	82,800	44,650	53.9%	F07-03	
27	B07-31	67,700	46,200	68.2%	F07-02	
28	B07-74	67,947	30,000	44.2%	F07-01	
29	B07-42	31,900	24,530	76.9%	F07-04	

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율		
30	B07-43	42,200	28,000	66.4%	F07-04	
31	B07-47	53,200	31,000	58.3%	F07-04	
32	B07-52	51,128	34,000	66.5%	F07-01	
33	B07-49	70,114	50,000	71.3%	F07-01	
34	B07-50	96,745	60,000	62.0%	F07-01	
35	B07-56	45,800	25,000	54.6%	F07-04	
36	B07-55	51,500	24,700	48.0%	F07-04	
37	B07-55	31,900	15,300	48.0%	F07-04	
38	B07-48	40,600	28,000	69.0%	F07-04	
39	B07-58	54,700	30,700	56.1%	F07-04	
40	B07-75	32,900	22,900	69.6%	F07-04	
41	B07-54	44,200	20,000	45.2%	F07-04	
42	B07-76	103,700	45,000	43.4%	F07-03	
43	B07-77	96,000	85,000	88.5%	F07-03	
44	B07-61	50,400	25,000	49.6%	F07-04	
45	B07-65	43,500	30,000	69.0%	F07-04	
46	B07-63	72,200	42,000	58.2%	F07-02	
47	B07-64	72,300	42,000	58.1%	F07-02	
48	B07-62	48,100	27,000	56.1%	F07-02	
	2007년 설계감리 합계	2,887,724	1,809,980			
	2007년 설계감리 평균	60,161	37,708	62.7%		48개소
1	B08-54	44,319	20,000	45.1%	F08-01	
2	B08-55	51,300	35,000	68.2%	F08-04	
3	B08-56	72,900	47,000	64.5%	F08-04	
4	B08-04	66,900	40,000	59.8%	F08-04	
5	B08-06	146,700	78,000	53.2%	F08-02	
6	B08-57	94,400	47,000	49.8%	F08-02	
7	B08-07	57,800	27,000	46.7%	F08-02	
8	B08-08	59,400	30,000	50.5%	F08-02	

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율		
9	B08-48	80,000	45,000	56.3%	F08-03	
10	B08-09	76,700	45,900	59.8%	F08-02	
11	B08-20	68,233	39,000	57.2%	F08-01	
12	B08-58	71,434	59,000	82.6%	F08-01	
13	B08-18	63,305	50,000	79.0%	F08-01	
14	B08-13	52,822	28,000	53.0%	F08-01	
15	B08-16	51,315	27,000	52.6%	F08-01	
16	B08-12	63,767	30,000	47.0%	F08-01	
17	B08-59	41,500	29,900	72.0%	F08-02	
18	B08-11	43,800	29,000	66.2%	F08-04	
19	B08-27	42,500	20,000	47.1%	F08-04	
20	B08-26	59,000	30,000	50.8%	F08-03	
21	B08-60	117,909	66,280	56.2%	F08-01	
22	B08-61	67,166	30,000	44.7%	F08-01	
23	B08-30	50,000	25,000	50.0%	F08-04	
24	B08-37	67,300	30,000	44.6%	F08-04	
25	B08-36	81,400	42,000	51.6%	F08-04	
26	B08-38	44,300	22,000	49.7%	F08-04	
27	B08-40	62,600	43,000	68.7%	F08-04	
28	B08-62	45,000	23,000	51.1%	F08-04	
29	B08-63	85,900	67,000	78.0%	F08-04	
30	B08-31	132,825	75,000	56.5%	F08-01	
31	B08-32	81,862	30,000	36.6%	F08-01	
32	B08-64	50,100	24,000	47.9%	F08-04	
33	B08-46	96,100	50,688	52.7%	F08-02	
34	B08-44	89,500	50,000	55.9%	F08-02	
	2008년 설계감리 합계	2,380,057	1,334,768			
	2008년 설계감리 평균	70,002	39,258	56.1%		34개소
1	B09-01	47,575	28,743	60.4%	F09-04	

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율		
2	B09-02	66,165	45,240	68.4%	F09-04	
3	B09-04	96,239	43,500	45.2%	F09-04	
4	B09-06	101,970	45,000	44.1%	F09-04	
5	B09-07	64,460	38,000	59.0%	F09-04	
6	B09-39	96,745	43,000	44.4%	F09-04	
7	B09-09	68,893	26,700	38.8%	F09-04	
8	B09-13	43,263	24,000	55.5%	F09-04	
9	B09-12	85,000	52,000	61.2%	F09-02	
10	B09-40	48,334	25,000	51.7%	F09-01	
11	B09-41	74,316	30,000	40.4%	F09-01	
12	B09-14	81,300	24,200	29.8%	F09-03	
13	B09-42	82,049	40,000	48.8%	F09-01	
14	B09-43	111,749	55,000	49.2%	F09-01	
15	B09-23	83,369	50,072	60.1%	F09-01	
16	B09-38	81,235	30,000	36.9%	F09-01	
17	B09-16	63,448	48,000	75.7%	F09-04	
18	B09-17	42,262	33,000	78.1%	F09-04	
19	B09-21	65,296	23,000	35.2%	F09-04	
20	B09-26	126,863	73,400	57.9%	F09-04	
21	B09-27	91,267	69,700	76.4%	F09-04	
22	B09-25	77,800	39,800	51.2%	F09-02	
23	B09-29	78,200	45,000	57.5%	F09-02	
24	B09-44	62,300	38,000	61.0%	F09-02	
25	B09-28	73,600	24,900	33.8%	F09-03	
26	B09-33	64,400	30,000	46.6%	F09-03	
27	B09-34	78,600	45,000	57.3%	F09-02	
28	B09-35	62,700	41,500	66.2%	F09-02	
29	B09-45	65,700	36,000	54.8%	F09-02	
30	B09-46	65,800	32,000	48.6%	F09-02	

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율		
	2009년 설계감리 합계	2,250,898	1,179,755			
	2009년 설계감리 평균	75,030	39,325	52.4%		30개소
	2007~2009 설계감리 평균	68,398	38,764	57.1%		112개소

라) 건축공사

순번	조합명	건축공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명		
1	B07-01	786,090	497,179	63.2%	D07-04		
2	B07-03	396,500	316,020	79.7%	D07-05	G07-05	
3	B07-04	364,970	306,000	83.8%	D07-06	G07-05	
4	B07-05	111,864	86,000	76.9%	D07-07		
5	B07-07	482,392	428,000	88.7%	D07-06	G07-01	
6	B07-67	667,295	514,876	77.2%			
7	B07-06	668,349	615,500	92.1%	D07-07		
8	B07-10	144,147	113,900	79.0%	D07-08	G07-06	
9	B07-11	356,510	262,000	73.5%		G07-07	
10	B07-12	360,097	266,729	74.1%	D07-09	G07-08	
11	B07-13	81,601	70,900	86.9%	D07-10	G07-08	
12	B07-68	183,302	170,111	92.8%	D07-11	G07-02	
13	B07-14	71,401	52,250	73.2%	D07-12	G07-09	
14	B07-17	287,255	207,129	72.1%	D07-13	G07-10	
15	B07-18	89,978	66,429	73.8%	D07-14	G07-11	
16	B07-18	75,947	59,345	78.1%	D07-14	G07-11	
17	B07-19	326,020	178,847	54.9%	D07-15	G07-11	
18	B07-21	440,980	250,000	56.7%	D07-16	G07-12	
19	B07-28	235,410	177,082	75.2%	D07-17	G07-10	
20	B07-31	319,673	243,710	76.2%	D07-18		
21	B07-31	188,135	137,400	73.0%	D07-18		
22	B07-31	185,546	175,550	94.6%	D07-19		
23	B07-32	1,110,557	599,990	54.0%	D07-20	G07-13	
24	B07-33	401,255	324,800	80.9%	D07-21	G07-14	
25	B07-34	286,000	225,441	78.8%	D07-22	G07-10	
26	B07-35	185,233	139,480	75.3%	D07-22	G07-15	
27	B07-36	75,904	64,000	84.3%	D07-23		
28	B07-37	450,169	334,384	74.3%	D07-24	G07-16	
29	B07-38	100,000	82,000	82.0%	D07-25	G07-16	

순번	조합명	건축공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계금액(A)	낙찰금액(B)	낙찰율	시공업체명		
30	B07-39	172,161	132,903	77.2%	D07-26	G07-16	
31	B07-40	461,290	360,926	78.2%	D07-27	G07-17	
32	B07-41	523,000	295,000	56.4%	D07-28	G07-18	
33	B07-42	109,700	73,700	67.2%	D07-29		
34	B07-44	363,363	273,700	75.3%	D07-30	G07-19	
	2007년 건축공사 합계	11,062,094	8,101,281				
	2007년 건축공사 평균	325,356	238,273	73.2%			34개소
1	B09-01	110,559	95,000	85.9%	D09-08		
2	B09-02	430,717	342,000	79.4%			
3	B09-03	74,880	74,880	100.0%	D09-11		
4	B09-04	39,320	23,016	58.5%	D09-12		
5	B09-05	163,780	137,800	84.1%	D09-08		
6	B09-06	426,712	369,501	86.6%			
7	B09-07	291,588	232,348	79.7%			
8	B09-08	152,611	152,611	100.0%	D09-09		
9	B09-09	110,885	109,000	98.3%	D09-08		
10	B09-10	61,006	45,754	75.0%	D09-10		
11	B09-11	295,764	253,565	85.7%	D09-10		
12	B09-12	230,295	174,870	75.9%	D09-08		
13	B09-13	141,718	130,000	91.7%	D09-08		
14	B09-14	196,262	156,000	79.5%	D09-10		
15	B09-15	154,636	132,500	85.7%	D09-10		
16	B09-16	444,689	331,510	74.5%	D09-10		
17	B09-17	70,000	70,000	100.0%	D09-10		
18	B09-18	246,800	224,973	91.2%	D09-12		
19	B09-19	132,620	76,700	57.8%	D09-10		
20	B09-20	1,022,624	744,672	72.8%	D09-13		
21	B09-21	244,981	151,064	61.7%	D09-14		
22	B09-22	118,997	84,968	71.4%	D09-08		





마) 건축공사 지급자재

순번	조합명	건축공사 지급자재 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	B09-04	182,247	127,760	70.1%	D09-09	
2	B09-06	38,086	38,086	100.0%	D09-08	
3	B09-07	64,299	64,299	100.0%	D09-10	
4	B09-10	49,477	53,332	107.8%	D09-10	
5	B09-11	27,458	31,542	114.9%	D09-10	
6	B09-15	20,646	20,264	98.1%	D09-10	
7	B09-16	160,991	134,678	83.7%	D09-11	
8	B09-17	16,226	16,226	100.0%	D09-12	
9	B09-18	23,397	23,397	100.0%	D09-10	
10	B09-20	168,215	143,882	85.5%	D09-13	
11	B09-21	99,362	93,065	93.7%	D09-14	
12	B09-22	62,999	56,146	89.1%	D09-15	
13	B09-23	64,012	54,670	85.4%	D09-16	
14	B09-26	144,191	144,191	100.0%	D09-17	
15	B09-27	82,540	82,540	100.0%	D09-18	
16	B09-29	51,773	51,773	100.0%	D09-10	
17	B09-30	43,238	43,238	100.0%	D09-19	
18	B09-31	38,117	38,117	100.0%	D09-20	
19	B09-32	60,123	60,123	100.0%	D09-10	
20	B09-33	80,646	80,646	100.0%	D09-10	
합 계		1,478,043	1,357,975			
2009 건축지급자재 평균		73,902	67,899	91.9%		20개소
2007건축(공사+지급자재)평균		325,356	238,273	73.2%		
2009건축(공사+지급자재)평균		313,819	260,398	83.0%		
2007,2009건축(공사+지급자재)평균		319,587	249,335	78.0%		

바) 1차전기

순번	도별	1차 전기 계약현황 (단위 :천원)				비 고
		설계가	낙찰가	낙찰율	낙찰자	
1	B09-01	11,700	11,700	100.0%	E09-01	
2	B09-02	32,000	32,000	100.0%	E09-02	
3	B09-04	24,400	16,826	69.0%	E09-03	
4	B09-07	95,854	55,000	57.4%	E09-04	
5	B09-06	80,466	80,466	100.0%	E09-05	
6	B09-09	19,885	14,900	74.9%		
7	B09-13	27,430	22,000	80.2%	E09-06	
8	B09-12	31,891	17,000	53.3%	E09-07	
9	B09-21	111,745	45,000	40.3%	E09-08	
10	B09-16	90,600	68,691	75.8%	E09-09	
11	B09-20	81,400	56,680	69.6%	E09-10	
12	B09-23	77,379	65,000	84.0%	E09-11	
13	B09-18	95,242	84,700	88.9%	E09-12	
14	B09-19	6,833	5,300	77.6%	E09-05	
15	B09-17	15,000	8,000	53.3%	E09-13	
16	B09-22	146,490	85,000	58.0%	E09-14	
17	B09-25	139,139	61,000	43.8%	E09-15	
18	B09-28	30,000	17,466	58.2%	E09-16	
19	B09-33	68,312	28,230	41.3%	E09-17	
20	B09-29	29,000	27,800	95.9%	E09-18	
21	B09-24	77,252	77,000	99.7%	E09-19	
22	B09-26	71,359	52,760	73.9%	E09-20	
23	B09-32	5,600	3,960	70.7%	E09-21	
24	B09-30	28,072	19,000	67.7%	E09-05	
25	B09-34	49,154	49,154	100.0%	E09-22	
26	B09-35	59,000	50,000	84.7%	E09-23	
27	B09-36	102,673	77,000	75.0%	E09-05	
28	B09-37	102,673	77,000	75.0%	E09-05	
합 계		1,710,549	1,208,633			
평 균		106,909	75,540	70.7%		28개소

사) 건축공사 설계감리비

순번	조합명	건축공사 설계감리비 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B09-02	38,082	37,757	99.1%	
2	B09-06	43,230	28,300	65.5%	
3	B09-07	37,312	15,800	42.3%	
4	B09-09	14,971	6,000	40.1%	
5	B09-12	24,156	13,550	56.1%	
6	B09-13	17,908	11,000	61.4%	
7	B09-14	19,657	16,000	81.4%	
8	B09-16	53,361	37,600	70.5%	
9	B09-17	12,221	6,500	53.2%	
10	B09-19	15,752	5,000	31.7%	
11	B09-20	87,626	40,000	45.6%	
12	B09-21	37,642	20,000	53.1%	
13	B09-22	28,578	13,200	46.2%	
14	B09-23	30,943	23,017	74.4%	
15	B09-24	26,037	11,850	45.5%	
16	B09-26	43,175	22,000	51.0%	
17	B09-27	16,841	8,910	52.9%	
18	B09-28	40,733	8,000	19.6%	
19	B09-29	20,746	8,500	41.0%	
20	B09-30	16,423	7,900	48.1%	
21	B09-31	10,967	8,850	80.7%	
22	B09-32	21,054	9,000	42.7%	
23	B09-33	33,506	27,000	80.6%	
24	B09-34	29,425	29,425	100.0%	
25	B09-35	22,847	5,830	25.5%	
26	B09-36	44,143	19,500	44.2%	
27	B09-37	44,143	19,500	44.2%	
합 계		831,479	459,989		
평균		30,796	17,037	55.3%	27개소

2) 2011년(공사년도 2010)

가) 기계공사

순번	조합명	기계공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명		
1	B10-01	524,700	307,835	58.67%	C10-07	F10-04	
2	B10-02	435,600	255,561	58.67%	C10-07	F10-04	
3	B10-03	279,794	196,500	70.23%	C10-07	F10-02	
4	B10-04	521,750	329,047	63.07%	C10-03	F10-04	
5	B10-05	448,500	270,000	60.20%	C10-03	F10-03	
6	B10-06	547,861	339,674	62.00%	C10-03	F10-02	
7	B10-07	459,223	272,467	59.33%	C10-15	F10-02	
8	B10-08	524,686	312,660	59.59%	C10-13	F10-03	
9	B10-09	528,884	312,000	58.99%	C10-08	F10-03	
10	B10-10	482,143	275,392	57.12%	C10-08	F10-02	
11	B10-11	558,140	304,221	54.51%	C10-15	F10-01	
12	B10-12	416,600	261,743	62.83%	C10-03	F10-04	
13	B10-13	729,950	460,237	63.05%	C10-03	F10-04	
14	B10-14	447,700	237,686	53.09%	C10-13	F10-01	
15	B10-15	640,530	330,000	51.52%	C10-15	F10-01	
16	B10-16	1,609,120	1,060,000	65.87%	C10-15	F10-04	
17	B10-17	685,451	360,223	52.55%	C10-03	F10-03	
18	B10-18	665,390	399,234	60.00%	C10-07	F10-01	
19	B10-19	280,390	182,000	64.91%	C10-17	F10-01	
20	B10-20	187,920	95,000	50.55%	C10-15	F10-04	
21	B10-21	368,920	226,000	61.26%	C10-13	F10-04	
22	B10-22	592,020	405,491	68.49%	C10-13	F10-01	
23	B10-23	1,122,660	538,000	47.92%	C10-13	F10-01	
24	B10-24	675,965	293,000	43.35%	C10-03	F10-02	
25	B10-25	651,657	324,616	49.81%	C10-08	F10-02	
26	B10-26	463,744	240,864	51.94%	C10-03	F10-02	
27	B10-27	1,123,190	787,200	70.09%	C10-07	F10-04	
28	B10-28	580,310	353,900	60.98%	C10-08	F10-04	
합 계		16,552,798	9,730,551				
평균		591,171	347,520	58.78%			28개소

나) 기계공사 단위기계(지급자재)

순번	조합	단위기계(지급자재) 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B10-02	423,610	272,000	64.2%	
2	B10-01	481,030	361,000	75.0%	
3	B10-03	386,320	271,500	70.3%	
4	B10-29	556,380	484,740	87.1%	
5	B10-04	770,990	490,500	63.6%	
6	B10-05	431,530	287,000	66.5%	
7	B10-06	676,280	432,819	64.0%	
8	B10-07	532,290	390,300	73.3%	
9	B10-08	763,327	496,350	65.0%	
10	B10-09	665,757	433,000	65.0%	
11	B10-11	696,976	431,570	61.9%	
12	B10-34	760,348	477,000	62.7%	
13	B10-14	493,658	353,000	71.5%	
14	B10-15	496,320	320,000	64.5%	
15	B10-10	564,135	390,700	69.3%	
16	B10-18	734,140	461,000	62.8%	
17	B10-22	620,873	378,500	61.0%	
18	B10-21	710,710	494,400	69.6%	
19	B10-20	605,880	412,000	68.0%	
20	B10-24	613,360	352,500	57.5%	
21	B10-25	786,687	466,000	59.2%	
22	B10-26	514,800	327,500	63.6%	
합 계		13,285,401	8,783,379		
평균		603,882	399,245	66.1%	22개소

다) 기계공사 설계감리비

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율		
1	B10-29	65,900	52,660	79.9%	F10-04	
2	B10-28	65,000	30,000	46.2%	F10-04	
3	B10-27	78,000	49,500	63.5%	F10-04	
4	B10-02	59,000	38,000	64.4%	F10-04	
5	B10-01	69,000	38,000	55.1%	F10-04	
6	B10-30	90,000	41,300	45.9%	F10-04	
7	B10-03	51,400	32,000	62.3%	F10-02	
8	B10-07	71,000	44,000	62.0%	F10-02	
9	B10-04	78,000	49,700	63.7%	F10-04	
10	B10-06	84,600	48,000	56.7%	F10-02	
11	B10-31	65,000	35,000	53.8%	F10-04	
12	B10-08	65,870	40,000	60.7%	F10-03	
13	B10-09	58,050	45,000	77.5%	F10-03	
14	B10-11	86,600	48,000	55.4%	F10-01	
15	B10-12	59,000	33,000	55.9%	F10-04	
16	B10-13	85,000	45,000	52.9%	F10-04	
17	B10-14	57,200	33,000	57.7%	F10-01	
18	B10-15	75,600	48,000	63.5%	F10-01	
19	B10-16	95,000	50,000	52.6%	F10-04	
20	B10-17	43,000	22,500	52.3%	F10-03	
21	B10-18	84,513	40,000	47.3%	F10-01	
22	B10-22	65,598	33,900	51.7%	F10-01	
23	B10-19	46,618	28,000	60.1%	F10-01	
24	B10-21	75,000	55,000	73.3%	F10-04	
25	B10-20	57,000	38,000	66.7%	F10-04	
26	B10-24	89,000	33,000	37.1%	F10-02	
27	B10-26	70,300	45,000	64.0%	F10-02	
28	B10-25	97,900	47,000	48.0%	F10-02	
합 계		1,988,149	1,142,560			
평균		71,005	40,806	57.5%		28개소

라) 건축공사 지급자재

순번	시도	건축공사 지급자재 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	B10-02	64,438	64,438	100.0%	D10-02	
2	B10-01	61,856	61,856	100.0%	D10-02	
3	B10-03	32,856	32,856	100.0%	D10-03	
4	B10-04	56,552	56,552	100.0%	D10-04	
5	B10-05	52,534	47,677	90.8%	D10-05	
6	B10-06	76,513	76,513	100.0%	D10-06	
7	B10-07	87,110	83,608	96.0%	D10-07	
8	B10-17	17,572	17,572	100.0%	D10-08	
9	B10-18	129,131	118,222	91.6%	D10-09	
10	B10-22	57,221	54,352	95.0%	D10-10	
11	B10-21	33,956	29,231	86.1%	D10-11	
12	B10-10	60,954	56,269	92.3%		
13	B10-24	139,912	139,912	100.0%	D10-04	
14	B10-32	139,912	139,912	100.0%	D10-04	
15	B10-33	139,912	139,912	100.0%	D10-04	
16	B10-25	157,500	127,385	80.9%		
	합 계	1,307,929	1,246,267			
	평균	81,746	77,892	95.3%		16개소

마) 건축공사

순번	시도	건축공사 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	B10-02	320,981	251,239	78.3%	D10-02	
2	B10-01	390,876	306,456	78.4%	D10-02	
3	B10-03	49,846	45,848	92.0%	D10-03	
4	B10-04	416,365	316,481	76.0%	D10-04	
5	B10-05	31,570	31,570	100.0%		
6	B10-06	449,684	332,450	73.9%	D10-06	
7	B10-07	251,043	195,049	77.7%	D10-07	
8	B10-27	173,805	152,800	87.9%	D10-04	
9	B10-08	452,793	367,000	81.1%	D10-12	
10	B10-09	1,002,000	768,000	76.6%	D10-13	
11	B10-10	194,829	120,000	61.6%		
12	B10-16	148,000	130,479	88.2%	D10-19	
16	B10-15	279,169	170,000	60.9%	D10-14	
13	B10-11	357,552	254,934	71.3%	D10-15	
14	B10-17	120,000	90,461	75.4%	D10-08	
15	B10-34	237,942	179,158	75.3%	D10-12	
17	B10-18	466,364	303,000	65.0%	D10-09	
18	B10-23	92,347	73,000	79.0%	D10-17	
19	B10-22	89,058	68,976	77.5%	D10-10	
20	B10-21	48,358	36,026	74.5%	D10-11	
21	B10-20	71,500	71,000	99.3%	D10-11	
22	B10-24	433,882	399,550	92.1%	D10-04	
23	B10-26	1,250,000	970,000	77.6%	D10-04	
24	B10-25	478,460	311,000	65.0%		
합 계		7,806,424	5,944,477			
평균		325,268	247,687	76.1%		24개소



바) 1차전기

순번	조합명	1차 전기 계약현황 (단위 :천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	낙찰자	
1	B10-02	95,854	71,891	75.0%	E10-01	
2	B10-01	92,598	69,500	75.1%	E10-01	
3	B10-03	22,000	18,040	82.0%	E10-02	
4	B10-06	193,498	150,931	78.0%	E10-03	
5	B10-07	71,370	44,162	61.9%	E10-04	
6	B10-05	15,131	15,131	100.0%	E10-05	
7	B10-27	31,232	23,000	73.6%	E10-06	
8	B10-34	86,493	60,736	70.2%	E10-07	
9	B10-08	119,613	73,500	61.4%	E10-08	
10	B10-09	179,000	127,000	70.9%	E10-09	
11	B10-15	63,021	60,000	95.2%	E10-10	
12	B10-16	48,474	38,530	79.5%	E10-11	
13	B10-11	22,098	15,764	71.3%	E10-12	
14	B10-18	119,465	67,580	56.6%	E10-13	
15	B10-22	55,923	37,170	66.5%	E10-14	
16	B10-24	124,494	77,277	62.1%	E10-15	
17	B10-25	65,000	53,000	81.5%		
합 계		1,405,264	1,003,212			
평균		82,663	59,012	71.4%		17개소

사) 건축공사 설계감리비

순번	조합명	건축공사 설계감리비 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B10-02	30,000	19,500	65.0%	
2	B10-01	30,000	21,450	71.5%	
3	B10-03	11,682	7,700	65.9%	
4	B10-04	45,800	19,600	42.8%	
5	B10-05	12,000	5,000	41.7%	
6	B10-06	31,900	24,000	75.2%	
7	B10-07	34,463	15,660	45.4%	
8	B10-27	26,000	24,000	92.3%	
9	B10-17	15,500	7,000	45.2%	
10	B10-18	54,615	33,000	60.4%	
11	B10-23	10,681	6,050	56.6%	
12	B10-22	15,683	11,384	72.6%	
13	B10-21	9,845	9,380	95.3%	
14	B10-20	8,910	7,650	85.9%	
15	B10-10	30,943	25,150	81.3%	
16	B10-08	39,430	23,000	58.3%	
17	B10-09	57,928	40,000	69.1%	
18	B10-16	19,668	7,600	38.6%	
19	B10-15	32,307	10,000	31.0%	
20	B10-11	32,307	19,500	60.4%	
21	B10-34	28,380	20,600	72.6%	
22	B10-24	53,581	23,063	43.0%	
23	B10-26	86,240	38,800	45.0%	
24	B10-25	53,702	16,000	29.8%	
합 계		771,565	435,087		
평균		32,149	18,129	56.4%	24개소





다) 기계공사 설계감리비

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율		
1	C11-01	48,500	38,800	80.0%	F11-04	
2	C11-02	57,900	34,000	58.7%	F11-03	
3	C11-03	66,858	32,000	47.9%	F11-01	
4	C11-04	56,000	36,000	64.3%	F11-02	
5	C11-05	80,487	35,000	43.5%	F11-01	
6	C11-06	62,400	33,000	52.9%	F11-04	
7	C11-07	82,500	33,000	40.0%	F11-03	
8	C11-08	79,838	38,200	47.8%	F11-01	
9	C11-09	121,900	76,000	62.3%	F11-04	
10	C11-11	94,000	49,000	52.1%	F11-04	
11	C11-12	80,000	40,000	50.0%	F11-02	
12	C11-13	113,960	64,000	56.2%	F11-03	
13	C11-14	101,070	65,800	65.1%	F11-03	
합 계		1,045,413	574,800			
평균		80,416	44,215	55.0%		13개소



마) 건축공사

순번	시도	건축공사 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	C11-01	204,054	174,000	85.3%	D11-05	
2	C11-02	153,835	99,933	65.0%	D11-06	
3	C11-03	96,494	66,500	68.9%	D11-07	
4	C11-04	92,200	43,550	47.2%	D11-08	
5	C11-05	653,884	449,900	68.8%	D11-09	
6	C11-06	156,680	115,229	73.5%	D11-10	
7	C11-07	98,000	72,800	74.3%	D11-11	
8	C11-08	547,594	432,523	79.0%	D11-12	
9	C11-09	491,418	368,587	75.0%	D11-13	
10	C11-11	398,855	299,500	75.1%	D11-15	
11	C11-12	369,960	292,268	79.0%	D11-12	
12	C11-13	233,871	203,500	87.0%	D11-14	
13	C11-14	173,997	158,400	91.0%	D11-14	
	합 계	3,670,842	2,776,690			
	평균	282,372	213,592	75.6%		





사) 건축공사 설계감리비

순번	조합명	건축공사 설계감리비 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B11-01	23,800	15,000	63.0%	
2	B11-02	9,900	7,700	77.8%	
3	B11-03	11,682	6,500	55.6%	
4	B11-04	13,629	8,000	58.7%	
5	B11-05	56,155	46,120	82.1%	
6	B11-06	23,400	15,000	64.1%	
7	B11-07	13,600	9,000	66.2%	
8	B11-08	43,428	15,376	35.4%	
9	B11-09	58,700	43,000	73.3%	
10	B11-11	44,900	34,000	75.7%	
11	B11-12	41,000	32,200	78.5%	
합 계		340,194	231,896		
평균		30,927	21,081	68.2%	



나) 기계공사 단위기계(지급자재)

순번	조합	단위기계(지급자재) 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B12-01	443,360	335,000	75.6%	
2	B12-02	983,400	590,000	60.0%	
3	B12-03	528,330	282,000	53.4%	
4	B12-04	706,250	494,466	70.0%	
5	B12-05	238,040	180,000	75.6%	
6	B12-06	281,820	200,000	71.0%	
7	B12-07	573,430	425,000	74.1%	
8	B12-08	382,140	318,000	83.2%	
9	B12-09	316,910	245,000	77.3%	
10	B12-10	419,320	306,000	73.0%	
11	B12-11	518,810	386,000	74.4%	
12	B12-12	867,350	732,900	84.5%	
13	B12-13	453,200	346,600	76.5%	
14	B12-14	559,328	426,500	76.3%	
15	B12-15	342,320	260,000	76.0%	
16	B12-16	936,412	615,652	65.7%	
합 계		8,550,420	6,143,118		
평균		534,401	383,945	71.8%	16개소

다) 기계공사 설계감리비

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율		
1	B12-01	46,000	19,000	41.3%	F12-03	
2	B12-02	108,860	68,000	62.5%	F12-01	
3	B12-03	74,800	42,500	56.8%	F12-04	
4	B12-04	75,500	55,000	72.8%	F12-04	
5	B12-05	36,400	17,500	48.1%	F12-04	
6	B12-06	40,800	19,000	46.6%	F12-04	
7	B12-07	76,000	38,000	50.0%	F12-04	
8	B12-08	42,900	32,000	74.6%	F12-04	
9	B12-09	48,400	30,000	62.0%	F12-04	
10	B12-10	51,300	24,000	46.8%	F12-04	
11	B12-11	77,500	31,000	40.0%	F12-04	
12	B12-12	123,244	75,000	60.9%	F12-01	
13	B12-13	67,700	42,000	62.0%	F12-04	
14	B12-14	70,950	40,000	56.4%	F12-02	
15	B12-15	54,790	24,000	43.8%	F12-02	
16	B12-16	105,190	74,940	71.2%	F12-02	
	합 계	1,100,334	631,940			
	평균	68,771	39,496	57.4%		16개소



마) 건축공사

순번	시도	건축공사 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	B12-01	167,500	80,000	47.8%	D12-01	
2	B12-02	514,385	438,923	85.3%	D12-02	
3	B12-03	329,320	214,000	65.0%	D12-03	
4	B12-05	96,709	67,948	70.3%	D12-04	
5	B12-06	96,390	72,900	75.6%	D12-05	
6	B12-07	380,240	221,450	58.2%	D12-06	
7	B12-08	177,925	140,000	78.7%	D12-06	
8	B12-09	162,000	144,000	88.9%	D12-07	
9	B12-10	296,480	219,000	73.9%	D12-05	
10	B12-11	286,692	205,000	71.5%	D12-08	
11	B12-12	1,030,000	770,000	74.8%	D12-09	
12	B12-13	80,097	72,000	89.9%	D12-10	
13	B12-16	579,918	342,000	59.0%	D12-11	
합 계		4,197,656	2,987,221			
평 균		322,897	229,786	71.2%		13개소

바) 1차전기

순번	조합명	1차 전기 계약현황 (단위 :천원)				비 고
		설계가	낙찰가	낙찰율	낙찰자	
1	B12-01	49,500	43,000	86.9%	E12-01	
2	B12-02	79,827	58,000	72.7%	E12-02	400kW
3	B12-03	52,000	36,520	70.2%	E12-03	
4	B12-05	74,495	59,961	80.5%	E12-04	
5	B12-06	20,400	12,387	60.7%	E12-05	
6	B12-07	110,000	46,000	41.8%	E12-06	
7	B12-08	28,000	20,959	74.9%		
8	B12-09	106,000	75,000	70.8%	E12-07	
9	B12-10	9,490	5,763	60.7%	E12-05	
10	B12-11	78,562	46,926	59.7%	E12-08	
11	B12-12	110,000	85,000	77.3%	E12-09	
12	B12-13	66,281	37,400	56.4%	E12-10	
13	B12-16	83,182	48,500	58.3%		
	합 계	867,737	575,416			
	평균	66,749	44,263	66.3%		13개소

사) 건축공사 설계감리비

순번	조합명	건축공사 설계감리비 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B12-01	17,850	8,800	49.3%	
2	B12-02	57,720	34,950	60.6%	
3	B12-03	38,100	16,000	42.0%	
4	B12-05	20,400	16,000	78.4%	
5	B12-06	13,700	8,800	64.2%	
6	B12-07	44,000	21,500	48.9%	
7	B12-08	20,200	10,400	51.5%	
8	B12-09	23,000	16,600	72.2%	
9	B12-10	27,100	21,800	80.4%	
10	B12-11	36,300	23,000	63.4%	
11	B12-12	55,000	34,950	63.5%	
12	B12-13	16,200	10,400	64.2%	
13	B12-16	56,000	27,380	48.9%	
합 계		425,570	250,580		
평 균		32,736	19,275	58.9%	13개소









라) 건축공사 지급자재

순번	시도	건축공사 지급자재 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	B13-03	38,823	33,000	85.0%	D13-03	
2	B13-05	48,700	48,700	100.0%	D13-05	
3	B13-07	106,488	104,580	98.2%	D13-07	
4	B13-10	148,925	145,883	98.0%		
5	B13-11	46,666	46,666	100.0%	D13-10	
6	B13-12	69,817	69,817	100.0%	D13-11	
합 계		459,419	448,646			
평균		76,570	74,774	97.7%		6개소







6) 2015년(공사년도 2014)

가) 기계공사

순번	조합명	기계공사 계약현황(단위:천원)				설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명		
1	B14-02	597,660	306,000	51.20%	C14-02	F14-04	
2	B14-03	595,177	326,480	54.85%	C14-04	F14-04	
3	B14-04	1,393,650	695,000	49.87%	C14-02	F14-04	
4	B14-07	1,217,040	495,000	40.67%	C14-02	F14-01	
5	B14-05	969,650	533,000	54.97%	C14-04	F14-01	
6	B14-08	503,004	265,000	52.68%	C14-02	F14-03	
7	B14-09	1,463,800	936,100	63.95%	C14-12	F14-03	
8	B14-01	325,788	199,000	61.08%	C14-02	F14-03	
9	B14-10	236,666	125,000	52.82%	C14-02	F14-03	
	합 계	7,302,435	3,880,580				
	평균	811,382	431,176	53.14%			9개소





다) 기계공사 설계감리비

순번	조합명	기계설계감리 계약현황(단위:천원)			설계감리	비고
		설계가	낙찰가	낙찰율		
1	B14-02	73,600	38,000	51.6%	F14-04	
2	B14-03	79,900	40,000	50.1%	F14-04	
3	B14-04	150,000	90,000	60.0%	F14-04	
4	B14-07	140,000	70,000	50.0%	F14-01	
5	B14-05	147,000	68,000	46.3%	F14-01	
6	B14-08	78,520	13,900	17.7%	F14-03	
7	B14-09	99,380	55,000	55.3%	F14-03	
8	B14-01	72,250	19,850	27.5%	F14-03	
9	B14-10	51,480	39,000	75.8%	F14-03	
합 계		892,130	433,750			
평균		99,126	48,194	48.6%		9개소

라) 건축공사 지급자재

순번	시도	건축공사 지급자재 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	B14-02	63,000	63,000	100.0%	D14-07	
2	B14-04	63,770	48,000	75.3%	D14-09	
3	B14-05	135,239	135,239	100.0%	D14-03	
4	B14-01	129,348	101,754	78.7%	D14-06	
합 계		391,357	347,993			
평균		97,839	86,998	88.9%		4개소

마) 건축공사

순번	시도	건축공사 계약현황(단위:천원)				비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	시공업체명	
1	B14-02	264,603	201,600	76.2%	D14-06	
2	B14-03	189,750	120,600	63.6%	D14-08	
3	B14-04	258,560	193,287	74.8%	D14-09	
4	B14-07	657,217	359,086	54.6%	D14-04	
5	B14-05	1,325,247	751,975	56.7%	D14-04	
6	B14-01	225,093	166,187	73.8%	D14-06	
합 계		2,920,470	1,792,735			
평균		486,745	298,789	61.4%		6개소

바) 1차전기

순번	조합명	1차 전기 계약현황 (단위 :천원)				비 고
		설계가	낙찰가	낙찰율	낙찰자	
1	B14-04	214,785	142,981	66.6%	E14-05	300kW
2	B14-07	161,282	40,800	25.3%	E14-01	950 kW
3	B14-05	135,740	83,011	61.2%	E14-02	
4	B14-01	56,032	36,400	65.0%		
합 계		567,839	303,192			
평균		141,960	75,798	53.4%		4개소

사) 건축공사 설계감리비

순번	조합명	건축공사 설계감리비 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B14-02	28,560	28,560	100.0%	
2	B14-03	19,290	12,000	62.2%	
3	B14-04	42,800	35,000	81.8%	
4	B14-07	77,454	45,000	58.1%	
5	B14-05	87,400	32,000	36.6%	
6	B14-01	20,361	8,900	43.7%	
합	계	275,865	161,460		
평	균	45,978	26,910	58.5%	6개소



나) 기계공사 단위기계(지급자재)

순번	조합	단위기계(지급자재) 계약현황(단위:천원)			비고
		설계가	낙찰가	낙찰율	
1	B15-01	948,419	678,000	71.5%	
2	B15-02	1,154,790	718,000	62.2%	
3	B15-03	418,880	317,850	75.9%	
4	B15-04	1,746,580	1,145,400	65.6%	
5	B15-05	1,716,630	965,500	56.2%	
6	B15-06	481,470	345,000	71.7%	
7	B15-07	293,000	218,000	74.4%	
8	B15-12	861,600	544,000	63.1%	
9	B15-13	528,330	375,000	71.0%	
10	B15-08	352,220	234,000	66.4%	
11	B15-09	516,880	364,500	70.5%	
12	B15-10	717,500	586,100	81.7%	
13	B15-11	1,016,070	670,000	65.9%	
합 계		10,752,369	7,161,350		
평균		827,105	550,873	66.6%	13개소













### 3. 사업비 심의를 위한 세부항목별 소요금액

#### 가. 기계공사

##### 1) 총괄표

(단위 : 천원)

시 설 명	처리용량	수량	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
원료투입시설	20톤/시간	1	495,723	276,329	55.7%	
	30톤/시간	1	612,009	346,970	56.7%	
건조시설	20톤/배치	1	98,948	67,436	68.2%	
	30톤/배치	1	131,512	78,685	59.8%	
저장시설	400톤(평)	1	259,611	152,931	58.9%	
	500톤(평)	1	323,018	205,422	63.6%	
	300톤(호퍼)	1	231,087	148,736	64.4%	
	400톤(호퍼)	1	246,669	160,495	65.1%	
	500톤(호퍼)	1	267,432	162,341	60.7%	

[주1] 본 자료는 참고용으로 사용

[주2] RPC별로 단위기계는 지급자재 또는 기계공사에 포함하여 입찰하여 낙찰율이 차이가 발생

##### 2) 원료투입시설

###### (1) 20톤/시간 라인

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	풍력선별기		1	7,700	7,700	3,742	48.6%	
2	조선기	20톤/시간	1	35,200	35,200	21,000	59.7%	
3	호퍼스케일	20톤/시간	1	41,250	41,250	24,668	59.8%	
4	슈트형 제철기		1	3,630	3,630	1,866	51.4%	공사낙찰율적용
5	집진시설		2	61,000	122,000	78,080	64.0%	
6	이송기기		5	10,400	52,000	26,728	51.4%	공사낙찰율적용
7	에어컴프레샤		2	10,344	20,688	10,634	51.4%	공사낙찰율적용
8	강재류 공사		1	117,105	117,105	60,191	51.4%	공사낙찰율적용
9	전기공사		1	96,150	96,150	49,421	51.4%	공사낙찰율적용
	소 계				495,723	276,329		

(2) 30톤/시간 라인

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	풍력선별기		1	7,700	7,700	3,781	49.1%	
2	조선기	30톤/시간	1	64,275	64,275	43,771	68.1%	
3	호퍼스케일	30톤/시간	1	43,633	43,633	26,376	60.5%	
4	슈트형 제철기		1	3,630	3,630	1,866	51.4%	공사낙찰율적용
5	집진시설		2	71,000	142,000	90,880	64.0%	
6	이송기기		5	11,600	58,000	29,812	51.4%	공사낙찰율적용
7	에어컴프레샤		2	10,344	20,688	10,634	51.4%	공사낙찰율적용
8	강재류 공사		1	145,083	145,083	74,573	51.4%	공사낙찰율적용
9	전기공사		1	127,000	127,000	65,278	51.4%	공사낙찰율적용
	소 계				612,009	346,970		

3) 건조시설

(1) 20톤/배치

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	순환식건조기	20톤/배치	1	60,500	60,500	47,674	78.8%	
2	이송기기(FC)		2	10,400	20,800	10,691	51.4%	공사낙찰율적용
3	강재류 공사		1	17,648	17,648	9,071	51.4%	공사낙찰율적용
	소 계				98,948	67,436		





(2) 500톤(평타입)

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	평사일로	500톤	1	190,080	190,080	133,816	70.4%	
2	이송기기		4	11,600	46,400	23,850	51.4%	공사낙찰율적용
3	건벼출하계량기		1	18,000	18,000	12,528	69.6%	
4	건벼탱크		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
5	강재류 공사		1	33,538	33,538	17,239	51.4%	공사낙찰율적용
6	전기공사		1	23,000	23,000	11,822	51.4%	공사낙찰율적용
	소 계				323,018	205,422		

(3) 300톤(호퍼타입)

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	호퍼사일로	300톤	1	100,687	100,687	78,435	77.9%	
2	이송기기		4	11,600	46,400	23,850	51.4%	공사낙찰율적용
3	건벼출하계량기		1	18,000	18,000	12,527	69.6%	
4	건벼탱크		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
5	강재류 공사		1	42,000	42,000	21,588	51.4%	공사낙찰율적용
6	전기공사		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
	소 계				231,087	148,736		

(4) 400톤(호퍼타입)

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	호퍼사일로	400톤	1	115,269	115,269	89,679	77.8%	
2	이송기기		4	11,600	46,400	23,850	51.4%	공사낙찰율적용
3	건벼출하계량기		1	18,000	18,000	12,528	69.6%	
4	건벼탱크		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
5	강재류 공사		1	43,000	43,000	22,102	51.4%	공사낙찰율적용
6	전기공사		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
	소 계				246,669	160,495		

(5) 500톤(호퍼타입)

(단위 : 천원)

순서	시 설 명	처리용량	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
1	호퍼사일로	500톤	1	135,032	135,032	91,012	67.4%	
2	이송기기		4	11,600	46,400	23,850	51.4%	공사낙찰율적용
3	건벼출하계량기		1	18,000	18,000	12,528	69.6%	
4	건벼탱크		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
5	강재류 공사		1	44,000	44,000	22,616	51.4%	공사낙찰율적용
6	전기공사		1	12,000	12,000	6,168	51.4%	공사낙찰율적용
	소 계				267,432	162,341		

## 나) 건축공사

### 1) 원료투입 건축물

(단위:천원)

순서	농협명	면적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비고
1	B10-02	55평	228,680	4,192	78.0%	3,270	
2	B10-30	41평	134,528	3,288	78.0%	2,565	
	소계	95평	363,208				
	평균	48평		3,805	78.0%	2,968	

### 2) 집진시설 패드

(단위:천원)

순서	농협명	면적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비고
1	B10-01	15평	7,432	491	78.0%	383	
2	B10-02	15평	7,432	491	78.0%	383	
3	B10-30	28평	6,052	219	78.0%	171	
	소계	58평	20,916				
	평균	19평		361	64.4%	233	

### 3) 건조기 패드

(단위:천원)

순서	농협명	면적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비고
1	B10-30	24평	6,595	272	78.0%	212	2기용
	소계	24평	6,595				
	평균	24평		272	78.0%	212	

4) 사일로타워 피트

(단위:천원)

순서	농협명	면 적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비 고
1	B10-02	3평	9,345	3,427	78.0%	2,673	
	소 계	3평	9,345				
	평 균			3,427	78.0%	2,673	

5) 사일로기초

(단위:천원)

순서	농협명	면 적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비 고
1	B10-02	113평	112,703	994	78.0%	776	
2	B10-30	114평	88,520	777	78.0%	606	
3	B10-01	113평	105,448	930	78.0%	726	
4	B10-35	114평	99,358	872	78.0%	680	
	소 계	455평	406,029				
	평 균	114평		893	78.0%	697	

6) 송풍실

(단위:천원)

순서	농협명	면 적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비 고
1	B10-02	15평	29,857	2,003	78.0%	1,562	2기
2	B10-30	16평	30,943	1,979	78.0%	1,544	2기
3	B10-01	15평	29,857	2,003	78.0%	1,562	2기
	소 계	45평	90,657				
	평 균	15평		1,994	78.0%	1,556	

7) 건조출하탱크 패드

(단위:천원)

순서	농협명	면적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비고
1	B10-30	16평	5,939	370	78.0%	288	1기
2	B10-01	8평	3,790	500	78.0%	390	1기
3	B10-02	8평	3,790	500	78.0%	390	1기
	소계	31평	13,519				
	평균	10평		433	78.0%	338	

8) 공장동 주변 콘크리트 타설

(단위:천원)

순서	농협명	면적	설계가	평당 설계단가	낙찰율	소요금액	비고
1	B10-30	355평	71,092	201	78.0%	156	
2	B10-35	246평	47,015	191	78.0%	149	
	소계	601평	118,107				
	평균	300평		197	78.0%	153	

9) 1차수전

(단위:천원)

순서	농협명	용량(kW)	설계가	kW당 설계단가	낙찰율	소요금액	비고
1	B10-01	300	92,598	309	78.0%	241	
2	B10-02	300	95,854	320	78.0%	249	
	소계	600	188,452				
	평균	300		314	78.0%	245	

10) 시설별 소요금액(안)

(단위:천원)

순서	시설명	면적	평당단가	설계금액	낙찰율	소요금액	비고
<b>1</b>	<b>원료투입시설</b>	<b>20톤/시간</b>		<b>235,689</b>		<b>183,837</b>	
1)	원료투입건축물	48평	3,805	181,604	78.0%	141,651	
2)	집진시설 패드	19평	361	6,972	78.0%	5,438	
3)	1차수전	150kW	314	47,113	78.0%	36,748	
<b>2</b>	<b>원료투입시설</b>	<b>30톤/시간</b>		<b>244,337</b>		<b>190,583</b>	
1)	원료투입건축물	50평	3,805	190,252	78.0%	148,396	
2)	집진시설 패드	19평	361	6,972	78.0%	5,438	
3)	1차수전	150kW	314	47,113	78.0%	36,748	
<b>3</b>	<b>건조시설</b>	<b>20톤/기</b>		<b>3,298</b>		<b>2,572</b>	
1)	건조기패드	12평	272	3,298	78.0%	2,572	
<b>4</b>	<b>건조시설</b>	<b>30톤/기</b>		<b>4,204</b>		<b>3,279</b>	
1)	건조기패드	15평	272	4,204	78.0%	3,279	
<b>5</b>	<b>저장시설</b>	<b>평400톤</b>		<b>106,878</b>		<b>83,365</b>	
1)	사일로타워피트	3평	3,427	10,280	78.0%	8,018	
2)	사일로기초	48평	893	42,768	78.0%	33,359	
3)	송풍실	8평	1,994	14,958	78.0%	11,668	
4)	건조출하탱크패드	10평	433	4,331	78.0%	3,378	
5)	1차수전	110kW	314	34,540	78.0%	26,941	
<b>6</b>	<b>저장시설</b>	<b>평500톤</b>		<b>127,598</b>		<b>99,527</b>	
1)	사일로타워피트	3평	3,427	10,280	78.0%	8,018	
2)	사일로기초	57평	893	50,916	78.0%	39,715	
3)	송풍실	8평	1,994	14,958	78.0%	11,668	
4)	건조출하탱크패드	10평	433	4,331	78.0%	3,378	
5)	1차수전	150kW	314	47,113	78.0%	36,748	
<b>7</b>	<b>저장시설</b>	<b>호퍼400톤</b>		<b>36,356</b>		<b>28,358</b>	
1)	사일로타워피트	3평	3,427	10,280	78.0%	8,018	
2)	사일로기초	24평	893	21,745	78.0%	16,961	
3)	건조출하탱크패드	10평	433	4,331	78.0%	3,378	

## 다. 설계 감리

### 1) 설계 감리 낙찰율

구 분	기계 설계.감리	건축 설계.감리	비 고
2010년 (공사년도 2007~2009)	57.1%	55.3%	
2011년 (공사년도 2010)	57.5%	56.4%	
2012년 (공사년도 2011)	55.0%	68.2%	
2013년 (공사년도 2012)	57.4%	58.9%	
2014년 (공사년도 2013)	58.5%	62.5%	
2015년 (공사년도 2014)	48.6%	58.5%	
2016년 (공사년도 2015)	50.5%	55.2%	

### 2) 설계금액에 따른 건축,기계 설계 감리

(단위:천원)

순서	설계금액	설계.감리 요율			설계.감리	설계.감리 기본금액		비 고
		설계	감리	계		기 계	건 축	
1	2억원	7.60	2.37	9.97	19,932	11,447	11,736	
2	3억원	6.82	2.11	8.93	26,719	15,345	15,732	
3	4억원	6.46	2.01	8.47	33,737	19,376	19,865	
4	5억원	6.18	1.93	8.11	40,458	23,236	23,822	
5	6억원	5.97	1.87	7.84	46,948	26,963	27,643	
6	7억원	5.84	1.83	7.67	53,658	30,817	31,594	
7	8억원	5.71	1.79	7.50	59,884	34,392	35,260	
8	9억원	5.58	1.74	7.32	65,846	37,816	38,771	
9	10억원	5.45	1.70	7.15	71,445	41,032	42,068	
10	11억원	5.32	1.66	6.98	76,780	44,096	45,209	
11	12억원	5.28	1.65	6.93	83,061	47,703	48,907	
12	13억원	5.24	1.64	6.88	89,397	51,342	52,638	
13	14억원	5.21	1.62	6.83	95,535	54,867	56,252	
14	15억원	5.17	1.61	6.78	101,596	58,348	59,821	
15	16억원	5.13	1.60	6.73	107,580	61,785	63,344	
16	17억원	5.09	1.59	6.68	113,487	65,177	66,822	
17	18억원	5.05	1.58	6.63	119,328	68,532	70,262	
18	19억원	5.01	1.57	6.58	124,971	71,773	73,584	
19	20억원	4.98	1.55	6.53	130,537	74,970	76,862	
20	21억원	4.94	1.54	6.48	136,037	78,128	80,100	
21	22억원	4.90	1.53	6.43	141,460	81,243	83,293	
22	23억원	4.88	1.53	6.41	147,301	84,597	86,732	
23	24억원	4.87	1.52	6.39	153,219	87,996	90,217	
24	25억원	4.85	1.52	6.37	159,104	91,376	93,682	

라. 품질측정장비 소요금액(안)

1) 시료건조기

(단위:천원)

순서	제작업체명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비 고
1	C15-04	11,000	80.9%	8,900	
평 균				8,900	

2) 제현울측정기

(단위:천원)

순서	제작업체명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비 고
1	C15-04	36,300	88.2%	32,000	노트북 포함
평 균				32,000	

3) 수분계

(단위:천원)

순서	제작업체명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비 고
1	C15-04	7,000	71.4%	5,000	
평 균				5,000	

4) 곡립판별기

(단위:천원)

순서	제작업체명	설계금액	낙찰/계약율(%)	소요금액(안)	비 고
1	C15-06	15,000	86.7%	13,000	
평 균				13,000	



# 부 록

# I. 고품질쌀 브랜드육성

## 1. 연도별 고품질쌀 브랜드 육성(가공시설 현대화) 추진현황

년도	순서	브랜드 경영체	공사진행사항		가공능력		건물형태		기계공사		건축공사	
			준공일자	진행상황	현미	백미	형태	신축여부	설계	시공	설계	시공
2007	1	A07-01	2008.08.	완료	12톤	10톤	10톤형	리모델링	F07-04	C07-07	G07-01	
	2	A07-02	2008.06	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F07-04	C07-03	G07-02	D07-01
	3	A07-03	2008.05.	완료	0	10톤	10톤형	신축	F07-01	C07-08		
	4	A07-04	2008.09.	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F07-03	C07-03		
	5	A07-05	2008.05.	완료	12톤	5톤	10톤형	리모델링	F07-01	C07-12		
	6	A07-06	2008.08.	완료	6톤	5톤	5톤형	리모델링	F07-04	C07-14	G07-03	D07-02
	7	A07-07	2008.05.	완료	6톤	5톤	5톤형	리모델링	F07-01	C07-15		
	8	A07-08	2007.12.	완료	18톤	20톤	20톤형	신축	F07-04	C07-15	G07-04	D07-03
2008	1	A08-01	2010.12	완료	5톤	6톤	10톤형	신축	F08-04	C08-14	G08-01	D08-01
	2	A08-02	2008.11.	완료	12톤	10톤	10톤형	리모델링	F08-02	C08-03	G08-02	D08-02
	3	A08-03	2009.03.	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F08-03	C08-03		
	4	A08-04	2009.06.	완료	6톤	5톤	5톤형	리모델링	F08-01	C08-12		D08-03
	5	A08-05	2009.07.	완료	6톤	5톤	5톤형	리모델링	F08-04	C08-03	G08-03	D08-04
	6	A08-06	2009.05.	완료	6톤	5톤	5톤형	리모델링	F08-03	C08-12	G08-04	
	7	A08-07	2010.11	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F08-04	C08-03	G08-05	D08-05
	8	A08-08	2009.11.	완료	12톤	10톤	10톤형	리모델링	F08-03	C08-04	G08-06	D08-06
2009	1	A09-01	2011.10.	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F09-04	C09-03	G09-01	D09-01
	2	A09-02	2011.4.26	완료	6톤	5톤	5톤형	리모델링	F09-02	C09-03	G09-02	D09-02
	3	A09-03	2011.2.28	완료	6톤	5톤	10톤형	신축	F09-01	C09-15	G09-03	D09-03
	4	A09-04	2011.02	완료	6톤	5톤	10톤형	신축	F09-04	C09-08	G09-04	D09-04
	5	A09-05	2010.06.	완료	12톤	5톤	10톤형	신축	F09-01	C09-13	G09-05	D09-05
	6	A09-06		포기	12톤	10톤	10톤형	신축	F09-01			
	7	A09-07	2011.10.	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F09-02	C09-03	G09-06	D09-21
	8	A09-08	2011.9.30	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F09-03	C09-08	G09-07	D09-06
	9	A09-09	2011	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F09-03	C09-03	G09-08	D09-07
	10	A09-10	2010.07.	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F09-02	C09-03	G09-09	D09-08
2010	1	A10-01	2012.8	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F10-04	C10-03	G10-01	
	2	A10-02	2012.12	완료	9톤	7.5톤	7.5톤형	신축	F10-04	C10-07	G10-02	D10-20
	3	A10-03	2011.09	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F10-02	C10-08	G10-02	D10-01

년도	순서	브랜드 경영체	공사진행사항		가공능력		건물형태		기계공사		건축공사	
			준공일자	진행상황	현미	백미	형태	신축여부	설계	시공	설계	시공
2010	4	A10-04	2012.09	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F10-01	C10-13	C10-04	D10-17
	5	A10-05	2012.12	완료	12톤	10톤	10톤형	리모델링/ 신축	F10-03	C10-13	C10-04	D10-21
	6	A10-06	2012.10	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F10-01	C10-08	C10-05	D10-22
	7	A10-07	2011.3	완료	6톤	10톤	10톤형	리모델링	F10-04	C10-13	C10-03	
	8	A10-08	2012.12	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F10-04	C10-13		D10-23
2011	1	A11-01	2012.09	완료	12톤	10톤	15톤형	신축	F11-04	C11-05	G11-04	D11-01
	2	A11-02	2012.12	완료	6톤	5톤	5톤형	리모델링/ 신축	F11-04	C11-02	G11-02	D11-02
	3	A11-03	2012.09	완료	6톤	5톤	10톤형	리모델링/ 신축	F11-03	C11-02	G11-05	D11-03
	4	A11-04	2012.08	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F11-02	C11-06	G11-06	D11-04
	5	A11-04	2013.1	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F11-01	C11-02	G11-16	D11-16
2012	1	A12-01	2014.9.27	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F12-04	C12-06	G12-09	D12-12
	2	A12-02	2013.12	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F12-01	C12-06	G12-11	D12-13
	3	A12-03	2013.06	완료	6톤	5톤	10톤형	신축	F12-01	C12-02	G12-09	D12-14
	4	A12-04	2013.12	완료	6톤	5톤	10톤형	신축	F12-04	C12-05	G12-12	D12-15
2013	1	A13-01	2014.9.30	완료	12톤	10톤	10톤형	신축	F13-01	C13-04	G13-01	D13-01
	2	A13-02	2014.12.20	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F13-04	C13-04	G13-01	
	3	A13-03	2014.12	완료	8톤	7.5톤	10톤형	신축	F13-01	C13-05		
2014	1	A14-01	2016.03	완료	12톤	10톤	15톤형	신축	F14-01	C14-02	G14-01	D14-01
	2	A14-02	2045.1	완료	9톤	7.5톤	10톤형	리모델링/ 신축	F14-01	C14-05	G14-02	D14-02
2015	1	A15-01		공사중	12톤	10톤	10톤형	신축	F15-01			
	2	A15-2	2016.08	완료	6톤	5톤	5톤형	신축	F15-01			
	3	A15-3		공사중	12톤	10톤	10톤형	신축	F15-04			
	4	A15-4		공사중	6톤	5톤	5톤형	신축	F15-01			
2016	1	A16-01		설계중	9톤	7.5톤	10톤형	신축				
	2	A16-02		설계중	9톤	7.5톤	10톤형	신축				
	3	A16-03		공사중	6톤	5톤	15톤형	기존추가	F16-04	C16-03	G16-01	
	4	A16-04		공사중	6톤	5톤	10톤형	기존	F16-04	C16-03	없음	
계	56											

## 2. 단위기계 계약율 조사

### 1) 연류계(10톤/시간)

(단위:천원)

구분	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-03	10톤	1	C08-03	10,890	6,534	60.0%	
	2	A08-01	10톤	1	C08-12	8,800	6,477	73.6%	
	3	A08-08	10톤	1	C08-12	12,500	7,250	58.0%	
	4	A09-03	10톤	1	C09-08	13,800	7,000	50.7%	
	5	A09-03	10톤	1	C09-08	13,310	6,000	45.1%	
	6	A08-07	10톤	1	C08-03	11,000	7,000	63.6%	
	7	A09-08	10톤	1	C09-08	10,890	6,000	55.1%	
		<b>평균</b>					<b>11,599</b>	<b>6,609</b>	<b>57.0%</b>
2차 조사	1	A09-01	10톤	1	C09-03	12,650	7,000	55.3%	
	2	A09-07	10톤	1	C09-03	9,350	6,500	69.5%	
	3	A10-03	10톤	1	C09-08	13,000	6,000	46.2%	
	4	A09-02	10톤	1	C09-03	9,680	7,800	80.6%	
	5	A09-08	10톤	1	C09-08	19,800	12,500	63.1%	
		<b>평균</b>					<b>12,896</b>	<b>7,960</b>	<b>61.7%</b>
3차 조사	1	A11-01	10톤	1	C11-02	6,600	6,000	90.9%	
	2	A11-02	10톤	1	C11-11	6,325	5,500	87.0%	
	3	A11-04	10톤	1	C11-06	10,285	7,000	68.1%	
	4	A10-04	10톤	1	C10-13	10,450	5,830	55.8%	
	5	A10-02	10톤	1	C10-13	12,650	5,500	43.5%	
	6	A10-05	10톤	1	C10-08	19,360	5,800	30.0%	
	7	A11-03	10톤	1	C11-02	13,200	9,000	68.2%	
		<b>평균</b>					<b>11,267</b>	<b>6,376</b>	<b>56.6%</b>
4차 조사	1	A11-05	10톤	1	C11-02	8,800	5,689	64.6%	
	2	A12-02	10톤	1	C12-06	18,150	9,900	54.5%	
	3	A12-03	10톤	1	C12-02	15,400	9,000	58.4%	
		<b>평균</b>					<b>14,117</b>	<b>8,196</b>	<b>58.1%</b>
5차 조사	1	A12-01	10톤	1	C12-06	9,350	7,760	83.0%	
	2	A12-04	10톤	1	C12-24	11,000	6,600	60.0%	
	3	A13-01	10톤	1	C13-05	10,890	6,500	59.7%	
		<b>평균</b>					<b>10,413</b>	<b>6,953</b>	<b>66.8%</b>

1) 연류계(10톤/시간)

(단위:천원)

구분	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
6차조사	1	A14-01	10톤	1	C14-02	12,070	5,500	45.6%	
	2	A14-02	10톤	1	C14-05	13,000	11,000	84.6%	
		<b>평균</b>				<b>12,535</b>	<b>8,250</b>	<b>65.8%</b>	
7차조사	1	A13-3	10톤	1	IGSP	10,890	5,000	45.9%	
	2	A15-3	10톤	1	IGSP	16,500	5,460	33.1%	
	3	A15-4	10톤	1	IGSP	16,170	5,500	34.0%	
		<b>평균</b>				<b>14,520</b>	<b>5,320</b>	<b>36.6%</b>	
<b>차액 (6차-5차)</b>						<b>1,985</b>	<b>-2,930</b>		

2) 연류계(10톤/시간)-수분계

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
3차조사	1	A11-01	10톤	1	C11-02	9,350	8,660	92.6%	
	2	A11-02	10톤	1	C11-11	16,500	11,000	66.7%	
	3	A10-02	10톤	1	C10-13	19,800	8,000	40.4%	
	4	A10-05	10톤	1	C10-08	19,800	5,800	29.3%	
	5	A11-03	10톤	1	C11-02	15,400	9,000	58.4%	
		<b>평균</b>				<b>16,170</b>	<b>8,492</b>	<b>52.5%</b>	
4차조사	1	A12-02	10톤	1	C12-06	28,600	16,500	57.7%	
	2	A12-03	10톤	1	C12-02	15,400	9,000	58.4%	
		<b>평균</b>				<b>22,000</b>	<b>12,750</b>	<b>58.0%</b>	
5차조사	1	A12-01	10톤	1	C12-06	15,950	13,200	82.8%	
	2	A12-04	10톤	1	C12-24	16,500	9,900	60.0%	
	3	A13-01	10톤	1	C13-05	28,600	11,000	38.5%	
		<b>평균</b>				<b>16,225</b>	<b>11,550</b>	<b>71.2%</b>	
6차조사	1	A14-01	10톤	1	C14-02	22,385	9,850	44.0%	
	2	A14-02	10톤	1	C14-05	26,000	23,000	88.5%	
		<b>평균</b>				<b>24,193</b>	<b>16,425</b>	<b>67.9%</b>	
7차조사	1	A13-3	10톤	1	IGSP	28,600	10,000	35.0%	
		<b>평균</b>				<b>28,600</b>	<b>10,000</b>	<b>35.0%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>4,408</b>	<b>-6,425</b>		

### 3) 연류계(20톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차조사	1	A08-03	20톤	1	C08-03	14,300	8,580	60.0%	
	2	A08-01	20톤	1	C08-12	14,520	10,687	73.6%	
	3	A09-08	20톤	1	C09-08	19,800	9,000	45.5%	
		<b>평균</b>				<b>16,207</b>	<b>9,422</b>	<b>58.1%</b>	
2차조사	1	A09-01	20톤	1	C09-03	13,200	8,000	60.6%	
	2	A10-03	20톤	1	C10-08	17,000	10,000	58.8%	
	3	A09-02	20톤	1	C09-03	14,300	11,500	80.4%	
		<b>평균</b>				<b>14,833</b>	<b>9,833</b>	<b>66.3%</b>	
3차조사	1	A10-04	20톤	1	C10-13	12,100	6,050	50.0%	
	2	A10-01	20톤	1	C10-03	14,850	8,000	53.9%	
	3	A11-03	20톤	1	C11-02	14,300	9,000	62.9%	
		<b>평균</b>				<b>13,750</b>	<b>7,683</b>	<b>55.9%</b>	
4차조사	1	A11-05	20톤	1	C11-02	17,600	11,380	64.7%	
	2	A12-02	20톤	1	C12-06	36,300	19,800	54.5%	
	3	A12-03	30톤	1	C12-02	33,000	21,000	63.6%	
		<b>평균</b>				<b>17,600</b>	<b>11,380</b>	<b>64.7%</b>	
5차조사	1	A12-01	20톤	1	C12-06	20,900	17,300	82.8%	
	2	A13-01	30톤	1	C13-06	14,520	11,000	75.8%	
		<b>평균</b>				<b>17,710</b>	<b>14,150</b>	<b>79.9%</b>	
6차조사	1	A14-01	30톤	1	C14-02	25,300	11,130	44.0%	
	2	A14-02	30톤	1	C14-05	32,000	30,000	93.8%	
		<b>평균</b>				<b>28,650</b>	<b>20,565</b>	<b>71.8%</b>	
7차조사	1	A13-3	30톤	1	IGSP	28,600	18,000	62.9%	
	2	A15-4	30톤	1	대원	25,300	18,000	71.1%	
		<b>평균</b>				<b>26,950</b>	<b>18,000</b>	<b>66.8%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-1,700</b>	<b>-2,565</b>		

#### 4) 조선기(10톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
7 차 조 사	1	A13-3	10톤	1	IGSP	19,800	12,000	60.6%	
		<b>평균</b>				<b>19,800</b>	<b>12,000</b>	<b>60.6%</b>	

#### 5) 종합석발기(6톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1 차 조 사	1	A07-02	6톤	1	C07-15	22,000	15,000	68.2%	
	2	A08-02	6톤	1	C08-15	20,000	16,000	80.0%	
	3	A08-05	6톤	1	C08-15	22,000	10,000	45.5%	
	4	A08-08	6톤	1	C08-08	19,000	6,500	34.2%	
	5	A09-04	6톤	1	C09-08	19,800	15,000	75.8%	
		<b>평균</b>				<b>20,560</b>	<b>12,500</b>	<b>60.8%</b>	
2 차 조 사	1	A09-01	6톤	1	C09-03	17,600	16,000	90.9%	
	2	A09-08	6톤	1	C09-05	37,477	21,000	56.0%	3
	3	A10-07	6톤	1	C10-05	38,000	35,000	92.1%	3
		<b>평균</b>				<b>27,539</b>	<b>18,500</b>	<b>67.2%</b>	
3 차 조 사	1	A11-02	6톤	1	C11-02	19,800	13,000	65.7%	
	2	A10-02	6톤	1	C10-03	27,500	14,000	50.9%	
	3	A10-05	6톤	1	C10-08	19,800	12,000	60.6%	
		<b>평균</b>				<b>22,367</b>	<b>13,000</b>	<b>58.1%</b>	
4 차 조 사	1	A11-05	6톤	1	C11-02	17,600	11,380	64.7%	
	2	A12-02	6톤	1	C12-06	21,780	14,850	68.2%	
		<b>평균</b>				<b>19,690</b>	<b>13,115</b>	<b>66.6%</b>	
5 차 조 사	1	A12-01	6톤	1	C12-06	28,000	20,500	73.2%	
	2	A12-04	6톤	1	C12-03	42,900	29,000	67.6%	3
	3	A13-01	6톤	1	C13-05	30,800	16,000	51.9%	
		<b>평균</b>				<b>33,900</b>	<b>21,833</b>	<b>64.4%</b>	

5) 종합석발기(6톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
6 차 조 사	1	A14-01	6톤	1	C14-05	30,800	18,000	58.4%	
	2	A14-02	6톤	1	C14-05	25,000	23,000	92.0%	
		<b>평균</b>				<b>27,900</b>	<b>20,500</b>	<b>73.5%</b>	
7 차 조 사	1	A13-03	6톤	1	IGSP	27,500	18,000	65.5%	
	2	A15-03	6톤		SATAKE	27,500	29,500	107.3%	수입
	3	A15-4	6톤		IGSP	24,200	12,600	52.1%	
		<b>평균</b>				<b>26,400</b>	<b>20,033</b>	<b>75.9%</b>	
<b>차 액 (7차-6차)</b>						<b>-1,500</b>	<b>-467</b>		

6) 종합석발기(8톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1 차 조 사	1	A07-06	8톤	1	C07-05	24,000	24,000	100.0%	
	2	A08-01	8톤	1	C08-03	25,000	16,000	64.0%	
	3	A08-07	8톤	1	C08-03	25,000	16,500	66.0%	
	4	A09-05	8톤	1	C09-03	25,000	20,000	80.0%	
	5	A09-10	8톤	1	C09-03	25,000	22,000	88.0%	
		<b>평균</b>				<b>24,800</b>	<b>19,700</b>	<b>79.4%</b>	
2 차 조 사	1	A09-07	8톤	1	C09-03	25,000	14,000	56.0%	
	2	A09-09	8톤	1	C09-03	25,000	22,000	88.0%	
		<b>평균</b>				<b>25,000</b>	<b>18,000</b>	<b>72.0%</b>	
3 차 조 사	1	A11-04	8톤	1	C11-06	27,500	15,000	54.5%	
	2	A11-03	8톤	1	C11-02	27,500	18,000	65.5%	
		<b>평균</b>				<b>27,500</b>	<b>16,500</b>	<b>60.0%</b>	
4차 조사	1	A12-03	8톤	1	C12-02	29,700	18,000	60.6%	
		<b>평균</b>				<b>29,700</b>	<b>18,000</b>	<b>60.6%</b>	
5 차 조 사	1	A13-02	8톤	1	C12-02	27,500	37,000	134.5%	수입
		<b>평균</b>				<b>27,500</b>	<b>37,000</b>	<b>134.5%</b>	
<b>차 액 (5차-4차)</b>						<b>-2,200</b>	<b>19,000</b>		



7) 현미기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A07-02	3톤	1	C07-05	16,000	15,000	93.8%	
	2	A07-06	3톤	1	C07-05	16,000	16,500	103.1%	
	3	A08-08	3톤	1	C08-05	18,000	11,000	61.1%	
	4	A08-01	3톤	1	C08-05	14,750	11,250	76.3%	
	5	A08-07	3톤	1	C08-03	16,000	15,000	93.8%	
	6	A09-05	3톤	1	C09-03	20,000	18,000	90.0%	
	7	A09-10	3톤	1	C09-05	24,000	22,200	92.5%	
		<b>평균</b>				<b>17,821</b>	<b>15,564</b>	<b>87.3%</b>	
2차 조사	1	A09-01	3톤	1	C09-03	7,590	14,000	184.5%	
	2	A09-07	3톤	1	C09-05	24,750	20,666	83.5%	3
	3	A10-07	3톤	1	C10-05	23,000	20,000	87.0%	3
	4	A09-08	3톤	1	C09-05	22,000	16,500	75.0%	3
	5	A09-09	3톤	1	C09-03	13,300	11,000	82.7%	
		<b>평균</b>				<b>18,128</b>	<b>16,433</b>	<b>90.7%</b>	
3차 조사	1	A11-01	3톤	1	C11-02	19,000	13,500	71.1%	
	2	A11-02	3톤	1	C11-03	25,850	19,000	73.5%	3
	3	A11-04	3톤	1	C11-03	12,100	20,000	165.3%	3
	4	A10-04	3톤	1	C10-05	25,300	22,400	88.5%	3
	5	A10-01	3톤	1	C10-05	25,080	20,000	79.7%	
	6	A10-02	3톤	1	C10-05	25,850	18,500	71.6%	3
	7	A10-05	3톤	1	C10-03	22,000	13,750	62.5%	
	8	A11-03	3톤	1	C11-03	22,000	22,000	100.0%	3
		<b>평균</b>				<b>22,148</b>	<b>18,644</b>	<b>84.2%</b>	
4차 조사	1	A11-05	3톤	1	C11-02	7,700	4,979	64.7%	
	2	A12-02	3톤	1	C12-06	28,435	20,900	73.5%	
	3	A12-03	3톤	1	C12-03	23,100	21,000	90.9%	3
		<b>평균</b>				<b>19,745</b>	<b>15,626</b>	<b>79.1%</b>	

7) 현미기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
5차조사	1	A12-01	3톤	1	C12-03	26,400	24,000	90.9%	
	2	A12-03	3톤	1	C12-03	26,400	18,250	69.1%	
	3	A13-01	3톤	1	C13-09	26,400	14,050	53.2%	
		<b>평균</b>				<b>26,400</b>	<b>18,767</b>	<b>71.1%</b>	
6차조사	1	A13-02	3톤	1	C13-19	26,400	21,000	79.5%	
	2	A14-01	3톤	1	C14-02	26,400	22,000	83.3%	
	3	A14-02	3톤	1	C14-05	26,400	24,000	90.9%	
		<b>평균</b>				<b>26,400</b>	<b>22,333</b>	<b>84.6%</b>	
7차조사	1	A13-03	3톤	1	IGSP	24,200	13,000	53.7%	
	2	A15-03	3톤	1	SATAKE	26,400	19,250	72.9%	수입
	3	A15-04	3톤	1	SATAKE	24,200	22,000	90.9%	수입
		<b>평균</b>					<b>24,933</b>	<b>18,083</b>	<b>72.5%</b>
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-1,467</b>	<b>-4,250</b>		

8) 왕겨풍구(진공식)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-01	8톤	1	C08-08	17,600	13,000	73.9%	
	2	A08-07	8톤	1	C08-03	17,600	15,000	85.2%	
	3	A08-08	8톤	2	C08-08	17,600	13,500	76.7%	
	4	A09-08	8톤	1	C09-08	17,600	14,000	79.5%	
	5	A09-04	8톤	1	C09-08	17,600	13,000	73.9%	
		<b>평균</b>				<b>17,600</b>	<b>13,700</b>	<b>77.8%</b>	
2차 조사	1	A09-01	8톤	1	C09-03	17,600	13,000	73.9%	
	2	A09-07	8톤	1	C09-03	20,000	13,000	65.0%	
	3	A09-08	8톤	1	C09-08	19,800	13,000	65.7%	
		<b>평균</b>				<b>19,133</b>	<b>13,000</b>	<b>67.9%</b>	
3차 조사	1	A11-04	8톤	1	C11-06	22,000	15,000	68.2%	
	2	A11-02	8톤	1	C11-02	19,800	12,500	63.1%	
	3	A10-05	8톤	1	C10-03	19,800	14,000	70.7%	
	4	A11-03	8톤	1	C11-02	22,000	15,000	68.2%	
		<b>평균</b>				<b>20,900</b>	<b>14,125</b>	<b>67.6%</b>	
4차 조사	1	A11-05	8톤	1	C11-02	16,500	10,669	64.7%	
	2	A12-03	8톤	1	C12-02	23,100	16,000	69.3%	
		<b>평균</b>				<b>19,800</b>	<b>13,335</b>	<b>67.3%</b>	
5차 조사	1	A12-01	8톤	1	C12-06	17,600	14,000	79.5%	
	2	A13-01	8톤	1	C13-05	24,200	13,500	55.8%	
		<b>평균</b>				<b>20,900</b>	<b>13,750</b>	<b>65.8%</b>	
6차 조사	1	A13-02	8톤	1	C13-04	17,600	19,800	112.5%	
	2	A14-01	8톤	1	C14-02	22,000	13,000	59.1%	
	3	A14-02	8톤	1	C14-05	20,000	18,000	90.0%	
		<b>평균</b>				<b>19,867</b>	<b>16,933</b>	<b>85.2%</b>	
7차 조사	1	A13-03	8톤	1	IGSP	17,600	15,000	85.2%	
	2	A15-03	8톤	1	IGSP	19,800	13,500	68.2%	
	3	A15-04	8톤	1	대원	24,200	14,400	59.5%	
		<b>평균</b>				<b>20,533</b>	<b>14,300</b>	<b>69.6%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>667</b>	<b>-2,633</b>		

9) 왕겨풍구(밀폐식)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
2차 조사	1	A09-07	4톤	1	C09-03	17,500	12,000	68.6%	
	2	A10-07	4톤	1	C10-05	24,000	21,000	87.5%	
		<b>평균</b>				<b>20,750</b>	<b>16,500</b>	<b>79.5%</b>	
3차 조사	1	A11-01	4톤	1	C11-02	16,000	11,500	71.9%	
	2	A11-02	4톤	1	C11-02	20,790	14,000	67.3%	
	3	A10-04	4톤	1	C10-05	15,400	13,600	88.3%	3
	4	A10-02	4톤	1	C10-05	20,790	16,500	79.4%	
		<b>평균</b>				<b>18,245</b>	<b>13,900</b>	<b>76.2%</b>	
4차 조사	1	A11-01	4톤	1	C11-06	14,000	12,000	85.7%	
		<b>평균</b>				<b>14,000</b>	<b>12,000</b>	<b>85.7%</b>	
5차 조사	1	A12-04	4톤	1	C12-03	24,200	16,750	69.2%	3
		<b>평균</b>				<b>24,200</b>	<b>16,750</b>	<b>69.2%</b>	
<b>차액 (5차-4차)</b>						<b>0</b>	<b>0</b>		

10) 현미분리기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A07-02	7톤	1	C07-05	31,000	35,332	114.0%	
	2	A07-06	7톤	1	C07-05	31,000	31,680	102.2%	
	3	A08-01	7톤	1	C08-15	44,000	38,500	87.5%	
	4	A08-02	7톤	1	C08-15	33,000	25,000	75.8%	
	5	A08-08	7톤	1	C08-15	33,000	38,000	115.2%	
	6	A08-05	7톤	1	C08-15	33,000	25,300	76.7%	
	7	A09-10	7톤	1	C09-05	43,000	39,700	92.3%	
		<b>평균</b>					<b>35,429</b>	<b>33,359</b>	<b>94.2%</b>

### 10) 현미분리기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
2차조사	1	A09-01	6톤	1	C09-03	26,400	24,000	90.9%	
	2	A09-07	6톤	1	C09-05	46,200	38,000	82.3%	3
	3	A10-07	6톤	1	C10-05	49,700	39,700	79.9%	3
	4	A09-08	6톤	1	C09-05	47,850	28,000	58.5%	3
	5	A09-09	6톤	1	C09-03	42,000	34,000	81.0%	
		<b>평균</b>				<b>42,430</b>	<b>32,740</b>	<b>77.2%</b>	
3차조사	1	A11-02	6톤	1	C11-03	33,000	38,000	115.2%	
	2	A11-04	6톤	1	C11-03	37,400	39,000	104.3%	
	3	A10-04	6톤	1	C10-05	39,600	35,000	88.4%	
	4	A10-05	6톤	1	C10-03	33,000	27,500	83.3%	
	5	A11-03	6톤	1	C11-03	37,400	47,630	127.4%	
		<b>평균</b>				<b>36,080</b>	<b>37,426</b>	<b>103.7%</b>	
4차조사	1	A11-05	6톤	1	C11-02	39,600	25,606	64.7%	
	2	A12-02	6톤	1	C12-06	33,000	26,400	80.0%	
	3	A12-03	6톤	1	C12-03	39,600	37,000	93.4%	3
		<b>평균</b>				<b>37,400</b>	<b>29,669</b>	<b>79.3%</b>	
5차조사	1	A12-04	6톤	1	C12-03	56,100	36,000	64.2%	3
	2	A13-01	6톤	1	C13-09	41,800	22,500	53.8%	
		<b>평균</b>				<b>48,950</b>	<b>29,250</b>	<b>59.8%</b>	
6차조사	1	A13-02	6톤	1	C13-19	41,800	43,000	102.9%	3
	2	A14-01	6톤	1	C14-02	41,800	35,000	83.7%	
	3	A14-02	6톤	1	C14-05	51,000	40,600	79.6%	
		<b>평균</b>				<b>44,867</b>	<b>39,533</b>	<b>88.1%</b>	
7차조사	1	A13-03	6톤	1	IGSP	28,600	26,000	90.9%	3
	2	A15-03	6톤	1	SATAKE	30,800	35,000	113.6%	수입
	3	A15-04	6톤	1	대원	35,200	22,000	62.5%	
		<b>평균</b>				<b>31,533</b>	<b>27,667</b>	<b>87.7%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-13,333</b>	<b>10,283</b>		

### 11) 입선별기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차조사	1	A08-03	6톤	2	C08-03	6,600	3,960	60.0%	
	2	A08-08	6톤	3	C08-08	9,200	8,000	87.0%	
	3	A08-07	6톤	1	C08-03	13,200	9,000	68.2%	
	4	A09-04	6톤	1	C09-09	14,420	14,500	100.6%	
	5	A09-08	6톤	2	C09-14	27,094	18,810	69.4%	
		<b>평균</b>				<b>14,103</b>	<b>10,854</b>	<b>77.0%</b>	
2차조사	1	A09-01	6톤	1	C09-03	13,200	14,000	106.1%	
	2	A09-07	6톤	1	C09-03	11,000	10,000	90.9%	
	3	A10-07	6톤	1	C10-05	23,800	22,300	93.7%	3
	4	A09-08	6톤	1	C09-14	22,900	18,500	80.8%	3
		<b>평균</b>				<b>17,725</b>	<b>16,200</b>	<b>91.4%</b>	
3차조사	1	A11-01	6톤	1	C11-02	15,000	13,000	86.7%	
	2	A11-02	6톤	1	C11-02	13,200	9,500	72.0%	
	3	A11-04	6톤	1	C11-06	13,200	12,000	90.9%	
	4	A10-01	6톤	1	C10-03	13,200	12,000	90.9%	
	5	A10-05	6톤	1	C10-03	24,200	10,500	43.4%	
		<b>평균</b>				<b>13,650</b>	<b>11,625</b>	<b>85.2%</b>	
4차조사	1	A11-05	6톤	1	C11-02	15,400	9,957	64.7%	
	2	A12-02	6톤	1	C12-06	22,000	11,000	50.0%	
	3	A12-03	6톤	1	C12-03	26,070	15,000	57.5%	3
		<b>평균</b>				<b>21,157</b>	<b>11,986</b>	<b>56.7%</b>	
5차조사	1	A12-01	6톤	1	C12-12	23,100	19,500	84.4%	
	2	A12-04	6톤	1	C12-03	26,400	19,000	72.0%	3
	3	A13-01	6톤	1	C13-07	26,400	19,552	74.1%	
		<b>평균</b>				<b>25,300</b>	<b>19,351</b>	<b>76.5%</b>	
6차조사	1	A13-02	6톤	1	C13-19	23,100	20,000	86.6%	
	2	A14-01	6톤	1	C14-02	27,500	9,500	34.5%	
	3	A14-02	6톤	1	C14-07	27,500	25,000	90.9%	
		<b>평균</b>				<b>26,033</b>	<b>18,167</b>	<b>69.8%</b>	
7차조사	1	A13-03	6톤	1	한국토요	26,400	17,479	66.2%	
	2	A15-03	6톤	1	SATAKE	17,600	19,000	108.0%	
	3	A15-03	6톤	1	IGSP	17,600	10,000	56.8%	
	4	A15-04	6톤	1	대원	22,000	10,000	45.5%	
		<b>평균</b>				<b>20,900</b>	<b>14,120</b>	<b>67.6%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-5,133</b>	<b>-4,047</b>		

12) 현미석발기(진공식)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-03	6톤	1	C08-03	19,800	11,880	60.0%	
	2	A08-01	6톤	1	C08-08	16,500	11,000	66.7%	
	3	A08-08	6톤	1	C08-08	17,000	10,000	58.8%	
		<b>평균</b>				<b>17,767</b>	<b>10,960</b>	<b>61.7%</b>	
2차 조사	1	A09-01	6톤	1	C09-03	16,500	13,000	78.8%	
	2	A09-07	6톤	1	C09-03	21,000	14,000	66.7%	
	3	A09-07	6톤	1	C09-03	21,000	7,000	33.3%	
		<b>평균</b>				<b>19,500</b>	<b>11,333</b>	<b>58.1%</b>	
3차 조사	1	A10-02	6톤	1	C10-05	16,500	27,500	166.7%	3
	2	A10-05	6톤	1	C10-08	16,500	12,000	72.7%	
		<b>평균</b>				<b>16,500</b>	<b>19,750</b>	<b>119.7%</b>	
<b>차액 (3차-2차)</b>						<b>-3,000</b>	<b>8,417</b>		

13) 현미석발기(공기순환식)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A10-07	6톤	1	C09-10	10,000	6,500	65.0%	3
		<b>평균</b>				<b>10,000</b>	<b>6,500</b>	<b>65.0%</b>	
2차 조사	1	A11-01	6톤	1	C11-08	30,800	28,000	90.9%	3
		<b>평균</b>				<b>30,800</b>	<b>28,000</b>	<b>90.9%</b>	
3차 조사	1	A11-05	6톤	1	C11-02	15,400	9,957	64.7%	
	2	A12-02	6톤	1	C12-06	26,400	13,200	50.0%	
		<b>평균</b>				<b>20,900</b>	<b>11,579</b>	<b>55.4%</b>	
4차 조사	1	A12-04	6톤	1	C12-08	26,400	25,000	94.7%	
		<b>평균</b>				<b>26,400</b>	<b>25,000</b>	<b>94.7%</b>	
5차 조사	1	A13-01	6톤	1	C13-07	26,400	19,800	75.0%	
		<b>평균</b>				<b>26,400</b>	<b>19,800</b>	<b>75.0%</b>	
6차 조사	1	A13-02	6톤	1	C13-04	27,200	23,000	84.6%	
	2	A14-01	6톤	1	C14-02	26,400	7,000	26.5%	
	3	A14-02	6톤	1	C14-07	28,400	25,000	88.0%	
		<b>평균</b>				<b>27,333</b>	<b>18,333</b>	<b>67.1%</b>	
7차 조사	1	A13-03	6톤	1	한국토요	26,400	17,710	67.1%	
	2	A15-03	6톤	1	IGSP	11,550	6,000	51.9%	
	3	A15-04	6톤	1	대원	11,550	8,800	76.2%	
		<b>평균</b>				<b>16,500</b>	<b>10,837</b>	<b>65.7%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-10,833</b>	<b>-7,497</b>		

14) 정미기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A07-02	5톤	1	C07-10	150,000	136,363	90.9%	
	2	A07-06	6톤	1	C07-13	150,000	129,570	86.4%	
	3	A08-02	5톤	2	C07-05	186,000	137,000	73.7%	
	4	A08-05	6톤	1	C08-15	165,000	121,000	73.3%	
	5	A08-08	6톤	1	C08-05	176,000	150,000	85.2%	
	6	A08-07	5톤	1	C08-05	330,000	341,000	100.0%	
	7	A09-05	6톤	1	C09-10	220,000	192,000	87.3%	
	8	A09-10	6톤	1	C09-05	385,000	355,500	92.3%	
		<b>평균</b>				<b>220,250</b>	<b>195,304</b>	<b>88.7%</b>	
2차 조사	1	A09-01	5톤	1	C09-03	143,000	110,000	76.9%	
	2	A09-02	5톤	1	C09-03	187,000	149,600	80.0%	
	3	A09-07	5톤	1	C09-05	493,000	371,000	75.3%	
	4	A10-07	5톤	1	C09-05	476,000	355,000	74.6%	
	5	A09-08	5톤	1	C09-14	229,900	166,000	72.2%	
		<b>평균</b>				<b>305,780</b>	<b>230,320</b>	<b>75.3%</b>	
3차 조사	1	A11-01	5톤	1	C11-08	242,000	220,000	90.9%	
	2	A11-02	5톤	1	C11-02	242,000	128,000	52.9%	
	3	A11-04	5톤	1	C11-08	265,540	220,000	82.9%	
	4	A10-04	5톤	1	C10-14	176,000	141,000	80.1%	
	5	A10-06	5톤	1	C10-14	160,000	132,000	82.5%	
	6	A10-02	5톤	1	C10-10	242,000	220,000	90.9%	
	7	A10-05	5톤	1	C10-14	242,000	130,000	53.7%	
	8	A11-03	5톤	1	C11-12	176,000	127,600	72.5%	
		<b>평균</b>				<b>218,193</b>	<b>164,825</b>	<b>75.5%</b>	
4차 조사	1	A11-05	5톤	1	C11-02	148,500	96,000	64.6%	
	2	A12-02	5톤	1	C12-12	176,000	132,000	75.0%	
	3	A12-03	5톤	1	C12-12	176,000	132,000	75.0%	
		<b>평균</b>				<b>166,833</b>	<b>120,000</b>	<b>71.9%</b>	



14) 정미기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
5차조사	1	A12-01	5톤	1	C12-08	176,000	160,000	90.9%	3
	2	A12-03	5톤	1	C12-08	176,000	160,000	90.9%	3
	3	A13-01	5톤	1	C13-07	176,000	132,000	75.0%	
		<b>평균</b>				<b>176,000</b>	<b>150,667</b>	<b>85.6%</b>	
6차조사	1	A13-02	5톤	1	C13-04	176,000	220,000	125.0%	야마
	2	A14-01	5톤	1	C14-07	187,000	140,000	74.9%	
	3	A14-02	5톤	1	C14-07	187,000	170,000	90.9%	
		<b>평균</b>				<b>183,333</b>	<b>176,667</b>	<b>96.4%</b>	
7차조사	1	A13-03	5톤	1	한국토요	176,000	123,200	70.0%	
	2	A15-04	5톤	1	대원	206,800	136,000	65.8%	
		<b>평균</b>					<b>191,400</b>	<b>129,600</b>	<b>67.7%</b>
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>8,067</b>	<b>-47,067</b>		

15) 연미기 (5톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차조사	1	A07-02	5톤	1	C07-10	140,000	127,272	90.9%	
	2	A08-05	5톤	1	C08-03	35,200	25,000	71.0%	
	3	A09-10	6톤	1	C09-05	50,000	46,200	92.4%	
		<b>평균</b>				<b>75,067</b>	<b>66,157</b>	<b>88.1%</b>	
2차조사	1	A09-01	5톤	1	C09-03	36,300	22,000	60.6%	
	2	A09-07	5톤	1	C09-05	33,000	32,000	97.0%	3
	3	A09-08	5톤	1	C09-14	132,652	64,000	48.2%	
		<b>평균</b>				<b>67,317</b>	<b>39,333</b>	<b>58.4%</b>	
3차조사	1	A11-01	5톤	1	C11-08	176,000	170,000	96.6%	3
	2	A11-04	5톤	1	C11-08	176,000	170,000	96.6%	3
	3	A10-04	5톤	1	C10-14	94,600	75,600	79.9%	
	4	A10-06	5톤	1	C10-14	86,000	55,880	65.0%	
	5	A10-02	5톤	1	C10-10	209,000	170,000	81.3%	
	6	A10-05	5톤	1	C10-14	119,350	61,500	51.5%	
	7	A11-03	5톤	1	C11-03	51,700	40,700	78.7%	3
		<b>평균</b>				<b>130,379</b>	<b>106,240</b>	<b>81.5%</b>	
4차조사	1	A12-02	5톤	1	C12-12	94,600	70,950	75.0%	
	2	A12-03	5톤	1	C12-12	94,600	71,500	75.6%	
		<b>평균</b>				<b>94,600</b>	<b>71,225</b>	<b>75.3%</b>	
5차조사	1	A12-04	5톤	1	C12-08	217,800	150,000	68.9%	
	2	A13-01	5톤	1	C13-07	94,600	70,950	75.0%	
		<b>평균</b>				<b>156,200</b>	<b>110,475</b>	<b>70.7%</b>	
6차조사	1	A13-02	5톤	1	C13-04	94,600	110,000	116.3%	야마
	2	A14-01	5톤	1	C14-07	99,000	74,000	74.7%	
	3	A14-02	5톤	1	C14-07	99,000	90,000	90.9%	
		<b>평균</b>				<b>97,533</b>	<b>91,333</b>	<b>93.6%</b>	
7차조사	1	A13-03	5톤	1	한국토요	94,600	66,220	70.0%	
	2	A15-04	5톤	1	대원	39,600	44,000	111.1%	
		<b>평균</b>				<b>67,100</b>	<b>55,110</b>	<b>82.1%</b>	
<b>차액 (6차-5차)</b>						<b>-30,433</b>	<b>-36,223</b>		

16) 연미기 (3톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A07-06	3톤	2	C07-13	32,000	27,642	86.4%	
	2	A09-05	3톤	2	C09-10	67,500	62,500	92.6%	
		<b>평균</b>				<b>67,500</b>	<b>62,500</b>	<b>92.6%</b>	
6차 조사	1	A14-02	2.5톤	1	C14-07	49,500	45,000	90.9%	야마
		<b>평균</b>				<b>49,500</b>	<b>45,000</b>	<b>90.9%</b>	
<b>차액 (6차-1차)</b>						<b>-18,000</b>	<b>-17,500</b>		

17) 로타리시프터

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-03	5톤	1	C08-03	12,650	7,590	60.0%	
	2	A08-08	5톤	1	C08-08	9,000	8,000	88.9%	
	3	A08-07	5톤	1	C08-03	10,450	10,000	95.7%	
		<b>평균</b>				<b>10,700</b>	<b>8,530</b>	<b>79.7%</b>	
2차 조사	1	A09-01	5톤	1	C09-03	11,000	20,000	181.8%	
	2	A09-07	5톤	1	C09-03	8,000	6,500	81.3%	3
	3	A10-07	5톤	1	C10-05	83,000	30,600	36.9%	
		<b>평균</b>				<b>34,000</b>	<b>19,033</b>	<b>56.0%</b>	
3차 조사	1	A11-01	5톤	1	C11-08	10,000	30,000	300.0%	
	2	A11-02	5톤	1	C11-02	36,300	21,000	57.9%	
	3	A11-04	5톤	1	C11-06	14,300	25,000	174.8%	
	4	A11-03	5톤	1	C11-02	34,100	24,200	71.0%	
		<b>평균</b>				<b>23,675</b>	<b>25,050</b>	<b>105.8%</b>	
4차 조사	1	A11-05	5톤	1	C11-02	20,900	13,514	64.7%	
		<b>평균</b>				<b>20,900</b>	<b>13,514</b>	<b>64.7%</b>	
7차 조사	1	A15-03	5톤	1	SATAKE	19,800	25,000	126.3%	
		<b>평균</b>				<b>19,800</b>	<b>25,000</b>	<b>126.3%</b>	
<b>차액 (7차-4차)</b>						<b>-1,100</b>	<b>11,486</b>		

18) 백미석발기 (3톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-01	3톤	1	C08-03	10,450	7,500	71.8%	
	2	A08-07	3톤	1	C08-03	10,450	7,000	67.0%	
		<b>평균</b>				<b>10,450</b>	<b>7,250</b>	<b>69.4%</b>	
4차 조사	1	A12-03	3톤	1	C12-12	14,080	13,200	93.8%	
		<b>평균</b>				<b>14,080</b>	<b>13,200</b>	<b>93.8%</b>	
6차 조사	1	A14-01	3톤	1	C14-02	15,200	4,000	26.3%	
		<b>평균</b>				<b>15,200</b>	<b>4,000</b>	<b>26.3%</b>	
7차 조사	1	A13-03	3톤	1	한국토요	14,080	9,690	68.8%	
	2	A15-03	3톤	1	IGSP	6,160	4,500	73.1%	
		<b>평균</b>				<b>10,120</b>	<b>7,095</b>	<b>70.1%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-5,080</b>	<b>3,095</b>		

19) 백미석발기 (7톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A09-08	7톤	1	C09-14	28,600	17,000	59.4%	
		<b>평균</b>				<b>28,600</b>	<b>17,000</b>	<b>59.4%</b>	
2차 조사	1	A09-01	7톤	1	C09-03	9,500	4,000	42.1%	
	2	A09-07	7톤	1	C09-03	21,000	7,000	33.3%	
	3	A09-08	7톤	1	C09-14	26,400	18,000	68.2%	
		<b>평균</b>				<b>18,967</b>	<b>9,667</b>	<b>51.0%</b>	
3차 조사	1	A11-02	7톤	1	C11-02	11,000	13,000	118.2%	
	2	A11-04	7톤	1	C11-06	23,100	11,000	47.6%	
	3	A10-02	7톤	1	C10-03	11,000	6,000	54.5%	
	4	A10-05	7톤	1	C10-08	26,400	12,000	45.5%	
	5	A11-03	7톤	1	C11-12	10,450	23,100	221.1%	
		<b>평균</b>				<b>16,390</b>	<b>13,020</b>	<b>79.4%</b>	
4차 조사	1	A11-05	7톤	1	C11-02	8,800	5,689	64.6%	
	2	A12-02	7톤	1	C12-06	30,800	13,200	42.9%	
		<b>평균</b>				<b>19,800</b>	<b>9,445</b>	<b>47.7%</b>	
5차 조사	1	A12-04	5톤	1	C12-08	30,800	25,000	81.2%	
		<b>평균</b>				<b>30,800</b>	<b>25,000</b>	<b>81.2%</b>	
6차 조사	1	A13-02	5톤	1	C13-04	27,280	23,000	84.3%	
	2	A14-02	5톤	1	C14-07	30,800	29,500	95.8%	
		<b>평균</b>				<b>29,040</b>	<b>26,250</b>	<b>90.4%</b>	
7차 조사	1	A13-03	5톤	1	한국토요	30,800	21,560	70.0%	
		<b>평균</b>				<b>30,800</b>	<b>21,560</b>	<b>70.0%</b>	
<b>차액 (6차-5차)</b>						<b>1,760</b>	<b>-4,690</b>		

20) 색채선별기(192채널) - 현미,백미

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A07-06	192CH	1	C07-13	140,000	140,000	100.0%	
	2	A08-05	192CH	2	C08-03	140,000	110,000	78.6%	
	3	A08-08	192CH	2	C08-11	90,000	55,000	61.1%	
	4	A09-10	192CH	2	C09-03	130,000	110,000	84.6%	
		평균				125,000	103,750	83.0%	
2차 조사	1	A09-02	192CH	1	C09-03	143,000	114,400	80.0%	
	2	A09-07	192CH	1	C09-11	140,000	70,000	50.0%	3
	3	A09-02	192CH	1	C09-03	143,000	114,400	80.0%	
	4	A09-08	192CH	1	C09-03	171,000	80,000	46.8%	
		평균				149,250	94,700	63.5%	
3차 조사	1	A10-06	192CH	1	C10-11	110,000	60,000	54.5%	
		평균				110,000	60,000	54.5%	
5차 조사	1	A13-01	160CH	1	C13-10	227,700	90,000	39.5%	
		평균				227,700	90,000	39.5%	
6차 조사	1	A14-02	192CH	1	C14-08	90,000	66,000	73.3%	
		평균				90,000	66,000	73.3%	
차액 (6차-5차)						-137,700	30,000		

21) 색채선별기(256채널) - 현미,백미

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A07-06	256CH	1	C07-03	170,000	131,920	77.6%	
	2	A08-01	256CH	2	C07-03	140,000	129,000	92.1%	
	3	A08-02	256CH	2	C07-03	185,000	115,000	62.2%	
	4	A08-07	256CH	2	C07-03	204,000	115,000	56.4%	
	5	A09-05	256CH	1	C07-03	204,000	140,000	68.6%	
		평균				180,600	126,184	69.9%	
2차 조사	1	A09-01	256CH	1	C09-03	120,000	110,000	91.7%	
	2	A10-07	240CH	1	C10-09	135,000	135,000	100.0%	3
	3	A09-09	256CH	1	C09-03	246,840	204,000	82.6%	
		평균				167,280	149,667	89.5%	

21) 색채선별기(256채널) - 현미,백미

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
3차 조사	1	A11-01	256CH	1	C11-09	160,000	90,000	56.3%	
	2	A11-02	256CH	1	C11-02	220,000	105,000	47.7%	
	3	A11-04	256CH	1	C11-06	143,000	69,000	48.3%	
	4	A10-04	256CH	1	C10-03	170,500	90,000	52.8%	
	5	A10-02	256CH	1	C10-08	132,000	75,000	56.8%	
	6	A10-05	256CH	1	C10-08	165,000	80,000	48.5%	
	7	A11-03	256CH	1	C11-02	204,000	109,000	53.4%	
		<b>평균</b>				<b>170,643</b>	<b>88,286</b>	<b>51.7%</b>	
4차 조사	1	A11-05	256CH	1	C11-02	121,000	78,241	64.7%	
	2	A12-02	256CH	1	C12-06	110,000	77,000	70.0%	
	3	A12-03	256CH	1	C12-02	170,500	115,000	67.4%	
		<b>평균</b>				<b>133,833</b>	<b>90,080</b>	<b>67.3%</b>	
5차 조사	1	A12-04	256CH	1	C12-09	100,000	80,000	80.0%	
		<b>평균</b>				<b>100,000</b>	<b>80,000</b>	<b>80.0%</b>	
6차 조사	1	A13-02	5톤	1	C13-10	154,000	86,000	55.8%	
	2	A14-01	5톤	1	C14-07	227,700	70,000	30.7%	
	3	A14-02	5톤	1	C14-08	110,000	80,000	72.7%	
		<b>평균</b>				<b>163,900</b>	<b>78,667</b>	<b>48.0%</b>	
7차 조사	1	A15-03	5톤	1	에이맥스	126,500	80,000	63.2%	
	2	A15-04	5톤	1	대원	110,000	68,000	61.8%	
		<b>평균</b>				<b>118,250</b>	<b>74,000</b>	<b>62.6%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-45,650</b>	<b>-4,667</b>		

22) 백미이물선별기 (192채널 이하)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-05	160CH	1	C07-09	175,000	165,000	94.3%	
	2	A09-10	192CH	1	C09-03	155,000	145,000	93.5%	
		<b>평균</b>				<b>165,000</b>	<b>155,000</b>	<b>93.9%</b>	
2차 조사	1	A09-07	192CH	1	C09-11	150,000	95,000	63.3%	
		<b>평균</b>				<b>150,000</b>	<b>95,000</b>	<b>63.3%</b>	
3차 조사	1	A10-06	192CH	1	C10-11	130,000	90,000	69.2%	
		<b>평균</b>				<b>130,000</b>	<b>90,000</b>	<b>69.2%</b>	
5차 조사	1	A13-01	160CH	1	C13-10	273,900	160,000	58.4%	
		<b>평균</b>				<b>273,900</b>	<b>160,000</b>	<b>58.4%</b>	
<b>차액 (5차-3차)</b>						<b>143,900</b>	<b>70,000</b>		

23) 백미이물선별기 (256채널)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-02	256CH	2	C08-03	205,000	125,000	61.0%	
	2	A08-07	256CH	2	C08-03	226,000	140,000	61.9%	
	3	A08-08	252CH	1	C08-05	230,000	110,000	47.8%	
	4	A09-05	256CH	1	C09-03	226,000	166,000	73.5%	
		<b>평균</b>				<b>221,750</b>	<b>135,250</b>	<b>61.0%</b>	
2차 조사	1	A09-01	256CH	1	C09-03	150,000	130,000	86.7%	
	2	A10-07	240CH	1	C10-09	180,000	180,000	100.0%	3
	3	A09-08	256CH	1	C09-03	209,000	120,000	57.4%	
	3	A09-09	256CH	1	C09-03	273,460	226,000	82.6%	
		<b>평균</b>				<b>203,115</b>	<b>164,000</b>	<b>80.7%</b>	
3차 조사	1	A11-01	256CH	1	C11-09	200,000	107,000	53.5%	
	2	A11-02	256CH	1	C11-02	220,000	105,000	47.7%	
	3	A11-04	256CH	1	C11-06	170,500	89,000	52.2%	
	4	A10-04	256CH	1	C10-03	192,500	125,000	64.9%	
	5	A10-05	256CH	1	C10-08	220,000	105,000	47.7%	
	6	A11-03	256CH	1	C11-02	226,000	120,000	53.1%	
		<b>평균</b>				<b>204,833</b>	<b>108,500</b>	<b>53.0%</b>	

23) 백미이물선별기 (256채널)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
4차 조사	1	A11-05	256CH	1	C11-02	132,000	85,353	64.7%	
	2	A12-02	256CH	1	C12-06	150,700	99,000	65.7%	
	3	A12-03	256CH	1	C12-02	192,500	130,000	67.5%	
		<b>평균</b>				<b>158,400</b>	<b>104,784</b>	<b>66.2%</b>	
5차 조사	1	A12-03	256CH	1	C12-09	120,000	105,000	87.5%	
		<b>평균</b>				<b>120,000</b>	<b>105,000</b>	<b>87.5%</b>	
6차 조사	1	A13-02	5톤	1	C13-10	220,000	123,000	55.9%	
	2	A14-01	5톤	1	C14-02	273,500	95,000	34.7%	
	3	A14-02	5톤	1	C14-08	145,000	115,800	79.9%	
	4	A14-02	5톤	1	C14-09	120,000	110,000	91.7%	
		<b>평균</b>				<b>189,625</b>	<b>110,950</b>	<b>58.5%</b>	
7차 조사	1	A13-03	5톤	1	에이맥스	139,920	75,000	53.6%	
	2	A15-03	5톤	1	SATAKE	145,200	125,500	86.4%	
	3	A15-04	5톤	1	대원	182,600	88,000	48.2%	
		<b>평균</b>					<b>155,907</b>	<b>96,167</b>	<b>61.7%</b>
차액 (7차-6차)						-33,718	-14,783		



24) 진동체선별기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-03	10톤	2	C08-03	17,600	10,560	60.0%	
	2	A08-08	10톤	3	C08-08	13,000	11,000	84.6%	
	3	A09-03	10톤	2	C08-03	13,605	7,500	55.1%	
	4	A09-08	10톤	2	C09-14	15,052	10,330	68.6%	
		<b>평균</b>				<b>14,814</b>	<b>9,848</b>	<b>66.5%</b>	
2차 조사	1	A09-01	10톤	1	C09-03	22,000	12,000	54.5%	
	2	A09-07	10톤	1	C09-03	13,000	13,000	100.0%	3
	3	A09-02	10톤	1	C09-03	19,800	16,710	84.4%	
	4	A09-08	10톤	1	C09-14	19,800	10,330	52.2%	
		<b>평균</b>				<b>18,650</b>	<b>13,010</b>	<b>69.8%</b>	
3차 조사	1	A11-04	10톤	1	C11-02	14,300	10,400	72.7%	
	2	A10-01	6톤	1	C10-03	10,560	11,500	108.9%	
	3	A10-05	6톤	1	C10-14	19,250	12,500	64.9%	
	4	A11-03	6톤	1	C11-12	20,900	12,100	57.9%	
		<b>평균</b>				<b>16,253</b>	<b>11,625</b>	<b>71.5%</b>	
4차 조사	1	A12-02	5톤	1	C12-12	14,850	11,963	80.6%	
	2	A12-03	5톤	1	C12-12	31,900	24,200	75.9%	
		<b>평균</b>				<b>23,375</b>	<b>18,081</b>	<b>77.4%</b>	
5차 조사	1	A12-04	5톤	1	C12-12	15,950	11,962	75.0%	
	2	A13-01	5톤	1	C13-07	15,950	12,000	75.2%	
		<b>평균</b>				<b>15,950</b>	<b>11,981</b>	<b>75.1%</b>	
6차 조사	1	A13-02	5톤	1	C13-07	15,950	14,500	90.9%	
	2	A14-01	5톤	1	C14-07	17,050	12,000	70.4%	
	3	A14-02	5톤	1	C14-08	17,050	15,000	88.0%	
		<b>평균</b>				<b>16,683</b>	<b>13,833</b>	<b>82.9%</b>	
7차 조사	1	A13-03	5톤	1	한국토요	15,950	11,165	70.0%	
	2	A15-04	5톤	1	한국토요	17,050	12,787	75.0%	
		<b>평균</b>				<b>16,500</b>	<b>11,976</b>	<b>72.6%</b>	
	<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-183</b>	<b>-1,857</b>	

25) 유하식 선별기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
2차 조사	1	A09-01	10톤	1	C09-05	11,000	12,500	113.6%	3
	2	A09-08	10톤	1	C09-05	16,500	10,975	66.5%	3
		<b>평균</b>				<b>13,750</b>	<b>11,738</b>	<b>85.4%</b>	
3차 조사	1	A11-01	10톤	1	C11-02	10,000	10,000	100.0%	
	2	A11-02	10톤	1	C11-02	14,520	9,000	62.0%	
	3	A10-02	10톤	1	C10-05	14,520	9,500	65.4%	
	4	A10-05	10톤	1	C10-08	14,520	9,000	62.0%	
		<b>평균</b>				<b>13,390</b>	<b>9,375</b>	<b>70.0%</b>	
4차 조사	1	A11-05	10톤	1	C11-02	11,000	7,113	64.7%	
	2	A12-02	10톤	1	C12-06	14,520	9,900	68.2%	
	3	A12-03	10톤	1	C12-02	14,300	9,000	62.9%	
		<b>평균</b>				<b>13,273</b>	<b>8,671</b>	<b>65.3%</b>	
5차 조사	1	A12-01	10톤	1	C12-03	14,520	13,000	89.5%	
	2	A12-04	10톤	1	C12-03	14,520	11,000	75.8%	
		<b>평균</b>				<b>14,520</b>	<b>12,000</b>	<b>82.6%</b>	
6차 조사	1	A13-02	10톤	1	C13-19	14,520	13,200	90.9%	3
	2	A14-01	10톤	1	C14-07	25,575	12,000	46.9%	
	3	A14-02	10톤	1	C14-07	15,500	10,000	64.5%	
		<b>평균</b>				<b>18,532</b>	<b>11,733</b>	<b>63.3%</b>	
7차 조사	1	A13-03	10톤	1	IGSP	13,200	5,000	37.9%	3
	2	A14-01	10톤	1	C14-07	25,575	12,000	46.9%	
	3	A14-02	10톤	1	C14-07	15,500	10,000	64.5%	
		<b>평균</b>				<b>18,092</b>	<b>9,000</b>	<b>49.7%</b>	
	<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-440</b>	<b>-2,733</b>	

## 26) 등급선별기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A09-03	5톤	1	C09-03	100,000	80,000	80.0%	
		<b>평균</b>				<b>100,000</b>	<b>80,000</b>	<b>80.0%</b>	
2차 조사	1	A09-07	2톤	1	C09-03	44,000	23,400	53.2%	
	2	A10-07	5톤	1	C10-05	96,000	83,000	86.5%	3
	3	A09-09	5톤	1	C09-03	246,840	204,000	82.6%	
		<b>평균</b>				<b>128,947</b>	<b>103,467</b>	<b>80.2%</b>	
3차 조사	1	A11-01	6톤	1	C11-02	60,000	50,000	83.3%	길이선별
	2	A11-02	6톤	1	C11-02	100,760	45,000	44.7%	길이선별
	3	A11-04	5톤	1	C11-02	14,300	10,400	72.7%	진동체
	4	A10-04	5톤	1	C10-03	154,000	85,000	55.2%	광학
	5	A10-02	3톤	1	C10-05	92,400	24,000	26.0%	길이선별
		<b>평균</b>				<b>84,292</b>	<b>42,880</b>	<b>50.9%</b>	
4차 조사	1	A11-05	6톤	1	C11-02	121,000	78,241	64.7%	광학
	2	A12-03	6톤	1	C12-02	154,000	110,000	71.4%	광학
		<b>평균</b>				<b>137,500</b>	<b>94,121</b>	<b>68.5%</b>	
5차 조사	1	A12-01	6톤	1	C12-02	167,200	106,000	63.4%	광학
	2	A13-01	6톤	1	C13-07	15,950	12,000	75.2%	진동체
		<b>평균</b>				<b>91,575</b>	<b>59,000</b>	<b>64.4%</b>	
6차 조사	1	A13-02	5톤	1	C13-02	154,880	30,000	19.4%	
	2	A14-01	5톤	1	C14-07	34,100	16,000	46.9%	
		<b>평균</b>				<b>94,490</b>	<b>23,000</b>	<b>24.3%</b>	
7차 조사	1	A15-03	3톤	1	SATAKE	38,500	28,500	74.0%	
		<b>평균</b>				<b>38,500</b>	<b>28,500</b>	<b>74.0%</b>	
<b>차액 (6차-5차)</b>						<b>-55,990</b>	<b>5,500</b>		

27) 자동지대포장기 (10톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차조사	1	A07-02	10톤	1	C07-01	70,000	70,000	100.0%	
	2	A07-06	10톤	1	C07-06	70,000	55,000	78.6%	
	3	A08-05	10톤	1	C08-01	70,000	70,000	100.0%	
	4	A09-05	10톤	1	C09-01	70,000	65,000	92.9%	
		<b>평균</b>				<b>70,000</b>	<b>65,000</b>	<b>92.9%</b>	
2차조사	1	A09-01	10톤	1	C09-01	77,000	64,000	83.1%	
	2	A09-02	10톤	1	C09-01	77,000	63,000	81.8%	
	3	A09-07	10톤	1	C09-06	98,000	47,000	48.0%	
	4	A09-08	10톤	1	C09-01	89,000	68,000	76.4%	
	5	A09-09	15톤	1	C09-01	90,000	80,000	88.9%	
		<b>평균</b>				<b>86,200</b>	<b>64,400</b>	<b>74.7%</b>	
3차조사	1	A11-02	10톤	1	C11-01	98,000	85,000	86.7%	
	2	A10-02	10톤	1	C10-01	75,000	60,000	80.0%	
		<b>평균</b>				<b>86,500</b>	<b>72,500</b>	<b>83.8%</b>	
4차조사	1	A11-05	10톤	1	C11-01	82,500	53,346	64.7%	
	2	A12-02	10톤	1	C12-01	82,500	58,500	70.9%	
	3	A12-03	10톤	1	C12-01	79,200	73,000	92.2%	
		<b>평균</b>				<b>81,400</b>	<b>61,615</b>	<b>75.7%</b>	
5차조사	1	A12-01	10톤	1	C12-23	90,200	109,864	121.8%	
	2	A12-04	10톤	1	C12-01	55,000	56,650	103.0%	
		<b>평균</b>				<b>72,600</b>	<b>83,257</b>	<b>114.7%</b>	
6차조사	1	A14-01	10톤	1	C14-01	99,000	65,000	65.7%	
		<b>평균</b>				<b>99,000</b>	<b>65,000</b>	<b>65.7%</b>	
7차조사	1	A13-03	10톤	1	원프로	76,000	65,000	85.5%	
	2	A15-03	10톤	1	김포산업	76,000	65,000	85.5%	
	3	A15-04	10톤	1	김포BNS	74,000	64,000	86.5%	
		<b>평균</b>				<b>75,333</b>	<b>64,667</b>	<b>85.8%</b>	
<b>차액 (6차-5차)</b>						<b>-23,667</b>	<b>-333</b>		

28) 자동지대포장기 (15톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-01	15톤	1	C08-01	89,000	82,000	92.1%	
	2	A08-07	15톤	1	C08-01	89,000	82,000	92.1%	
		평균				89,000	82,000	92.1%	
2차 조사	1	A09-09	15톤	1	C08-01	90,000	80,000	88.9%	
		평균				90,000	80,000	88.9%	
3차 조사	1	A11-04	15톤	1	C11-01	107,800	92,000	85.3%	
	2	A10-05	15톤	1	C10-23	98,000	72,520	74.0%	
		평균				102,900	82,260	79.9%	
5차 조사	1	A12-01	15톤	1	C12-23	129,580	157,874	121.8%	
		평균				129,580	157,874	121.8%	
차액 (5차-3차)						26,680	75,614		

29) 로봇자동적재시스템 (10톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차조사	1	A07-02	10톤	1	C08-01	195,800	150,000	76.6%	
	2	A07-06	10톤	1	C07-02	130,000	116,500	89.6%	
	3	A08-02	10톤	1	C08-02	175,000	147,000	84.0%	
	4	A08-05	10톤	1	C08-02	179,000	175,000	97.8%	
		<b>평균</b>				<b>169,950</b>	<b>147,125</b>	<b>86.6%</b>	
2차조사	1	A09-01	10톤	1	C09-01	227,150	187,000	82.3%	
	2	A09-02	10톤	1	C09-01	228,980	164,000	71.6%	3
	3	A09-07	10톤	1	C09-12	220,000	145,000	65.9%	
	4	A09-08	10톤	1	C09-01	113,000	95,000	84.1%	
	5	A09-09	10톤	1	C09-01	221,300	195,000	88.1%	
		<b>평균</b>				<b>202,086</b>	<b>157,200</b>	<b>77.8%</b>	
3차조사	1	A11-02	10톤	1	C11-01	200,000	175,000	87.5%	
	2	A10-02	10톤	1	C10-01	226,500	215,000	94.9%	
		<b>평균</b>				<b>213,250</b>	<b>195,000</b>	<b>91.4%</b>	
4차조사	1	A11-05	10톤	1	C11-01	180,400	116,650	64.7%	
	2	A12-02	10톤	1	C12-01	235,004	167,000	71.1%	
	3	A12-03	10톤	1	C12-01	327,580	206,000	62.9%	
		<b>평균</b>				<b>247,661</b>	<b>163,217</b>	<b>65.9%</b>	
5차조사	1	A12-04	10톤	1	C12-01	182,380	187,282	102.7%	
		<b>평균</b>				<b>182,380</b>	<b>187,282</b>	<b>102.7%</b>	
6차조사	1	A13-02	10톤	1	C13-01	247,500	220,500	89.1%	
	2	A14-01	10톤	1	C14-07	325,820	231,000	70.9%	
	3	A14-02	10톤	1	C14-08	180,600	150,700	83.4%	
		<b>평균</b>				<b>251,307</b>	<b>200,733</b>	<b>79.9%</b>	
7차조사	1	A13-03	10톤	1	원프로	470,920	365,000	77.5%	
	2	A15-03	10톤	1	김포산업	282,300	235,000	83.2%	
	3	A15-04	10톤	1	김포BNS	300,000	271,000	90.3%	
		<b>평균</b>				<b>351,073</b>	<b>290,333</b>	<b>82.7%</b>	
<b>차액 (6차-5차)</b>						<b>99,767</b>	<b>89,600</b>		

### 30) 로봇자동적재시스템 (15톤/시간)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-07	15톤	1	C08-01	206,000	206,000	100.0%	
	2	A09-05	15톤	1	C08-01	200,000	129,700	64.9%	
	3	A09-10	15톤	1	C08-01	139,000	130,000	93.5%	
		평균				181,667	155,233	85.4%	
2차 조사	1	A09-09	15톤	1	C09-01	221,300	195,000	88.1%	
		평균				221,300	195,000	88.1%	
3차 조사	1	A11-01	15톤	1	C11-01	278,800	335,000	120.2%	
	2	A11-04	15톤	1	C11-01	242,000	213,000	88.0%	
	3	A10-01	15톤	1	C10-12	411,730	370,000	89.9%	
	4	A10-06	15톤	1	C10-12	323,200	300,000	92.8%	
	5	A10-05	15톤	1	C10-06	289,400	214,156	74.0%	
		평균				309,026	286,431	92.7%	
5차 조사	1	A13-01	15톤	1	C13-01	393,800	262,000	66.5%	
		평균				393,800	262,000	66.5%	
차액 (5차-3차)						84,774	-24,431		

31) 자동소포장기 (1~10kg)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-03	1연식	1	C08-03	36,300	22,215	61.2%	
	2	A08-01	1연식	1	C08-12	36,300	33,000	90.9%	
	3	A08-08	1연식	1	C08-04	30,000	30,000	100.0%	
	4	A08-07	1연식	1	C08-01	33,000	28,000	84.8%	
		평균				33,900	28,304	83.5%	
2차 조사	1	A09-09	1연식	1	C09-03	36,300	33,000	90.9%	
	2	A09-07	1연식	1	C09-05	140,000	100,000	71.4%	3
		평균				88,150	66,500	75.4%	
3차 조사	1	A11-02	1연식	1	C11-04	33,000	30,000	90.9%	
	2	A11-04	1연식	1	C11-04	77,000	58,000	75.3%	
	3	A10-02	1연식	1	C10-06	39,600	31,000	78.3%	
	4	A11-03	1연식	1	C11-04	47,000	35,000	74.5%	
		평균				49,150	38,500	78.3%	
4차 조사	1	A12-02	1연식	1	C12-06	39,600	30,800	77.8%	
		평균				39,600	30,800	77.8%	
5차 조사	1	A12-01	2연식	1	C12-23	44,550	54,262	121.8%	
	2	A12-04	2연식	1	C12-04	42,240	54,000	127.8%	
		평균				43,395	54,131	124.7%	
6차 조사	1	A14-02	1연식	1	C14-05	36,000	30,000	83.3%	
		평균				36,000	30,000	83.3%	
차액 (6차-5차)						3,795	23,331		



32) 2연식 반자동계량기(5~40kg)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-03		2	C08-03	10,450	6,270	60.0%	
	2	A08-07		1	C08-01	10,000	7,000	70.0%	
	3	A09-08		1	C09-08	9,900	6,500	65.7%	
		<b>평균</b>				<b>10,117</b>	<b>6,590</b>	<b>65.1%</b>	
2차 조사	1	A09-01		1	C09-01	13,200	12,000	90.9%	
	2	A09-07		1	C09-08	8,250	8,000	97.0%	3
	3	A09-08		1	C09-08	11,000	9,000	81.8%	
		<b>평균</b>				<b>10,817</b>	<b>9,667</b>	<b>89.4%</b>	
3차 조사	1	A11-02		1	C11-02	13,000	8,500	65.4%	
	2	A11-04		1	C11-06	12,100	8,500	70.2%	
	3	A11-03		1	C11-02	13,000	9,000	69.2%	
		<b>평균</b>				<b>12,700</b>	<b>8,667</b>	<b>68.2%</b>	
4차 조사	1	A12-02		1	C12-06	35,200	17,600	50.0%	
		<b>평균</b>				<b>35,200</b>	<b>17,600</b>	<b>50.0%</b>	
5차 조사	1	A12-04		1	C12-24	12,100	8,500	70.2%	
		<b>평균</b>				<b>12,100</b>	<b>8,500</b>	<b>70.2%</b>	
7차 조사	1	A13-03		1	IGSP	11,000	10,000	90.9%	
		A15-03		1	IGSP	13,200	8,500	64.4%	
		A15-04		1	대원	13,860	9,900	71.4%	
		<b>평균</b>				<b>12,687</b>	<b>9,467</b>	<b>74.6%</b>	
<b>차액 (7차-5차)</b>						<b>587</b>	<b>967</b>		

### 33) 로타리포장기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
1차 조사	1	A08-01		1	C08-06	130,680	127,000	97.2%	
		평균				130,680	127,000	97.2%	
6차 조사	1	A14-01		1	C14-10	158,950	118,000	74.2%	
		평균				158,950	118,000	74.2%	
7차 조사	1	A15-03		1	주팩	161,590	128,700	79.6%	
		A15-04		1	주팩	156,970	126,000	80.3%	
		평균				159,280	127,350	80.0%	
차액 (7차-6차)						330	9,350		

### 34) 진공포장기(1) - 2면 포장(반자동)

(단위:천원)

년도	품번	포장크기	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
7차 조사	1	2~5kg	2.1톤	1	김포산업	80,850	70,000	86.6%	견적
				2	세진테크	65,000	56,000	86.2%	
		평균				72,925	63,000	86.4%	

### 35) 진공포장기(2) - 2면 포장(자동)

(단위:천원)

년도	품번	포장크기	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
7차 조사	1	2~5kg	2.7톤	1	김포산업	212,850	187,000	87.9%	견적
	2	1~5kg	2.4톤	1	세진테크	145,000	125,000	86.2%	견적
		평균				178,925	156,000	87.2%	

### 36) 진공포장기(3) - 6면 포장 (반자동)

(단위:천원)

년도	품번	포장크기	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
7 차 조 사	1	2~5kg	2톤	1	세진테크	58,960	52,000	88.2%	
		평균				<b>58,960</b>	<b>52,000</b>	88.2%	

### 37) 진공포장기(4) - 6면 포장 (자동)

(단위:천원)

년도	품번	포장크기	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
7 차 조 사	1	0.5~2.5kg	1.5톤	1	김포산업	199,650	176,000	88.2%	
	2	0.5~2.5kg	1.5톤	1	세진테크	145,000	125,000	86.2%	
		평균				<b>172,325</b>	<b>150,500</b>	87.3%	

### 38) 비철금속선별기

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
4 차 조 사	1	A12-02	10톤	1	C12-02	23,595	15,400	65.3%	
	2	A12-02	15톤	1	C12-06	26,983	17,600	65.2%	
	3	A12-03	10톤	1	C12-21	23,100	10,000	43.3%	
		평균				<b>24,559</b>	<b>14,333</b>	<b>58.4%</b>	
5 차 조 사	1	A12-01	10톤	1	C12-21	20,020	15,000	74.9%	
	2	A13-01	10톤	1	C13-08	23,100	14,300	61.9%	
		평균				<b>21,560</b>	<b>14,650</b>	<b>67.9%</b>	
6 차 조 사	1	A14-01	10톤	1	C13-02	21,560	16,000	74.2%	
	2	A14-02	10톤	1	C14-08	23,900	22,600	94.6%	
		평균				<b>22,730</b>	<b>19,300</b>	<b>84.9%</b>	
7 차 조 사	1	A13-03	10톤	1	IGSP	23,100	14,000	60.6%	
	2	A15-03	10톤	1	리코	21,560	7,700	35.7%	
		A15-04	10톤	1	대원	21,560	15,400	71.4%	
		평균				<b>22,073</b>	<b>12,367</b>	<b>56.0%</b>	
차 액 (7차-6차)						<b>-657</b>	<b>-6,933</b>		

39) YICS(자동수율 및 재고시스템)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
3차 조사	1	A11-02	5톤		C11-02	40,000	23,000	57.5%	
	2	A11-04	5톤		C11-06	53,900	23,000	42.7%	
	3	A10-04	10톤		C10-13	49,500	21,000	42.4%	
	4	A10-01	10톤		C10-03	52,800	27,000	51.1%	
	5	A10-05	10톤		C10-08	52,800	25,500	48.3%	
			<b>평균</b>				<b>49,800</b>	<b>23,900</b>	<b>48.0%</b>
4차 조사	1	A11-05	5톤		C11-02	55,000	35,564	64.7%	
	2	A12-03	5톤		C12-02	43,120	33,000	76.5%	
			<b>평균</b>				<b>55,000</b>	<b>35,564</b>	<b>64.7%</b>
5차 조사	1	A12-01	10톤		C12-06	55,000	29,000	52.7%	
	2	A13-01	10톤		C13-11	53,900	20,000	37.1%	
			<b>평균</b>				<b>54,450</b>	<b>24,500</b>	<b>45.0%</b>
6차 조사	1	A14-01	10톤	1	C13-02	51,920	30,000	57.8%	
	2	A14-02	10톤	1	C14-05	51,050	45,000	88.1%	
			<b>평균</b>				<b>51,485</b>	<b>37,500</b>	<b>72.8%</b>
7차 조사	1	A15-03	10톤	1	신흥	63,800	40,000	62.7%	
	2	A15-04	10톤	1	대원	48,210	33,000	68.5%	
			<b>평균</b>				<b>56,005</b>	<b>36,500</b>	<b>65.2%</b>
<b>차액 (6차-5차)</b>						<b>4,520</b>	<b>-1,000</b>		

40) MMI(모니터링 시스템)

(단위:천원)

년도	품번	브랜드경영체	용량	수량	제작업체	설계단가	낙찰단가	낙찰율	비고
3차조사	1	A11-04			C11-06	45,650	33,000	72.3%	
		<b>평균</b>				<b>45,650</b>	<b>33,000</b>	<b>72.3%</b>	
4차조사	1	A11-05			C11-02	60,500	39,120	64.7%	
	2	A12-03			C12-02	45,100	33,000	73.2%	
		<b>평균</b>				<b>60,500</b>	<b>39,120</b>	<b>64.7%</b>	
5차조사	1	A13-01	10톤		C13-04	50,600	30,000	59.3%	
		<b>평균</b>				<b>50,600</b>	<b>30,000</b>	<b>59.3%</b>	
6차조사	1	A14-01	10톤	1	C13-02	47,630	30,000	63.0%	
	2	A14-02	10톤	1	C14-05	50,000	49,000	98.0%	
		<b>평균</b>				<b>48,815</b>	<b>39,500</b>	<b>80.9%</b>	
7차조사	1	A15-04	10톤	1	대원	48,872	33,000	67.5%	
		<b>평균</b>				<b>48,872</b>	<b>33,000</b>	<b>67.5%</b>	
<b>차액 (7차-6차)</b>						<b>-1,785</b>	<b>9,500</b>		

### 3. 브랜드경영체별, 공사항목별 설계금액 분류

#### 1) A07-02

1	년도	2007년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	신 축					
7	설 계 자	F07-04					
8	시 공 자	C07-03					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1)	단위기계	1	식	699,658	
		2)	기계공사	1	식	393,558	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	59,760	
		소 계					1,152,976
	백 미 부	1)	단위기계	1	식	1,026,408	
		2)	기계공사	1	식	552,681	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	86,320	
		소 계					1,665,409
	포 장 부	1)	단위기계	1	식	317,032	
		2)	기계공사	1	식	47,373	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	19,920	
		소 계					384,325
합 계					3,202,710		
건 축 공 사	현 미 부	1)	현미부 건축공사	155	㎡	161,321	
		2)	1차 수전공사	1	식	100,058	
		3)	건축 설계.감리비	1	식	13,553	
		소 계					274,932
	백 미 부	1)	백미부 건축공사	390	㎡	405,905	
		2)	기타 건축공사	177	㎡	184,219	
		3)	1차 수전공사	1	식	112,565	
		4)	건축 설계.감리비	1	식	49,579	
		소 계					752,268
	포 장 부	1)	포장부 건축공사	337	㎡	350,743	
		2)	1차 수전공사	1	식	37,521	
		3)	건축 설계.감리비	1	식	29,468	
소 계					417,732		
합 계					1,444,932		
총 합 계					4,647,642		
건 축 총 면 적			1059	㎡	1,364천원/㎡	4,506천원/평당	

2) A07-01

1	년도	2007년				
2	현미 가공능력	12톤/시간				
3	백미 가공능력	10톤/시간				
4	포장부 능력	15톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F07-04				
8	시 공 자	C07-07				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기계공사	원료투입	1) 단위기계 + 기계공사	1	식	387,340	
		2) 기계 설계.감리비	1	식	23,513	
		소 계			410,853	
	현미부	1) 단위기계	1	식	1,043,058	
		2) 기계공사	1	식	457,010	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	91,079	
		소 계			1,591,148	
	백미부	1) 단위기계	1	식	2,397,959	
		2) 기계공사	1	식	854,878	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	197,449	
		소 계			3,450,286	
	포장부	1) 단위기계	1	식	537,659	
		2) 기계공사	1	식	86,025	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	37,859	
		소 계			661,544	
	합 계					6,113,830
건축공사	현미부	1) 현미부 건축공사	428	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계				
	백미부	1) 백미부 건축공사	215	㎡		
		2) 기타 건축공사		㎡		
		3) 1차 수전공사	1	식		
		4) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계				
	포장부	1) 포장부 건축공사	440	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
합 계					0	
총 합 계					6,113,830	
건축총면적			1083	㎡		

3) A07-06

1	년도	2007년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	리모델링					
7	설 계 자	F07-04					
8	시 공 자	C07-14					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	488,056		
		2) 기계공사	1	식	290,910		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	40,950		
		소 계			819,916		
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	764,541		
		2) 기계공사	1	식	536,140		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	68,166		
		소 계			1,368,847		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	266,868		
		2) 기계공사	1	식	57,701		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	16,884		
		소 계			341,453		
		합 계			2,530,216		
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	170	㎡	22,288		
		2) 1차 수전공사	1	식	19,740		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	4,450		
		소 계			46,478		
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	255	㎡	33,432		
		2) 기타 건축공사	165	㎡	21,632		
		3) 1차 수전공사	1	식	22,208		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	8,188		
		소 계			85,460		
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	315	㎡	41,298		
		2) 1차 수전공사	1	식	7,403		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	5,162		
		소 계			53,863		
			합 계			185,801	
	총 합 계					2,716,017	
건 축 총 면 적			905	㎡	205천원/㎡	678천원/평당	



4) A07-08

1	년도	2007년(백미부,포장부), 2008년(현미부)				
2	현미 가공능력	18톤/시간				
3	백미 가공능력	20톤/시간				
4	포장부 능력	20톤/시간				
5	건축물 형태	20톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설계자	F07-04				
8	시공사	C07-15				
구분	번호	시설명	수량	단위	금액(천원)	비고
기계공사	현미부	1) 단위기계	1	식	1,988,740	
		2) 기계공사	1	식	1,923,059	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	231,312	
		소 계			4,143,111	
	백미부	1) 단위기계	1	식	5,941,389	
		2) 기계공사	1	식	881,345	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	401,952	
		소 계			7,224,686	
	포장부	1) 단위기계	1	식	972,300	
		2) 기계공사	1	식	1,154,615	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	125,136	
		소 계			2,252,051	
합 계					13,619,848	
건축공사	현미부	1) 현미부 건축공사		m <sup>2</sup>		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	백미부	1) 백미부 건축공사		m <sup>2</sup>		
		2) 기타 건축공사		m <sup>2</sup>		
		3) 1차 수전공사	1	식		
		4) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	포장부	1) 포장부 건축공사		m <sup>2</sup>		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
소 계				0		
합 계					0	
총 합 계					13,619,848	
건축총면적			0	m <sup>2</sup>		천원/평당

5) A07-07

1	년도	2007년				
2	현미 가공능력	6톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	10톤/시간				
5	건축물 형태	5톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F07-01				
8	시 공 자	C07-15				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	470,196	
		2) 기계공사	1	식	330,879	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	50,287	
		소 계			851,362	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,195,807	
		2) 기계공사	1	식	545,659	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	109,320	
		소 계			1,850,786	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	301,854	
		2) 기계공사	1	식	58,049	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	22,593	
		소 계			382,496	
		합 계			3,084,644	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	220	㎡	0	
		2) 1차 수전공사	1	식	0	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0	
		소 계			0	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	324	㎡	0	
		2) 기타 건축공사	68	㎡	0	
		3) 1차 수전공사	1	식	0	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	0	
		소 계			0	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	414	㎡	0	
		2) 1차 수전공사	1	식	0	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0	
		소 계			0	
		합 계			0	
총 합 계					3,084,644	
건 축 총 면 적			1026	㎡	천원/㎡	천원/평당

6) A07-05

1	년도	2007년				
2	현미 가공능력	12톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	15톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F07-01				
8	시 공 자	C07-12				
구 분	번호	시 설 명	수량	단 위	금 액 (천원)	비 고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,128,646	
		2) 기계공사	1	식	517,849	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	102,027	
		소 계			1,748,523	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	879,680	
		2) 기계공사	1	식	468,056	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	83,514	
		소 계			1,431,250	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	275,522	
		2) 기계공사	1	식	49,793	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	20,159	
		소 계			345,474	
		합 계			3,525,247	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	253	m <sup>2</sup>	0	
		2) 1차 수전공사	1	식	0	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0	
		소 계			0	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	352	m <sup>2</sup>	0	
		2) 기타 건축공사	232	m <sup>2</sup>	0	
		3) 1차 수전공사	1	식	0	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	0	
		소 계			0	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	310	m <sup>2</sup>	0	
		2) 1차 수전공사	1	식	0	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0	
		소 계			0	
		합 계			0	
총 합 계					3,525,247	
건 축 총 면 적			1147	m <sup>2</sup>	천원/m <sup>2</sup>	천원/평당

7) A07-03

1	년도	2007년				
2	현미 가공능력	0톤/시간				
3	백미 가공능력	10톤/시간				
4	포장부 능력	15톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F07-01				
8	시 공 자	C07-08				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현미 저장	1) 단위기계+기계공사	1	식	1,000,040	
		2) 기계 설계.감리비	1	식	61,904	
		소 계			1,061,944	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,590,350	
		2) 기계공사	1	식	573,320	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	133,875	
	소 계			2,297,545		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	255,000	
		2) 기계공사	1	식	42,140	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	18,421	
	소 계			315,561		
	합 계				3,675,050	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	485	㎡	575,310	
		2) 1차 수전공사	1	식	60,000	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	30,800	
		소 계			666,110	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	377	㎡	447,200	
		2) 기타 건축공사	311	㎡	368,910	
		3) 1차 수전공사	1	식	67,500	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	56,672	
	소 계			940,282		
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	277	㎡	328,579	
		2) 1차 수전공사	1	식	22,500	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	35,728	
	소 계			386,807		
	합 계				1,993,200	
	총 합 계					5,668,250
건 축 총 면 적			1450	㎡	1,375천원/㎡	4,540천원/평당

8) A07-04

1	년도	2007년					
2	현미 가공능력	12톤/시간					
3	백미 가공능력	10톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	10톤 가공형					
6	신축여부	신축					
7	설계자	F07-03					
8	시공사	C07-03					
구분	번호	시설명	수량	단위	금액(천원)	비고	
기계공사	현미부	1) 단위기계	1	식	768,167		
		2) 기계공사	1	식	523,751		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	79,920		
		소계			1,371,838		
	백미부	1) 단위기계	1	식	1,508,401		
		2) 기계공사	1	식	457,409		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	121,608		
		소계			2,087,418		
	포장부	1) 단위기계	1	식	174,584		
		2) 기계공사	1	식	59,358		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	14,472		
		소계			248,414		
		합계			3,707,670		
건축공사	현미부	1) 현미부 건축공사	216	m <sup>2</sup>	0		
		2) 1차 수전공사	1	식	0		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소계			0		
	백미부	1) 백미부 건축공사	324	m <sup>2</sup>	0		
		2) 기타 건축공사	87	m <sup>2</sup>	0		
		3) 1차 수전공사	1	식	0		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소계			0		
	포장부	1) 포장부 건축공사	259	m <sup>2</sup>	0		
		2) 1차 수전공사	1	식	0		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소계			0		
			합계			0	
	총합계					3,707,670	
건축총면적			886	m <sup>2</sup>	천원/m <sup>2</sup>	천원/평당	

9) A08-01

1	년도	2008년				
2	현미 가공능력	6톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	15톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신 축				
7	설 계 자	F08-04				
8	시 공 자	C08-14				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	원료 투입	1) 단위기계 + 기계공사	1	식	1,177,880	
		2) 기계 설계.감리비	1	식	71,836	
		소 계			1,249,716	
	현 미 부	1) 단위기계	1	식	953,027	
		2) 기계공사	1	식	659,788	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	97,463	
		소 계			1,710,278	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,806,561	
		2) 기계공사	1	식	1,062,991	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	173,570	
		소 계			3,043,123	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	675,497	
		2) 기계공사	1	식	78,546	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	45,431	
		소 계			799,474	
	합 계					6,802,590
건 축 공 사	원료 투입	1) 원료투입 건축공사	480	㎡	1,368,236	
		2) 1차 수전공사	1	식	248,043	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	106,640	
		소 계			1,722,919	
	현 미 부	1) 현미부 건축공사	289	㎡	823,792	
		2) 1차 수전공사	1	식	248,043	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	70,680	
		소 계			1,142,515	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	308	㎡	877,951	
		2) 기타 건축공사	1260	㎡	3,591,619	
		3) 1차 수전공사	1	식	289,383	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	314,340	
		소 계			5,073,294	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	663	㎡	1,889,876	
		2) 1차 수전공사	1	식	41,340	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	128,340	
소 계				2,059,556		
합 계					9,998,283	
총 합 계					16,800,873	
건축총면적			3000	㎡	3,333천원/㎡	11,006천원/평당

10) A08-05

1	년도	2008년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	리모델링					
7	설 계 자	F08-04					
8	시 공 자	C08-03					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	547,548		
		2) 기계공사	1	식	385,312		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	44,574		
		소 계			977,434		
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,392,530		
		2) 기계공사	1	식	635,426		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	96,900		
		소 계			2,124,856		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	351,512		
		2) 기계공사	1	식	67,599		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	20,026		
		소 계			439,137		
합 계					3,541,426		
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	195	㎡	69,600		
		2) 1차 수전공사	1	식	106,041		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	13,771		
		소 계			189,412		
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	230	㎡	82,093		
		2) 기타 건축공사	110	㎡	39,262		
		3) 1차 수전공사	1	식	119,296		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	18,847		
		소 계			259,498		
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	403	㎡	143,840		
		2) 1차 수전공사	1	식	39,765		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	14,382		
		소 계			197,987		
	합 계					646,897	
	총 합 계					4,188,323	
건 축 총 면 적			938	㎡	690천원/㎡	2,278천원/평당	

11) A08-07

1	년도	2008년				
2	현미 가공능력	12톤/시간				
3	백미 가공능력	10톤/시간				
4	포장부 능력	15톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축 (현미부:리모델링, 백미부:신축)				
7	설계자	F08-04				
8	시공사	C08-03				
구분	번호	시설명	수량	단위	금액 (천원)	비고
기계공사	현미부	1) 단위기계	1	식	848,922	
		2) 기계공사	1	식	486,643	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	81,238	
		소 계			1,416,803	
	백미부	1) 단위기계	1	식	2,584,615	
		2) 기계공사	1	식	951,658	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	215,101	
		소 계			3,751,373	
	포장부	1) 단위기계	1	식	448,793	
		2) 기계공사	1	식	86,514	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	32,561	
		소 계			567,868	
		합 계			5,736,045	
건축공사	현미부	1) 현미부 건축공사	580	㎡	416,081	
		2) 1차 수전공사	1	식	279,360	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	43,774	
		소 계			739,216	
	백미부	1) 백미부 건축공사	666	㎡	477,776	
		2) 기타 건축공사	1000	㎡	717,382	
		3) 1차 수전공사	1	식	314,280	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	95,284	
		소 계			1,604,722	
	포장부	1) 포장부 건축공사	666	㎡	477,776	
		2) 1차 수전공사	1	식	104,760	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	36,742	
소 계				619,279		
		합 계			2,963,217	
총 합 계					8,699,262	
건축총면적			2912	㎡	1,018천원/㎡	3,361천원/평당



12) A08-04

1	년도	2008년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	리모델링					
7	설 계 자	F08-01					
8	시 공 자	C08-12					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	665,990		
		2) 기계공사	1	식	377,665		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	64,250		
		소 계			1,107,905		
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,774,619		
		2) 기계공사	1	식	962,437		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	168,500		
		소 계			2,905,556		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	203,046		
		2) 기계공사	1	식	77,157		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	17,250		
		소 계			297,453		
		합 계			4,310,914		
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	218	㎡	250,255		
		2) 1차 수전공사	1	식	86,070		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	22,748		
		소 계			359,072		
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	220	㎡	252,551		
		2) 기타 건축공사	157	㎡	180,229		
		3) 1차 수전공사	1	식	96,829		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	35,891		
		소 계			565,499		
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	518	㎡	594,642		
		2) 1차 수전공사	1	식	32,276		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	42,462		
		소 계			669,380		
			합 계			1,593,952	
	총 합 계					5,904,866	
건축총면적			1113	㎡	1,432천원/㎡	4,730천원/평당	

13) A08-03

1	년도	2008년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	신 축					
7	설 계 자	F08-03					
8	시 공 자	C08-03					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	826,447		
		2) 기계공사	1	식	404,790		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	76,249		
		소 계			1,307,486		
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,069,321		
		2) 기계공사	1	식	586,946		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	102,570		
		소 계			1,758,837		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	428,403		
		2) 기계공사	1	식	57,345		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	30,082		
		소 계			515,830		
		합 계			3,582,153		
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	231	㎡	0		
		2) 1차 수전공사	1	식	0		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소 계			0		
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	357	㎡	0		
		2) 기타 건축공사	595	㎡	0		
		3) 1차 수전공사	1	식	0		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소 계			0		
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	630	㎡	0		
		2) 1차 수전공사	1	식	0		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소 계			0		
			합 계			0	
	총 합 계					3,582,153	
건 축 총 면 적			1813	㎡	천원/㎡	천원/평당	

14) A08-06

1	년도	2008년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	리모델링					
7	설 계 자	F08-03					
8	시 공 자	C08-12					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	630,734		
		2) 기계공사	1	식	362,410		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	61,446		
		소 계			1,054,590		
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,414,795		
		2) 기계공사	1	식	665,581		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	128,713		
		소 계			2,209,089		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	365,895		
		2) 기계공사	1	식	45,301		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	25,441		
		소 계			436,637		
		합 계			3,700,316		
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	182	m <sup>2</sup>	0		
		2) 1차 수전공사	1	식	0		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소 계			0		
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	252	m <sup>2</sup>	0		
		2) 기타 건축공사	110	m <sup>2</sup>	0		
		3) 1차 수전공사	1	식	0		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소 계			0		
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	258	m <sup>2</sup>	0		
		2) 1차 수전공사	1	식	0		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	0		
		소 계			0		
			합 계			0	
	총 합 계					3,700,316	
건 축 총 면 적			802	m <sup>2</sup>	천원/m <sup>2</sup>	천원/평당	

15) A08-08

1	년도	2008년				
2	현미 가공능력	12톤/시간				
3	백미 가공능력	10톤/시간				
4	포장부 능력	15톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F08-03				
8	시 공 자	C08-04				
구 분	번호	시 설 명	수량	단 위	금 액 (천원)	비 고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	882,477	
		2) 기계공사	1	식	539,963	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	90,898	
		소 계			1,513,337	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,692,422	
		2) 기계공사	1	식	737,412	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	155,273	
		소 계			2,585,106	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	96,710	
		2) 기계공사	1	식	80,592	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	11,330	
		소 계			188,631	
		합 계			4,287,075	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	218	㎡	182,484	
		2) 1차 수전공사	1	식	8,827	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	11,626	
		소 계			202,937	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	360	㎡	301,350	
		2) 기타 건축공사	570	㎡	477,138	
		3) 1차 수전공사	1	식	9,930	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	47,723	
		소 계			836,142	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	429	㎡	359,109	
		2) 1차 수전공사	1	식	3,310	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	21,951	
소 계				384,370		
		합 계			1,423,449	
총 합 계					5,710,524	
건 축 총 면 적			1577	㎡	903천원/㎡	2,981천원/평당

16) A08-02

1	년도	2008년				
2	현미 가공능력	12톤/시간				
3	백미 가공능력	10톤/시간				
4	포장부 능력	15톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F08-02				
8	시 공 자	C08-03				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	671,047	
		2) 기계공사	1	식	471,432	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	70,236	
		소 계			1,212,714	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	2,038,623	
		2) 기계공사	1	식	713,518	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	169,193	
		소 계			2,921,334	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	271,816	
		2) 기계공사	1	식	80,696	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	21,671	
		소 계			374,183	
		합 계			4,508,232	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	251	㎡	77,772	
		2) 1차 수전공사	1	식	67,420	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	11,605	
		소 계			156,797	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	138	㎡	42,759	
		2) 기타 건축공사	339	㎡	105,039	
		3) 1차 수전공사	1	식	75,848	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	17,848	
		소 계			241,493	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	276	㎡	85,518	
		2) 1차 수전공사	1	식	25,283	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	8,847	
		소 계			119,648	
		합 계			517,938	
총 합 계					5,026,170	
건 축 총 면 적			1004	㎡	516천원/㎡	1,704천원/평당

17) A09-04

1	년도	2009년				
2	현미 가공능력	6톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	10톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설계자	F09-04				
8	시공사	C09-08				
구분	번호	시설명	수량	단위	금액 (천원)	비고
기계공사	현미부	1) 단위기계	1	식	307,749	
		2) 기계공사	1	식	473,460	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	43,560	
		소 계			824,769	
	백미부	1) 단위기계	1	식	471,093	
		2) 기계공사	1	식	800,147	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	70,884	
		소 계			1,342,124	
	포장부	1) 단위기계	1	식	255,668	
		2) 기계공사	1	식	59,183	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	17,556	
		소 계			332,407	
합 계					2,499,300	
건축공사	현미부	1) 현미부 건축공사	294	㎡	306,964	
		2) 1차 수전공사	1	식	58,543	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	24,676	
		소 계			390,183	
	백미부	1) 백미부 건축공사	432	㎡	451,049	
		2) 기타 건축공사	789	㎡	823,790	
		3) 1차 수전공사	1	식	65,861	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	77,609	
		소 계			1,418,309	
	포장부	1) 포장부 건축공사	486	㎡	507,430	
		2) 1차 수전공사	1	식	21,954	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	30,380	
소 계				559,764		
합 계					2,368,255	
총 합 계					4,867,555	
건축총면적			2001	㎡	1,184천원/㎡	3,909천원/평당

18) A09-03

1	년도	2009년				
2	현미 가공능력	6톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	10톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F09-01				
8	시 공 자	C09-15				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	710,007	
		2) 기계공사	1	식	570,542	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	78,719	
		소 계			1,359,268	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,618,648	
		2) 기계공사	1	식	963,581	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	158,738	
		소 계			2,740,967	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	274,705	
		2) 기계공사	1	식	88,751	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	22,343	
		소 계			385,799	
합 계					4,486,034	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	414	㎡	345,219	
		2) 1차 수전공사	1	식	92,211	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	23,733	
		소 계			461,163	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	817	㎡	673,177	
		3) 1차 수전공사	1	식	115,264	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	44,230	
		소 계			832,671	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	868	㎡	707,699	
		2) 1차 수전공사	1	식	23,053	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	39,914	
		소 계			770,666	
합 계					2,064,500	
총 합 계					6,550,534	
건 축 총 면 적			2099	㎡	822천원/㎡	2,716천원/평당

19) A09-05

1	년도	2009년					
2	현미 가공능력	12톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	15톤/시간					
5	건축물 형태	10톤 가공형					
6	신축여부	신축					
7	설계자	F09-01					
8	시공사	C09-13					
구분	번호	시설명	수량	단위	금액 (천원)	비고	
기계공사	현미부	1) 단위기계	1	식	858,653		
		2) 기계공사	1	식	688,711		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	94,908		
		소 계			1,642,271		
	백미부	1) 단위기계	1	식	1,753,082		
		2) 기계공사	1	식	715,544		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	151,414		
		소 계			2,620,040		
	포장부	1) 단위기계	1	식	393,549		
		2) 기계공사	1	식	62,610		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	27,979		
		소 계			484,138		
		합 계			4,746,449		
건축공사	현미부	1) 현미부 건축공사	247	㎡	335,535		
		2) 1차 수전공사	1	식	105,872		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	28,056		
		소 계			469,463		
	백미부	1) 백미부 건축공사	360	㎡	489,039		
		2) 기타 건축공사	422	㎡	573,263		
		3) 1차 수전공사	1	식	119,106		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	74,760		
		소 계			1,256,167		
	포장부	1) 포장부 건축공사	729	㎡	990,304		
		2) 1차 수전공사	1	식	39,702		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	65,184		
		소 계			1,095,190		
			합 계			2,820,820	
	총 합 계					7,567,269	
건축총면적			1758	㎡	1,605천원/㎡	5,299천원/평당	



20) A09-08

1	년도	2009년				
2	현미 가공능력	6톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	10톤/시간				
5	건축물 형태	5톤 가공형				
6	신축여부	신 축				
7	설 계 자	F09-03				
8	시 공 자	C09-15				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	653,324	
		2) 기계공사	1	식	411,509	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	65,481	
		소 계			1,130,313	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,705,429	
		2) 기계공사	1	식	1,013,924	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	167,224	
		소 계			2,886,577	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	369,085	
		2) 기계공사	1	식	89,090	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	28,175	
		소 계			486,350	
		합 계			4,503,241	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	211	㎡	172,297	
		2) 1차 수전공사	1	식	113,798	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	9,000	
		소 계			295,095	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	1106	㎡	689,189	
		3) 1차 수전공사	1	식	142,247	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	36,000	
		소 계			867,436	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	408	㎡	861,487	
		2) 1차 수전공사	1	식	28,450	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	45,000	
		소 계			934,937	
		합 계			2,097,468	
총 합 계					6,600,709	
건 축 총 면 적			1725	㎡	999천원/㎡	3,299천원/평당

21) A09-10

1	년도	2009년				
2	현미 가공능력	6톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	10톤/시간				
5	건축물 형태	5톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설계자	F09-02				
8	시공사	C09-03				
구분	번호	시설명	수량	단위	금액 (천원)	비고
기계공사	현미부	1) 단위기계	1	식	605,134	
		2) 기계공사	1	식	325,098	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	57,800	
		소 계			988,032	
	백미부	1) 단위기계	1	식	1,451,677	
		2) 기계공사	1	식	589,040	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	126,800	
		소 계			2,167,517	
	포장부	1) 단위기계	1	식	173,815	
		2) 기계공사	1	식	74,032	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	15,400	
		소 계			263,247	
		합 계			3,418,797	
건축공사	현미부	1) 현미부 건축공사	140	㎡	217,280	
		2) 1차 수전공사	1	식	150,040	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	23,447	
		소 계			390,768	
	백미부	1) 백미부 건축공사	145	㎡	225,040	
		2) 기타 건축공사	455	㎡	706,161	
		3) 1차 수전공사	1	식	168,795	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	70,490	
		소 계			1,170,486	
	포장부	1) 포장부 건축공사	512	㎡	794,625	
		2) 1차 수전공사	1	식	56,265	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	54,463	
소 계				905,353		
		합 계			2,466,607	
총 합 계					5,885,404	
건축총면적			1252	㎡	1,970천원/㎡	6,506천원/평당

22) A09-01

1	년도	2009년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	신 축					
7	설 계 자	F09-04					
8	시 공 자	C09-03					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	원 미 부	1)	단위기계	1	식	682,080	
		2)	기계공사	1	식	606,000	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	79,980	
		소 계					1,368,060
	현 미 부	1)	단위기계	1	식	407,800	
		2)	기계공사	1	식	617,530	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	63,984	
		소 계					1,089,314
	백 미 부	1)	단위기계	1	식	1,137,190	
		2)	기계공사	1	식	455,910	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	95,976	
		소 계					1,689,076
	포 장 부	1)	단위기계	1	식	382,960	
		2)	기계공사	1	식	52,250	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	26,660	
		소 계					461,870
합 계						4,608,320	
건 축 공 사	현 미 부	1)	현미부 건축공사	192	㎡	442,283	
		2)	1차 수전공사	1	식	190,000	
		3)	건축 설계.감리비	1	식	28,950	
		소 계					661,233
	백 미 부	1)	백미부 건축공사	823	㎡	1,130,276	
		2)	1차 수전공사	1	식	237,500	
		4)	건축 설계.감리비	1	식	59,010	
		소 계					1,426,786
	포 장 부	1)	포장부 건축공사	438	㎡	884,563	
		2)	1차 수전공사	1	식	47,500	
		3)	건축 설계.감리비	1	식	45,740	
		소 계					977,803
합 계						3,065,822	
총 합 계						7,674,142	
건축 총면적			1453	㎡	2,110천원/㎡	6,968천원/평당	

23) A09-02

1	년도	2009년				
2	현미 가공능력	6톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤/시간				
4	포장부 능력	10톤/시간				
5	건축물 형태	5톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F09-02				
8	시 공 자	C09-03				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	385,775	
		2) 기계공사	1	식	572,415	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	30,000	
		소 계			988,190	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	886,575	
		2) 기계공사	1	식	420,399	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	42,000	
		소 계			1,348,974	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	524,136	
		2) 기계공사	1	식	310,700	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	28,000	
		소 계			862,836	
합 계					3,200,000	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	112	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	164	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	185	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
합 계					0	
총 합 계					3,200,000	
건 축 총 면 적			461	㎡	천원/㎡	천원/평당

24) A09-07

1	년도	2009년				
2	현미 가공능력	12톤/시간				
3	백미 가공능력	7.5톤/시간				
4	포장부 능력	12톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F09-02				
8	시 공 자	C09-03				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	872,364	
		2) 기계공사	1	식	466,519	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	73,800	
		소 계			1,412,683	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,925,909	
		2) 기계공사	1	식	620,593	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	120,000	
		소 계			2,666,502	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	621,957	
		2) 기계공사	1	식	189,342	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	48,600	
		소 계			859,899	
합 계					4,939,084	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	325	㎡	686,877	
		2) 1차 수전공사	1	식	114,874	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	52,630	
		소 계			854,381	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	360	㎡	761,134	
		3) 1차 수전공사	1	식	143,593	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	58,170	
		소 계			962,897	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	196	㎡	408,414	
		2) 1차 수전공사	1	식	28,719	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	27,700	
		소 계			464,832	
합 계					2,282,110	
총 합 계					7,221,194	
건 축 총 면 적			881	㎡	2,107천원/㎡	6,959천원/평당

25) A09-09

1	년도	2009년				
2	현미 가공능력	6톤/시간-2라인				
3	백미 가공능력	5톤/시간-2라인				
4	포장부 능력	10톤/시간				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F09-02				
8	시 공 자	C09-03				
구 분	번호	시 설 명	수 량	단 위	금 액 (천원)	비 고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	969,875	
		2) 기계공사	1	식	686,286	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	108,920	
		소 계			1,765,081	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	2,314,849	
		2) 기계공사	1	식	397,521	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	160,000	
		소 계			2,872,370	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	531,810	
		2) 기계공사	1	식	80,755	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	51,140	
		소 계			663,705	
합 계					5,301,156	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	325	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	475	㎡		
		3) 1차 수전공사	1	식		
		4) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사		㎡		포장부는 공판장 신설
		2) 1차 수전공사	1	식		시설 사용
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
합 계					0	
총 합 계					5,301,156	
건 축 총 면 적			800	㎡	천원/㎡	천원/평당

26) A10-03

1	년도	2010년				
2	현미 가공능력	6톤/시간-2라인				
3	백미 가공능력	5톤/시간-2라인				
4	포장부 능력	12톤/시간-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F10-02				
8	시 공 자	C10-08				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,328,503	
		2) 기계공사	1	식	1,001,014	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	13,680	
		소 계			2,343,197	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,503,250	
		2) 기계공사	1	식	1,287,117	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	16,560	
		소 계			2,806,927	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	753,849	
		2) 기계공사	1	식	267,333	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	5,760	
		소 계			1,026,942	
합 계					6,177,066	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	160	㎡	672,000	
		2) 1차 수전공사	1	식	120,000	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	29,120	
		소 계			821,120	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	290	㎡	1,220,800	
		3) 1차 수전공사	1	식	150,000	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	49,280	
		소 계			1,420,080	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	215	㎡	907,200	
		2) 1차 수전공사	1	식	30,000	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	33,600	
		소 계			970,800	
합 계					3,212,000	
총 합 계					9,389,066	
건 축 총 면 적			665	㎡	4,211천원/㎡	13,905천원/평당

27) A10-07

1	년도	2010년				
2	현미 가공능력	6톤/시간-1라인				
3	백미 가공능력	10톤/시간-2라인				
4	포장부 능력	12톤/시간-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	리모델링				
7	설 계 자	F10-04				
8	시 공 자	C10-13				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	340,000	
		2) 기계공사	1	식	180,508	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	28,000	
		소 계			548,508	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	2,500,000	
		2) 기계공사	1	식	530,500	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	164,000	
		소 계			3,194,500	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	265,000	
		2) 기계공사	1	식	79,000	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	18,000	
		소 계			362,000	
합 계					4,105,008	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	148	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	590	㎡		
		3) 1차 수전공사	1	식		
		4) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	910	㎡		
		2) 1차 수전공사	1	식		
		3) 건축 설계.감리비	1	식		
		소 계			0	
합 계					0	
총 합 계					4,105,008	
건 축 총 면 적			1648	㎡	천원/㎡	천원/평당



28) A10-01

1	년도	2010년					
2	현미 가공능력	6톤/시간-2라인					
3	백미 가공능력	5톤/시간-2라인					
4	포장부 능력	10톤/시간-2라인, 소포장-1라인, 현미포장-1라인					
5	건축물 형태	10톤 가공형					
6	신축여부	신축					
7	설 계 자	F10-04					
8	시 공 자	C10-03					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	백미부	1) 단위기계	1	식	636,991		
		2) 기계공사	1	식	390,391		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	61,668		
		소 계			1,089,050		
	현미부	1) 단위기계	1	식	1,052,833		
		2) 기계공사	1	식	774,574		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	109,632		
		소 계			1,937,039		
	포장부	1) 단위기계	1	식	1,483,379		
		2) 기계공사	1	식	625,562		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	130,188		
		소 계			2,239,129		
	합 계					5,983,014	
	건 축 공 사	백미부	1) 원료부 건축공사	547	m <sup>2</sup>	847,400	
			2) 1차 수전공사	1	식	78,900	
			3) 건축 설계.감리비	1	식	57,051	
소 계					983,351		
현미부		1) 현미부 건축공사	1126	m <sup>2</sup>	466,070		
		2) 1차 수전공사	1	식	177,524		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	39,035		
		소 계			682,629		
백미부		1) 백미부 건축공사	1005	m <sup>2</sup>	1,567,690		
		3) 1차 수전공사	1	식	348,473		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	117,105		
		소 계			2,033,268		
포장부		1) 포장부 건축공사	887	m <sup>2</sup>	1,355,840		
		2) 1차 수전공사	1	식	52,600		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	87,078		
		소 계			1,495,518		
합 계					5,194,766		
총 합 계					11,177,780		
건축총면적			3565	m <sup>2</sup>	1,058천원/m <sup>2</sup>	3,493천원/평당	

29) A10-02

1	년도	2010년				
2	현미 가공능력	8톤/시간-1라인				
3	백미 가공능력	7.5톤/시간-2라인				
4	포장부 능력	10톤/시간-2라인				
5	건축물 형태	5톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F10-04				
8	시 공 자	C10-07				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	410,621	
		2) 기계공사	1	식	375,423	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	52,815	
		소 계			838,859	
	현 미 부	1) 단위기계	1	식	422,833	
		2) 기계공사	1	식	546,301	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	55,330	
		소 계			1,024,464	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,024,740	
		2) 기계공사	1	식	700,205	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	105,630	
		소 계			1,830,575	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	343,766	
		2) 기계공사	1	식	261,887	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	37,725	
		소 계			643,378	
합 계					4,337,276	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	215	㎡	352,507	
		2) 1차 수전공사	1	식	82,073	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	22,400	
		소 계			456,980	
	현 미 부	1) 현미부 건축공사	228	㎡	894,824	
		2) 1차 수전공사	1	식	133,908	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	52,800	
		소 계			1,081,532	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	822	㎡	1,057,520	
		3) 1차 수전공사	1	식	155,506	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	62,400	
		소 계			1,275,426	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	713	㎡	406,738	
		2) 1차 수전공사	1	식	60,475	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	22,400	
		소 계			489,613	
합 계					3,303,551	
총 합 계					7,640,827	
건축총면적			1978	㎡	918천원/㎡	3,033천원/평당

30) A10-04

1	년도	2010년				
2	현미 가공능력	6톤-2라인=12톤/시간				
3	백미 가공능력	5톤-2라인=10톤/시간				
4	포장부 능력	10톤-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F10-01				
8	시 공 자	C10-13				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,414,479	
		2) 기계공사	1	식	1,257,661	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	158,044	
		소 계			2,830,184	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	912,559	
		2) 기계공사	1	식	1,949,962	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	173,848	
		소 계			3,036,369	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	524,543	
		2) 기계공사	1	식	470,490	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	63,217	
		소 계			1,058,250	
합 계					6,924,803	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	312	㎡	480,036	
		2) 1차 수전공사	1	식	122,138	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	32,934	
		소 계			635,108	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	718	㎡	1,101,258	
		3) 1차 수전공사	1	식	154,907	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	75,555	
		소 계			1,331,720	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	803	㎡	1,242,445	
		2) 1차 수전공사	1	식	20,853	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	85,242	
		소 계			1,348,540	
합 계					3,315,368	
총 합 계					10,240,171	
건 축 총 면 적			1833	㎡	1,541천원/㎡	5,088천원/평당

31) A10-05

1	년도	2010년				
2	현미 가공능력	6톤-2라인				
3	백미 가공능력	5톤-2라인				
4	포장부 능력	10톤-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	현미부-리모델링, 백미부, 포장부-신축				
7	설 계 자	F10-03				
8	시 공 자	C10-08				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,228,732	
		2) 기계공사	1	식	1,091,815	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	138,600	
		소 계			2,459,147	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,434,954	
		2) 기계공사	1	식	1,415,836	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	174,240	
		소 계			3,025,030	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	931,022	
		2) 기계공사	1	식	482,194	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	83,160	
		소 계			1,496,376	
		합 계			6,980,553	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	755	㎡	1,001,487	
		2) 1차 수전공사		식	113,948	
		3) 건축 설계.감리비		식	46,240	
		소 계			1,161,675	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	507	㎡	673,051	
		3) 1차 수전공사		식	142,435	
		4) 건축 설계.감리비		식	34,350	
		소 계			849,836	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	894	㎡	1,186,397	
		2) 1차 수전공사		식	28,487	
		3) 건축 설계.감리비		식	51,525	
		소 계			1,266,409	
		합 계			3,277,920	
총 합 계					10,258,473	
건 축 총 면 적			2156	㎡	1,327천원/㎡	4,382천원/평당

32) A10-06

1	년도	2010년				
2	현미 가공능력	6톤-2라인				
3	백미 가공능력	5톤-2라인				
4	포장부 능력	10-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F10-01				
8	시 공 자	C10-08				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	296,665	
		2) 기계공사	1	식	1,870,881	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	106,247	
		소 계			2,273,793	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	657,445	
		2) 기계공사	1	식	2,756,849	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	168,745	
		소 계			3,583,039	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	101,089	
		2) 기계공사	1	식	657,692	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	37,499	
		소 계			796,280	
합 계					6,653,112	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	759	㎡	795,024	
		2) 1차 수전공사	1	식	69,558	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	47,976	
		소 계			912,558	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	1190	㎡	1,253,691	
		3) 1차 수전공사	1	식	126,074	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	77,500	
		소 계			1,457,265	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	967	㎡	1,009,069	
		2) 1차 수전공사	1	식	21,737	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	59,048	
		소 계			1,089,854	
합 계					3,459,677	
총 합 계					10,112,789	
건 축 총 면 적			2916	㎡	1,049천원/㎡	3,463천원/평당

33) A10-08

1	년도	2010년				
2	현미 가공능력	6톤/시간-2라인				
3	백미 가공능력	5톤/시간-2라인				
4	포장부 능력	10톤/시간-5라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F10-04				
8	시 공 자	C10-13				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	437,450	
		2) 기계공사	1	식	749,532	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	73,170	
		소 계			1,260,152	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	2,188,713	
		2) 기계공사	1	식	506,586	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	162,600	
		소 계			2,857,899	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	436,519	
		2) 기계공사	1	식	111,060	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	35,230	
		소 계			582,809	
		합 계			4,700,860	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사		m <sup>2</sup>		
		2) 1차 수전공사		식		
		3) 건축 설계.감리비		식		
		소 계			0	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사		m <sup>2</sup>		
		3) 1차 수전공사		식		
		4) 건축 설계.감리비		식		
		소 계			0	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사		m <sup>2</sup>		
		2) 1차 수전공사		식		
		3) 건축 설계.감리비		식		
		소 계			0	
		합 계			0	
총 합 계					4,700,860	
건축총면적			0	m <sup>2</sup>		

34) A11-01

1	년도	2011년				
2	현미 가공능력	6톤/시간-2라인				
3	백미 가공능력	5톤/시간-2라인, 배아미-1라인				
4	포장부 능력	10톤/시간-3라인				
5	건축물 형태	15톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F11-04				
8	시 공 자	C11-05				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현미부	1) 단위기계	1	식	729,784	
		2) 기계공사	1	식	831,612	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	92,568	
		소 계			1,653,964	
	현미부	1) 단위기계	1	식	826,634	
		2) 기계공사	1	식	1,056,613	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	112,056	
		소 계			1,995,303	
	백미부	1) 단위기계	1	식	831,528	
		2) 기계공사	1	식	1,564,366	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	141,288	
		소 계			2,537,182	
	배아미부	1) 단위기계	1	식	1,265,630	
		2) 기계공사	1	식	643,476	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	112,056	
		소 계			2,021,162	
	포장부	1) 단위기계	1	식	54,661	
		2) 기계공사	1	식	366,978	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	29,232	
		소 계			450,871	
합 계					8,658,482	
건 축 공 사	현미부	1) 현미부 건축공사	1550	㎡	643,972	
		2) 1차 수전공사	1	식	225,834	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	53,116	
		소 계			922,922	
	현미부	1) 현미부 건축공사	510	㎡	627,600	
		2) 1차 수전공사	1	식	127,757	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	45,528	
		소 계			800,885	
	백미부	1) 백미부 건축공사	2065	㎡	2,532,229	
		3) 1차 수전공사	1	식	406,501	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	178,318	
		소 계			3,117,048	
	포장부	1) 포장부 건축공사	1698	㎡	1,653,589	
		2) 1차 수전공사	1	식	46,457	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	102,438	
		소 계			1,802,484	
합 계					6,643,339	
총 합 계					15,301,821	
건축총면적			5823	㎡	829천원/㎡	2,739천원/평당

35) A11-02

1	년도	2011년						
2	현미 가공능력	6톤/시간-1라인						
3	백미 가공능력	5톤/시간-1라인						
4	포장부 능력	10톤/시간-1라인						
5	건축물 형태	5톤 가공형						
6	신축여부	현미부-리모델링, 백미부-신축						
7	설 계 자	F11-04						
8	시 공 자	C11-02						
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고		
기 계 공 사	백 미 부	1)	단위기계	1	식	216,030		
		2)	기계공사	1	식	573,187		
		3)	기계 설계.감리비	1	식	46,818		
		소 계					836,035	
	현 미 부	1)	단위기계	1	식	413,231		
		2)	기계공사	1	식	754,185		
		3)	기계 설계.감리비	1	식	71,604		
		소 계					1,239,020	
	포 장 부	1)	단위기계	1	식	1,313,439		
		2)	기계공사	1	식	727,269		
		3)	기계 설계.감리비	1	식	126,684		
		소 계					2,167,392	
	합 계					4,765,980		
	건 축 공 사	백 미 부	1)	원료부 건축공사		m <sup>2</sup>	0	
			2)	1차 수전공사	1	식	285,608	
			3)	건축 설계.감리비	1	식	14,700	
소 계					300,308			
현 미 부		1)	현미부 건축공사	507	m <sup>2</sup>	287,460		
		3)	1차 수전공사	1	식	103,857		
		4)	건축 설계.감리비	1	식	23,100		
		소 계					414,417	
백 미 부		1)	백미부 건축공사	884	m <sup>2</sup>	1,667,270		
		3)	1차 수전공사	1	식	103,857		
		4)	건축 설계.감리비	1	식	111,300		
		소 계					1,882,427	
포 장 부		1)	포장부 건축공사	630	m <sup>2</sup>	919,873		
		2)	1차 수전공사	1	식	25,964		
		3)	건축 설계.감리비	1	식	60,900		
		소 계					1,006,737	
합 계					3,603,889			
총 합 계					8,369,869			
건축 총면적			1514	m <sup>2</sup>	1,709천원/m <sup>2</sup>	5,643천원/평당		



36) A11-03

1	년도	2011년					
2	현미 가공능력	6톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤/시간					
4	포장부 능력	10톤/시간					
5	건축물 형태	5톤 가공형					
6	신축여부	현미부-리모델링, 백미부,포장부 -신축					
7	설 계 자	F11-03					
8	시 공 자	C11-02					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	247,940		
		2) 기계공사	1	식	413,130		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	43,120		
		소 계			704,190		
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,086,380		
		2) 기계공사	1	식	826,260		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	116,238		
		소 계			2,028,878		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	336,888		
		2) 기계공사	1	식	137,710		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	28,122		
		소 계			502,720		
			합 계			3,235,788	
	건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	0	㎡		
			2) 1차 수전공사	1	식	96,822	
3) 건축 설계.감리비			1	식	6,100		
소 계					102,922		
백 미 부		1) 백미부 건축공사	480	㎡	900,000		
		3) 1차 수전공사	1	식	152,149		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	59,780		
		소 계			1,111,929		
포 장 부		1) 포장부 건축공사	480	㎡	969,000		
		2) 1차 수전공사	1	식	27,663		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	56,120		
		소 계			1,052,783		
		합 계			2,267,634		
총 합 계					5,503,422		
건 축 총 면 적			960	㎡	1,947천원/㎡	6,430천원/평당	

37) A11-04

1	년도	2011년				
2	현미 가공능력	6톤-1라인				
3	백미 가공능력	5톤-1라인				
4	포장부 능력	10톤-1라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F11-02				
8	시 공 자	C11-06				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	645,309	
		2) 기계공사	1	식	963,630	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	94,500	
		소 계			1,703,439	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,290,618	
		2) 기계공사	1	식	784,350	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	102,600	
		소 계			2,177,568	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	368,748	
		2) 기계공사	1	식	493,020	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	72,900	
		소 계			934,668	
합 계					4,815,675	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	290	㎡	612,894	
		2) 1차 수전공사	1	식	96,073	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	38,000	
		소 계			746,967	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	636	㎡	1,225,789	
		3) 1차 수전공사	1	식	217,053	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	42,560	
		소 계			1,485,402	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	598	㎡	612,895	
		2) 1차 수전공사	1	식	42,699	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	71,440	
		소 계			727,034	
합 계					2,959,403	
총 합 계					7,775,078	
건 축 총 면 적			1524	㎡	1,609천원/㎡	5,313천원/평당

38) A11-05

1	년도	2011년				
2	현미 가공능력	6톤-1라인				
3	백미 가공능력	5톤-1라인				
4	포장부 능력	10톤-1라인				
5	건축물 형태	5톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F11-01				
8	시 공 자	C11-02				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	690,413	
		2) 기계공사	1	식	270,353	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	83,054	
		소 계			1,043,820	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,218,343	
		2) 기계공사	1	식	436,226	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	91,360	
		소 계			1,745,929	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	674,743	
		2) 기계공사	1	식	62,623	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	33,222	
		소 계			770,588	
		합 계			3,560,337	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	182	㎡	221,323	
		2) 1차 수전공사	1	식	17,400	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	16,851	
		소 계			255,574	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	333	㎡	404,948	
		2) 1차 수전공사	1	식	34,800	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	31,041	
		소 계			470,789	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	531	㎡	645,728	
		2) 1차 수전공사	1	식	5,800	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	45,991	
		소 계			697,519	
		합 계			1,423,882	
총 합 계					4,984,219	
건 축 총 면 적			1046	㎡	1,216천원/㎡	4,016천원/평당

39) A12-02

1	년도	2011년				
2	현미 가공능력	6톤-1라인				
3	백미 가공능력	5톤-1라인				
4	포장부 능력	10톤-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	C12-01				
8	시 공 자	C12-02				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	607,283	
		2) 기계공사	1	식	914,898	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	81,600	
		소 계			1,603,781	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,093,109	
		2) 기계공사	1	식	943,110	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	108,000	
		소 계			2,144,219	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	728,739	
		2) 기계공사	1	식	194,190	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	50,400	
		소 계			973,329	
		합 계			4,721,329	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	265	㎡	354,157	
		2) 1차 수전공사	1	식	94,813	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	22,140	
		소 계			471,110	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	605	㎡	818,988	
		3) 1차 수전공사	1	식	138,376	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	47,970	
		소 계			1,005,334	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	760	㎡	1,040,336	
		2) 1차 수전공사	1	식	23,063	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	52,890	
		소 계			1,116,289	
		합 계			2,592,733	
총 합 계					7,314,062	
건 축 총 면 적			1630	㎡	1,358천원/㎡	4,485천원/평당

40) A12-03

1	년도	2011년				
2	현미 가공능력	6톤-1라인				
3	백미 가공능력	5톤-1라인				
4	포장부 능력	10톤-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F12-01				
8	시 공 자	C12-02				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,247,581	
		2) 기계공사	1	식	678,589	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	109,685	
		소 계			2,035,855	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,542,175	
		2) 기계공사	1	식	588,496	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	121,871	
		소 계			2,252,542	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	782,335	
		2) 기계공사	1	식	160,515	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	73,123	
		소 계			1,015,973	
합 계					5,304,370	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	373	㎡	579,555	
		2) 1차 수전공사	1	식	116,654	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	39,978	
		소 계			736,187	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	949	㎡	1,474,403	
		3) 1차 수전공사	1	식	132,562	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	92,276	
		소 계			1,699,241	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	850	㎡	1,320,224	
		2) 1차 수전공사	1	식	15,907	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	76,724	
		소 계			1,412,855	
합 계					3,848,283	
총 합 계					9,152,653	
건 축 총 면 적			2172	㎡	1,553천원/㎡	5,130천원/평당

41) A12-01

1	년도	2012년				
2	현미 가공능력	6톤-2라인				
3	백미 가공능력	5톤-2라인				
4	포장부 능력	10톤-2라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F12-04				
8	시 공 자	C12-06				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	597,095	
		2) 기계공사	1	식	290,907	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	53,926	
		소 계			941,928	
	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,007,597	
		2) 기계공사	1	식	504,239	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	91,810	
		소 계			1,603,646	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,567,373	
		2) 기계공사	1	식	892,115	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	149,359	
		소 계			2,608,847	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	559,776	
		2) 기계공사	1	식	252,120	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	49,305	
		소 계			861,201	
합 계					6,015,622	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	172	㎡	1,061,710	
		2) 1차 수전공사	1	식	76,997	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	69,806	
		소 계			1,208,513	
	현 미 부	1) 현미부 건축공사	457	㎡	467,152	
		2) 1차 수전공사	1	식	63,247	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	32,515	
		소 계			562,914	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	1246	㎡	1,571,330	
		3) 1차 수전공사	1	식	112,745	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	103,238	
		소 계			1,787,313	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	1168	㎡	1,146,647	
		2) 1차 수전공사	1	식	21,999	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	71,641	
		소 계			1,240,287	
합 계					4,799,027	
총 합 계					10,814,649	
건축총면적			3043	㎡	1,047천원/㎡	3,457천원/평당

42) A12-04

1	년도	2012년					
2	현미 가공능력	6톤-1라인					
3	백미 가공능력	5톤-1라인					
4	포장부 능력	10톤-2라인					
5	건축물 형태	10톤 가공형					
6	신축여부	신축					
7	설 계 자	F12-04					
8	시 공 자	C12-05					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	871,940		
		2) 기계공사	1	식	423,740		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	60,992		
		소 계			1,356,672		
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,162,476		
		2) 기계공사	1	식	721,740		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	87,676		
		소 계			1,971,892		
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	721,661		
		2) 기계공사	1	식	164,118		
		3) 기계 설계.감리비	1	식	41,932		
		소 계			927,711		
			합 계			4,256,275	
	건 축 공 사	부 지 단 위	1) 현미부 건축공사	345	㎡	947,079	
			2) 1차 수전공사	1	식	33,880	
3) 건축 설계.감리비			1	식	45,960		
소 계					1,026,919		
현 미 부		1) 현미부 건축공사	315	㎡	315,693		
		2) 1차 수전공사	1	식	35,420		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	16,450		
		소 계			367,563		
백 미 부		1) 백미부 건축공사	1017	㎡	1,381,157		
		3) 1차 수전공사	1	식	69,300		
		4) 건축 설계.감리비	1	식	67,957		
		소 계			1,518,414		
포 장 부		1) 포장부 건축공사	1219	㎡	1,302,234		
		2) 1차 수전공사	1	식	15,400		
		3) 건축 설계.감리비	1	식	61,734		
		소 계			1,379,368		
		합 계			4,292,264		
총 합 계					8,548,539		
건축 총 면 적			2896	㎡	1,036천원/㎡	3,420천원/평당	

43) A13-01

1	년도	2013년				
2	현미 가공능력	6톤-2라인				
3	백미 가공능력	5톤-2라인				
4	포장부 능력	10톤-3라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F13-01				
8	시 공 자	C13-04				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	659,690	
		2) 기계공사	1	식	290,458	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	57,466	
		소 계			1,007,614	
	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,413,622	
		2) 기계공사	1	식	542,191	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	118,289	
		소 계			2,074,102	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,931,950	
		2) 기계공사	1	식	871,378	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	169,547	
		소 계			2,972,875	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	706,811	
		2) 기계공사	1	식	232,367	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	56,802	
		소 계			995,980	
합 계					7,050,571	
건 축 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	372	㎡	1,235,868	
		2) 1차 수전공사	1	식	96,815	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	47,743	
		소 계			1,380,426	
	현 미 부	1) 현미부 건축공사	365	㎡	395,478	
		2) 1차 수전공사	1	식	92,781	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	17,492	
		소 계			505,751	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	1268	㎡	1,730,216	
		3) 1차 수전공사	1	식	181,527	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	68,487	
		소 계			1,980,230	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	1373	㎡	1,581,911	
		2) 1차 수전공사	1	식	32,272	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	57,827	
		소 계			1,672,010	
합 계					5,538,417	
총 합 계					12,588,988	
건축총면적			3378	㎡	1,098천원/㎡	3,625천원/평당



44) A13-02

1	년도	2013년				
2	현미 가공능력	6톤-1라인				
3	백미 가공능력	5톤-1라인				
4	포장부 능력	10톤-1라인				
5	건축물 형태	10톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F13-04				
8	시 공 자	C13-04				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	원 료 부	1) 단위기계	1	식	205,750	
		2) 기계공사	1	식	131,191	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	20,496	
		소 계			357,437	
	현 미 부	1) 단위기계	1	식	869,832	
		2) 기계공사	1	식	428,601	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	79,422	
		소 계			1,377,855	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	1,357,761	
		2) 기계공사	1	식	554,680	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	117,852	
		소 계			2,030,293	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	487,118	
		2) 기계공사	1	식	131,627	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	38,430	
		소 계			657,175	
합 계					4,422,760	
건 축 공 사	원 료 부	1) 원료부 건축공사	210	㎡	150,576	
		2) 1차 수전공사	1	식	35,995	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	12,528	
		소 계			199,099	
	현 미 부	1) 현미부 건축공사	185	㎡	301,153	
		2) 1차 수전공사	1	식	107,987	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	25,056	
		소 계			434,196	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	661	㎡	1,054,035	
		3) 1차 수전공사	1	식	179,978	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	77,256	
		소 계			1,311,269	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	982	㎡	1,505,765	
		2) 1차 수전공사	1	식	35,995	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	93,960	
		소 계			1,635,720	
합 계					3,580,284	
총 합 계					8,003,044	
건축총면적			2038	㎡	1,404천원/㎡	4,636천원/평당

46) A14-01

1	년도	2014년				
2	현미 가공능력	6톤-2라인				
3	백미 가공능력	5톤-2라인				
4	포장부 능력	10톤-2라인				
5	건축물 형태	12.5톤 가공형				
6	신축여부	신축				
7	설 계 자	F14-01				
8	시 공 자	C14-02				
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고
기 계 공 사	현 미 부	1) 단위기계	1	식	296,100	
		2) 기계공사	1	식	119,791	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	26,667	
		소 계			442,558	
	현 미 부	1) 단위기계	1	식	1,345,573	
		2) 기계공사	1	식	755,009	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	124,447	
		소 계			2,225,029	
	백 미 부	1) 단위기계	1	식	2,517,076	
		2) 기계공사	1	식	846,706	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	204,449	
		소 계			3,568,231	
	포 장 부	1) 단위기계	1	식	1,195,432	
		2) 기계공사	1	식	301,106	
		3) 기계 설계.감리비	1	식	88,891	
		소 계			1,585,429	
합 계					7,821,247	
기 계 공 사	현 미 부	1) 현미부 건축공사	464	㎡	736,374	
		2) 1차 수전공사	1	식	162,362	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	51,462	
		소 계			950,198	
	백 미 부	1) 백미부 건축공사	728	㎡	1,155,345	
		3) 1차 수전공사	1	식	199,830	
		4) 건축 설계.감리비	1	식	77,598	
		소 계			1,432,773	
	포 장 부	1) 포장부 건축공사	1616	㎡	2,564,612	
		2) 1차 수전공사	1	식	54,121	
		3) 건축 설계.감리비	1	식	149,950	
		소 계			2,768,683	
합 계					5,151,654	
총 합 계					12,972,901	
건축 총 면 적			2808	㎡	1,587천원/㎡	5,241천원/평당

47) A14-02

1	년도	2014년					
2	현미 가공능력	6톤+3톤=9톤라인					
3	백미 가공능력	5톤+2.5톤=7.5톤					
4	포장부 능력	10톤-3라인					
5	건축물 형태	7.5톤 가공형					
6	신축여부	신축/부분리모델링					
7	설 계 자	F14-01					
8	시 공 자	C14-06					
구 분	번호	시 설 명	수량	단 위	금 액 (천원)	비 고	
현미부	1)	단위기계	1	식	915,903		
	2)	기계공사	1	식	802,766		
	3)	기계 설계.감리비	1	식	60,340		
	소 계					1,779,009	
	백미부	1)	단위기계	1	식	1,807,850	
		2)	기계공사	1	식	927,262	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	96,045	
		소 계					2,831,157
	포장부	1)	단위기계	1	식	938,597	
		2)	기계공사	1	식	303,338	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	43,615	
		소 계					1,285,550
합 계					5,895,716		
현미부	1)	현미부 건축공사	384	㎡	560,318	신규	
	2)	1차 수전공사	1	식	134,273		
	3)	건축 설계.감리비	1	식	32,100		
	소 계					726,691	
백미부	1)	백미부 건축공사	352	㎡	891,895	신규	
	3)	1차 수전공사	1	식	206,780		
	4)	건축 설계.감리비	1	식	51,097		
	소 계					1,149,772	
포장부	1)	포장부 건축공사	765	㎡	405,021	리모델링	
	2)	1차 수전공사	1	식	25,145		
	3)	건축 설계.감리비	1	식	23,203		
	소 계					453,369	
합 계					2,329,832		
총 합 계					8,225,548		
건축 총면적			1501	㎡	1,237천원/㎡	4,086천원/평당	

48) A13-03

1	년도	2013년					
2	현미 가공능력	6톤+3톤=9톤라인					
3	백미 가공능력	5톤+2.5톤=7.5톤					
4	포장부 능력	10톤-3라인					
5	건축물 형태	7.5톤 가공형					
6	신축여부	신축					
7	설 계 자	F13-01					
8	시 공 자	C13-05					
구 분	번호	시 설 명	수량	단 위	금 액 (천원)	비 고	
현미부	1)	단위기계	1	식	1,424,271		
	2)	기계공사	1	식	990,797		
	3)	기계 설계.감리비	1	식	146,328		
	소 계					2,561,396	
	백미부	1)	단위기계	1	식	1,795,819	
		2)	기계공사	1	식	1,052,722	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	172,592	
		소 계					3,021,133
	포장부	1)	단위기계	1	식	619,248	
		2)	기계공사	1	식	309,624	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	56,280	
		소 계					985,152
합 계					6,567,681		
현미부	1)	현미부 건축공사	309	㎡	473,705		
	2)	1차 수전공사	1	식	141,170		
	3)	건축 설계.감리비	1	식	39,197		
	소 계					654,072	
백미부	1)	백미부 건축공사	545	㎡	900,921		
	3)	1차 수전공사	1	식	211,755		
	4)	건축 설계.감리비	1	식	68,079		
	소 계					1,180,755	
포장부	1)	포장부 건축공사	1025	㎡	1,572,762		
	2)	1차 수전공사	1	식	30,250		
	3)	건축 설계.감리비	1	식	99,024		
	소 계					1,702,036	
합 계					3,536,863		
총 합 계					10,104,544		
건축 총면적			1879	㎡	1,569천원/㎡	5,180천원/평당	

48) A15-03

1	년도	2015년					
2	현미 가공능력	6톤-2라인=12톤/시간					
3	백미 가공능력	5톤-2.5톤=10톤/시간					
4	포장부 능력	10톤-2라인					
5	건축물 형태	10.0톤 가공형					
6	신축여부	신축					
7	설 계 자	F15-04					
8	시 공 자	C15-03					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
현미부	1)	단위기계	1	식	1,172,526		
	2)	기계공사	1	식	743,911		
	3)	기계 설계.감리비	1	식	116,457		
	소 계					2,032,894	
	백미부	1)	단위기계	1	식	1,872,667	
		2)	기계공사	1	식	985,039	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	172,921	
		소 계					3,030,627
	포장부	1)	단위기계	1	식	832,000	
		2)	기계공사	1	식	209,147	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	63,522	
		소 계					1,104,669
합 계					6,168,190		
현미부	1)	현미부 건축공사	327	㎡	461,208		
	2)	1차 수전공사	1	식	100,321		
	3)	건축 설계.감리비	1	식	35,552		
	소 계					597,081	
백미부	1)	백미부 건축공사	763	㎡	1,482,455		
	3)	1차 수전공사	1	식	163,380		
	4)	건축 설계.감리비	1	식	102,212		
	소 계					1,748,047	
포장부	1)	포장부 건축공사	1336	㎡	1,350,683		
	2)	1차 수전공사	1	식	22,930		
	3)	건축 설계.감리비	1	식	84,436		
	소 계					1,458,049	
합 계					3,803,177		
총 합 계					9,971,367		
건축총면적			2426	㎡	1,358천원/㎡	4,485천원/평당	

50) A15-04

1	년도	2015년					
2	현미 가공능력	6톤-1라인					
3	백미 가공능력	5톤-라인					
4	포장부 능력	10톤-3라인					
5	건축물 형태	10.0톤 가공형					
6	신축여부	리모델링					
7	설 계 자	F15-01					
8	시 공 자	C15-01					
구 분	번호	시 설 명	수량	단위	금 액 (천원)	비고	
현미부	1)	단위기계	1	식	717,702		
	2)	기계공사	1	식	754,308		
	3)	기계 설계.감리비	1	식	89,616		
	소 계					1,561,626	
	백미부	1)	단위기계	1	식	1,361,463	
		2)	기계공사	1	식	856,529	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	135,032	
		소 계					2,353,024
	포장부	1)	단위기계	1	식	1,283,710	
		2)	기계공사	1	식	308,798	
		3)	기계 설계.감리비	1	식	96,952	
		소 계					1,689,460
합 계					5,604,110		
현미부	1)	현미부 건축공사	540	㎡	768,027	리모델링	
	2)	1차 수전공사	1	식	77,751		
	3)	건축 설계.감리비	1	식	50,667		
	소 계					896,445	
백미부	1)	백미부 건축공사	443	㎡	630,067	리모델링	
	3)	1차 수전공사	1	식	129,586		
	4)	건축 설계.감리비	1	식	45,508		
	소 계					805,161	
포장부	1)	포장부 건축공사	100	㎡	150,000	리모델링	
	2)	1차 수전공사	1	식	51,834	기존 포장부 이용	
	3)	건축 설계.감리비	1	식	12,091		
	소 계					213,925	
합 계					1,915,531		
총 합 계					7,519,641		
건축총면적			1083	㎡	1,429천원/㎡	4,721천원/평당	

#### 4. 가공능력별 건축면적

##### 가) 5톤/시간 가공형

(단위:평)

순서	브랜드경영체	현미부	백미부	포장부	기타	합계	비 고
1	A07-02	46.9	118.1	102.0	53.6	320.7	신축
2	A08-04	66.0	66.6	156.9	47.5	337.0	리모델링
3	A09-10	42.4	43.9	155.0	137.8	379.1	신축
4	A11-05	55.1	100.8	160.8	0.0	316.7	신축
5	A12-02	80.2	80.5	230.1	102.6	493.6	신축
	평 균	58.1	82.0	161.0	68.3	369.4	

##### 나) 10톤/시간 가공형

(단위:평)

순서	브랜드경영체	현미부	백미부	포장부	기타	합계	비 고
1	A07-03	146.9	114.2	83.9	94.2	439.1	신축
2	A08-01	87.5	93.3	200.8	381.5	763.1	신축
3	A08-07	175.6	201.7	201.7	302.8	881.8	현미부:기존, 백미부:신축
4	A08-08	66.0	109.0	129.9	172.6	477.5	리모델링
5	A09-04	89.0	130.8	147.2	238.9	605.9	신축
6	A09-05	74.8	109.0	220.7	127.8	532.3	현미부:기존, 백미부:신축
7	A12-03	112.9	106.9	257.4	180.5	657.7	신축
8	A12-01	138.4	110.5	353.7	266.8	869.3	신축
9	A12-04	95.4	127.2	369.1	180.8	772.4	신축
10	A13-01	110.5	153.2	415.7	230.7	910.2	신축
11	A13-03	93.6	90.8	310.4	74.2	569.0	신축
12	A15-03	99.0	69.6	404.5	161.4	734.6	신축
	평 균	107.5	118.0	257.9	201.0	684.4	

## 5. 엔지니어링대가의 기준

○ 건축부문의 요율 (지식경제부공고 제2008-109호 2008.06.03)

공사비 요율	업 무 별 요 율 (%)				비 고
	기본설계	실시설계	공사감리	계	
5천만원 이하	3.24	6.49	3.02	12.75	
1억원 이하	3.04	6.07	2.85	11.96	
2억원 이하	2.42	4.85	2.26	9.53	
3억원 이하	2.22	4.43	2.06	8.71	
5억원 이하	2.01	4.03	1.89	7.93	
10억원 이하	1.77	3.55	1.66	6.98	
20억원 이하	1.63	3.2	1.53	6.36	
30억원 이하	1.57	3.15	1.48	6.20	
50억원 이하	1.54	3.09	1.45	6.08	
100억원 이하	1.51	3.01	1.41	5.93	
200억원 이하	1.46	2.91	1.37	5.74	
300억원 이하	1.45	2.9	1.35	5.70	
500억원 이하	1.41	2.84	1.33	5.58	

주) 1. "건설부문"이란 엔지니어링기술진흥법시행령 별표1 기술부문 및 전문분야 구분표의 건설부문(농어업토목분야를 제외한다)과 산업관리부문 중 소방설비분야를 말한다.

2. "공사감리"란 비상주 감리를 말한다.

3. 1,000억원 이하는 생략하였음.

4. 기본설계, 실시설계 및 공사감리의 업무범위는 제14조와 같다.



## II. 건조·저장시설 지원사업

### 1. 단위기계별 설계가격 및 낙찰율 조사

#### 1) 풍력선별기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2008	1	B08-50	20톤	2	C08-03	5,500	10,000	3,850	70.0%	무동력
	2	B08-37	20톤	1	C08-08	7,000	7,000	4,620	66.0%	
	3	B08-41	30톤	1	C08-03	7,700	7,700	2,000	26.0%	
		평균				6,733		3,490	51.8%	
2009	1	B09-16	20톤	2	C09-17	7,700	15,400	4,000	51.9%	
	2	B09-56	20톤	1	C09-03	7,700	7,700	5,250	68.2%	
	3	B09-17	20톤	1	C09-03	7,700	7,700	3,000	39.0%	
	4	B09-21	20톤	1	C09-08	7,700	7,700	4,500	58.4%	
	5	B09-27	20톤	2	C09-03	9,350	18,700	3,000	32.1%	
	6	B09-33	30톤	1	C09-03	7,700	7,700	3,500	45.5%	
	7	B09-57	30톤	2	C09-03	8,470	16,940	4,850	57.3%	
		평균				8,046		4,014	49.9%	
	평균				7,652		3,857	50.4%		
2010	1	B10-25	30톤	1	C10-03	7,700	7,700	4,500	58.4%	
	2	B10-10	30톤	1	C10-08	7,700	7,700	4,000	51.9%	
	3	B10-07	20톤	1	C10-08	7,700	7,700	3,800	49.4%	
	4	B10-24	30톤	1	C10-03	7,700	7,700	2,000	26.0%	
	5	B10-18	30톤	1	C10-03	7,700	7,700	2,000	26.0%	
	6	B10-15	30톤	1	C10-15	7,700	7,700	3,000	39.0%	
	7	B10-34	30톤	2	C10-08	7,700	15,400	9,800	63.6%	
	8	B10-11	20톤	2	C10-03	7,700	15,400	11,000	71.4%	
	9	B10-09	30톤	1	C10-13	7,700	7,700	4,620	60.0%	
	10	B10-08	30톤	1	C10-13	7,700	7,700	4,620	60.0%	
	11	B10-01	30톤	1	C10-08	7,700	7,700	3,000	39.0%	
	12	B10-02	30톤	1	C10-08	7,700	7,700	3,000	39.0%	
	13	B10-04	20톤	2	C10-08	7,700	15,400	7,000	45.5%	
	평균				7,700	9,477	4,795	50.6%		

1) 풍력선별기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2011	1	B11-03	20톤	1	C11-13	6,050	6,050	4,000	66.1%	
	2	B11-12	30톤	1	C11-19	7,700	7,700	4,000	51.9%	
	3	B11-05	30톤	1	C11-06	7,700	7,700	4,000	51.9%	
	4	B11-08	30톤	1	C11-02	7,700	7,700	2,500	32.5%	
	5	B11-11	20톤	2	C11-06	15,400	30,800	12,000	39.0%	
	6	B11-14	30톤	1	C11-02	8,470	8,470	4,550	53.7%	
	7	B11-13	30톤	1	C11-02	8,470	8,470	4,500	53.1%	
		평균				<b>8,784</b>	<b>10,984</b>	<b>5,079</b>	<b>46.2%</b>	
2012	1	B12-02	30톤	1	C12-06	7,700	7,700	4,000	51.9%	
	2	B12-03	20톤	1	C12-06	8,470	8,470	4,000	47.2%	
	3	B12-04	30톤	2	C12-02	8,470	16,940	11,600	68.5%	
	4	B12-07	30톤	1	C12-02	8,470	8,470	4,000	47.2%	
	5	B12-11	30톤	1	C12-06	7,700	7,700	7,000	90.9%	
	6	B12-12	30톤	1	C12-06	7,700	7,700	4,000	51.9%	
		평균				<b>8,085</b>	<b>9,497</b>	<b>5,767</b>	<b>60.7%</b>	
2013	1	B13-05	30톤	1	C13-05	6,600	6,600	3,000	45.5%	
	2	B13-06	30톤	1	C13-02	6,600	6,600	5,000	75.8%	
	3	B13-07	30톤	1	C13-02	6,600	6,600	3,400	51.5%	
	4	B13-08	30톤	1	C13-02	6,600	6,600	4,125	62.5%	
	5	B13-10	30톤	1	C13-05	7,700	7,700	4,500	58.4%	
	6	B13-13	30톤	1	C13-05	7,700	7,700	4,000	51.9%	
	7	B13-14	30톤	1	C13-02	9,350	9,350	3,000	32.1%	
	8	B13-15	30톤	1	C13-02	7,700	7,700	4,928	64.0%	
	9	B13-16	30톤	1	C13-05	7,700	7,700	5,000	64.9%	
	평균				<b>7,394</b>	<b>7,394</b>	<b>4,106</b>	<b>55.5%</b>		
2014	1	B14-06	30톤	1	C14-05	7,700	7,700	5,000	64.9%	
	2	B14-07	30톤	2	C14-05	7,700	15,400	5,000	32.5%	
	3	B14-05	30톤	1	C14-05	7,700	7,700	4,000	51.9%	
		평균		4		<b>7,700</b>	<b>10,267</b>	<b>4,667</b>	<b>45.5%</b>	3,500

# 1) 풍력선별기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2015	1	B15-01	30톤	1	C15-01	7,700	7,700	4,000	51.9%	
	2	B15-02	30톤	1	C15-02	7,700	7,700	3,500	45.5%	
	3	B15-03	30톤	1	C15-02	7,700	7,700	4,400	57.1%	
	4	B15-04	30톤	2	C15-02	7,700	15,400	5,000	32.5%	
	5	B15-05	30톤	1	C15-02	7,700	7,700	4,000	51.9%	
	6	B15-07	30톤	1	C15-02	4,000	4,000	3,500	87.5%	
	7	B15-11	30톤	1	C15-02	7,700	7,700	4,000	51.9%	
										기당단가
	평균			8		7,171	8,271	4,057	49.1%	3,550

2) 조선기

(1) 30톤/시간

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2008	1	B08-41	30톤	1	C08-03	51,700	51,700	32,000	61.90%	
	2	B08-40	30톤	1	C08-03	54,120	54,120	33,000	60.98%	
		평균금액				52,910		32,500	61.43%	
2009	1	B09-31	30톤	1	C09-17	51,700	51,700	30,000	58.03%	
	2	B09-33	30톤	1	C09-03	51,700	51,700	32,000	61.90%	
	3	B09-57	30톤	1	C09-03	51,700	51,700	29,900	57.83%	
	4	B09-27	30톤	2	C09-03	54,120	108,240	33,000	60.98%	
	5	B09-26	30톤	1	C09-03	54,120	54,120	33,000	60.98%	
		평균				52,668		31,580	59.96%	
	평균				52,737		31,843	60.38%		
2010	1	B10-25	30톤	1	C10-03	51,700	51,700	27,000	52.2%	
	2	B10-10	30톤	1	C10-08	51,700	51,700	33,000	63.8%	
	3	B10-24	30톤	1	C10-03	51,700	51,700	32,000	61.9%	
	4	B10-18	30톤	1	C10-03	54,120	54,120	36,000	66.5%	
	5	B10-15	30톤	1	C10-20	54,120	54,120	35,000	64.7%	
	6	B10-34	30톤	1	C10-08	54,120	54,120	31,300	57.8%	
	7	B10-09	30톤	1	C10-08	51,700	51,700	30,000	58.0%	
	8	B10-08	30톤	1	C10-13	51,700	51,700	30,000	58.0%	
	9	B10-01	30톤	1	C10-08	52,800	52,800	18,000	34.1%	
	10	B10-02	30톤	1	C10-08	52,800	52,800	18,000	34.1%	
	평균				52,646		29,030	55.1%		
2011	1	B11-12	30톤	1	C11-19	51,700	51,700	20,000	38.7%	
	2	B11-05	30톤	1	C11-06	59,840	59,840	37,000	61.8%	
	3	B11-08	30톤	1	C11-02	59,840	59,840	35,000	58.5%	
	4	B11-09	30톤	1	C11-02	59,840	59,840	37,000	61.8%	
	5	B11-14	30톤	1	C11-02	51,700	51,700	43,000	83.2%	
	6	B11-13	30톤	1	C11-02	51,700	51,700	42,000	81.2%	
		평균				55,770		35,667	64.0%	

(1) 30톤/시간

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2012	1	B12-02	30톤	1	C12-06	52,800	52,800	31,000	58.71%	
	2	B12-04	30톤	2	C12-02	54,120	108,240	74,400	68.74%	
	3	B12-07	30톤	1	C12-02	54,340	54,340	29,000	53.37%	
	4	B12-11	30톤	1	C12-06	54,120	35,200	33,000	93.75%	
	5	B12-12	30톤	1	C12-06	52,800	52,800	38,000	71.97%	
		<b>평균</b>					<b>53,636</b>	<b>60,676</b>	<b>41,080</b>	<b>67.70%</b>
2013	1	B13-04	30톤	1	C13-02	32,000	32,000	33,000	103.13%	
	2	B13-05	30톤	1	C13-05	46,200	46,200	32,000	69.26%	
	3	B13-06	30톤	1	C13-02	46,200	46,200	36,000	77.92%	
	4	B13-07	30톤	1	C13-02	46,200	46,200	39,000	84.42%	
	5	B13-08	30톤	1	C13-02	46,200	46,200	28,875	62.50%	
	6	B13-08	30톤	1	C13-05	46,200	46,200	33,000	71.43%	
	7	B13-10	30톤	1	C13-05	52,800	52,800	30,000	56.82%	
	8	B13-13	30톤	1	C13-05	52,800	52,800	31,000	58.71%	
	9	B13-14	30톤	1	C13-02	63,250	63,250	37,000	58.50%	
	10	B13-15	30톤	1	C13-02	51,700	51,700	33,088	64.00%	
	11	B13-16	30톤	1	C13-05	51,700	51,700	36,000	69.63%	
	<b>평균</b>					<b>48,659</b>	<b>48,659</b>	<b>33,542</b>	<b>68.93%</b>	
2014	1	B14-06	30톤	1	C14-05	52,800	52,800	35,500	67.23%	
	2	B14-07	30톤	2	C14-05	52,800	105,600	74,000	70.08%	
	3	B14-05	30톤	1	C14-05	52,800	52,800	31,000	58.71%	
		<b>평균</b>					<b>52,800</b>	<b>70,400</b>	<b>46,833</b>	<b>66.52%</b>
2015	1	B15-01	30톤	1	C15-01	52,800	52,800	28,000	53.03%	
	2	B15-02	30톤	1	C15-02	52,800	52,800	38,000	71.97%	
	3	B15-03	30톤	1	C15-02	52,800	52,800	38,500	72.92%	
	4	B15-04	30톤	2	C15-02	52,800	105,600	66,000	62.50%	
	5	B15-05	30톤	1	C15-02	52,800	52,800	35,000	66.29%	
	6	B15-07	30톤	1	C15-02	39,000	39,000	34,500	88.46%	
	7	B15-09	30톤	1	C15-02	52,800	52,800	33,000	62.50%	
	8	B15-10	30톤	2	C15-02	52,800	105,600	76,500	72.44%	
	9	B15-11	30톤	1	C15-02	52,800	52,800	37,000	70.08%	기당단가
	<b>평균</b>		<b>11</b>			<b>51,267</b>	<b>63,000</b>	<b>42,944</b>	<b>68.17%</b>	<b>35,136</b>

(2) 20톤/시간

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007	1	B07-03	20톤	1	C07-03	28,820	28,820	23,000	79.81%	
	2	B07-04	20톤	1	C07-17	28,820	28,820	19,000	65.93%	
	3	B07-07	20톤	2	C07-03	28,820	57,640	22,000	76.34%	
	4	B07-67	20톤	1	C07-03	28,820	28,820	22,000	76.34%	
	5	B07-11	20톤	1	C07-20	22,000	22,000	20,000	90.91%	
	6	B07-68	20톤	1	C07-03	28,820	28,820	23,000	79.81%	
	7	B07-28	20톤	2	C07-08	30,030	60,060	19,500	64.94%	
	8	B07-32	20톤	1	C07-03	28,820	28,820	22,000	76.34%	
	9	B07-33	20톤	2	C07-03	28,820	57,640	19,500	67.66%	
	10	B07-35	20톤	1	C07-20	24,508	24,508	20,020	81.69%	
	11	B07-44	20톤	1	C07-08	28,820	28,820	21,000	72.87%	
		평균				27,918		21,002	75.23%	
2008	1	B08-52	20톤	1	C08-03	33,880	33,880	23,100	68.18%	
	2	B08-50	20톤	2	C08-03	28,820	57,640	20,000	69.40%	
			평균			31,350		21,550	68.74%	
2009	1	B09-16	20톤	2	C09-17	31,130	62,260	22,000	70.67%	
	2	B09-58	20톤	1	C09-08	31,130	31,130	21,120	67.84%	
	3	B09-21	20톤	1	C09-08	31,130	31,130	22,000	70.67%	
	4	B09-02	20톤	1	C09-03	37,620	37,620	24,000	63.80%	
			평균			32,753		22,280	68.03%	
		<b>평균</b>				<b>29,459</b>		<b>21,367</b>	<b>72.53%</b>	
2010	1	B10-07	20톤	1	C10-08	35,200	35,200	22,000	62.5%	
	2	B10-04	20톤	2	C10-08	35,200	70,400	40,000	56.8%	
			평균			35,200	52,800	31,000	58.7%	
2011	1	B11-03	20톤	1	C11-18	31,130	31,130	20,200	64.9%	
	2	B11-11	20톤	2	C11-06	70,400	140,800	86,000	61.1%	
			평균			50,765	85,965	53,100	61.8%	
			평균							
2012	1	B12-03	20톤	1	C12-06	35,200	35,200	21,000	59.7%	
			평균			35,200	35,200	21,000	59.7%	
			평균							

### 3. 호퍼스케일

#### (1) 20톤/시간

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007	1	B07-03	20톤	1	C07-12	28,000	28,000	17,300	61.8%	
	2	B07-04	20톤	1	C07-12	28,000	28,000	18,000	64.3%	
	3	B07-07	20톤	1	C07-12	28,000	28,000	17,000	60.7%	
	4	B07-67	20톤	1	C07-08	28,000	28,000	17,500	62.5%	
	5	B07-12	20톤	1	C07-08	28,000	28,000	19,800	70.7%	
	6	B07-68	20톤	1	C07-12	28,500	28,500	19,000	66.7%	
	7	B07-28	20톤	1	C07-12	24,200	24,200	17,000	70.2%	
	8	B07-32	20톤	1	C07-03	26,380	26,380	18,700	70.9%	
	9	B07-33	20톤	1	C07-12	30,800	30,800	18,700	60.7%	
	10	B07-70	20톤	1	C07-12	30,800	30,800	18,000	58.4%	
			평 균				28,068		18,100	64.5%
2008	1	B08-37	20톤	1	C08-08	37,400	37,400	22,440	60.0%	
	2	B08-52	20톤	1	C08-03	27,500	27,500	18,750	68.2%	
			평 균			32,450		20,595	63.5%	
2009	1	B09-16	20톤	1	C09-13	24,200	24,200	21,500	88.8%	
	2	B09-02	20톤	1	C09-13	24,200	24,200	17,000	70.2%	
	3	B09-21	20톤	1	C09-08	28,600	28,600	18,500	64.7%	
			평 균			25,667		19,000	74.0%	
		평 균				28,172		18,613	66.07%	
2010	1	B10-07	20톤	1	C10-08	28,600	28,600	22,500	78.7%	
	2	B10-04	20톤	1	C10-08	37,400	37,400	16,500	44.1%	
	3	B10-01	20톤	1	C10-08	31,900	31,900	19,000	59.6%	
	4	B10-02	20톤	1	C10-08	31,900	31,900	19,000	59.6%	
			평 균			32,450	32,450	19,250	59.3%	
2011	1	B11-03	20톤	1	C11-13	45,100	45,100	29,300	65.0%	
	2	B11-11	20톤	1	C11-06	37,400	37,400	20,000	53.5%	
			평 균			41,250	41,250	24,650	59.8%	

(2) 30톤/시간

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2008	1	B08-50	30톤	1	C08-03	30,800	30,800	16,000	51.9%	
	2	B08-41	30톤	1	C08-03	36,300	36,300	14,800	40.8%	
		평균				33,550		15,400	45.9%	
2009	1	B09-59	30톤	1	C09-08	28,600	28,600	15,700	54.9%	
	2	B09-57	30톤	1	C09-03	40,700	40,700	23,500	57.7%	
	3	B09-27	30톤	2	C09-03	36,300	72,600	11,550	31.8%	
		평균				35,200		16,917	48.1%	
		평균				34,540		16,310	47.22%	
2010	1	B10-25	30톤	1	C10-03	28,600	28,600	20,000	69.9%	
	2	B10-10	30톤	1	C10-08	36,300	36,300	32,000	88.2%	
	3	B10-24	30톤	1	C10-03	36,300	36,300	20,000	55.1%	
	4	B10-18	30톤	1	C10-03	40,700	40,700	19,000	46.7%	
	5	B10-15	30톤	1	C10-03	45,100	45,100	28,000	62.1%	
	6	B10-34	30톤	1	C10-08	51,700	51,700	29,900	57.8%	
	7	B10-09	30톤	1	C10-08	32,450	32,450	25,000	77.0%	
	8	B10-08	30톤	1	C10-13	32,450	32,450	25,000	77.0%	
		평균				37,950		24,863	65.5%	
2011	1	B11-12	30톤	1	C11-11	36,300	36,300	21,000	57.9%	
	2	B11-05	30톤	1	C11-06	44,088	44,088	22,000	49.9%	
	3	B11-08	30톤	1	C11-02	44,088	44,088	19,000	43.1%	
	4	B11-09	30톤	1	C11-11	30,800	30,800	18,000	58.4%	
	5	B11-07	30톤	1	C11-02	38,500	38,500	16,500	42.9%	
	6	B11-14	30톤	1	C11-02	28,600	28,600	24,000	83.9%	
	7	B11-13	30톤	1	C11-11	28,600	28,600	20,000	69.9%	
		평균				35,854		20,071	56.0%	
2012	1	B12-02	30톤	1	C12-06	41,800	41,800	21,000	50.2%	
	2	B12-03	30톤	1	C12-11	40,700	40,700	18,000	44.2%	
	3	B12-04	30톤	1	C12-02	48,400	48,400	19,500	40.3%	
	4	B12-07	30톤	1	C12-02	45,100	45,100	22,000	48.8%	
	5	B12-11	30톤	1	C12-06	37,400	37,400	20,300	54.3%	
	6	B12-12	30톤	1	C12-06	48,400	48,400	24,000	49.6%	
		평균				43,633		20,800	47.7%	



단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2013	1	B13-05	30톤	1	C13-05	38,500	38,500	17,500	45.45%	
	2	B13-06	30톤	1	C13-12	25,520	25,520	18,000	70.53%	
	3	B13-07	30톤	1	C13-02	38,500	38,500	21,000	54.55%	
	4	B13-08	30톤	1	C13-02	35,200	35,200	22,000	62.50%	
	5	B13-09	30톤	1	C13-05	38,500	38,500	24,840	64.52%	
	6	B13-10	30톤	1	C13-05	35,200	35,200	20,000	56.82%	
	7	B13-13	30톤	1	C13-05	34,430	34,430	19,500	56.64%	
	8	B13-14	30톤	1	C13-02	57,420	57,420	25,000	43.54%	
	9	B13-15	30톤	1	C13-05	32,450	32,450	20,768	64.00%	
	10	B13-16	30톤	1	C13-05	32,450	32,450	23,000	70.88%	
		평균				36,817		21,161	57.5%	
2014	1	B14-06	30톤	1	C14-05	41,800	41,800	23,500	56.22%	
	2	B14-07	30톤	2	C14-05	37,730	75,460	44,000	58.31%	
	3	B14-05	30톤	1	C14-05	34,430	34,430	19,500	56.64%	
		평균				37,987	50,563	29,000	57.4%	
2015	1	B15-01	30톤	1	C15-01	38,500	38,500	20,000	51.95%	
	2	B15-02	30톤	1	C15-02	35,200	35,200	21,000	59.66%	
	3	B15-03	30톤	1	C15-02	37,400	37,400	26,950	72.06%	
	4	B15-04	30톤	2	C15-02	38,500	77,000	40,000	51.95%	
	5	B15-05	30톤	1	C15-02	38,500	38,500	22,000	57.14%	
	6	B15-10	30톤	1	C15-02	35,200	35,200	25,000	71.02%	
	7	B15-11	30톤	1	C15-02	35,200	35,200	24,600	69.89%	
										기당단가
		평균		8		36,929	42,429	25,650	60.45%	22,444

#### 4. 순환식건조기

##### (1) 20톤/배치

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007	1	B07-17	20톤	2	C07-14	52,800	105,600	41,200	78.0%	
	2	B07-21	20톤	4	C07-14	52,800	211,200	39,000	73.9%	
	3	B07-42	20톤	2	C07-14	52,800	105,600	39,400	74.6%	
		평균				52,800		39,867	75.5%	
2008	1	B08-53	20톤	2	C08-14	56,650	113,300	45,000	79.4%	
	2	B08-04	20톤	1	C08-14	56,650	56,650	47,720	84.2%	
	3	B08-30	20톤	3	C08-14	56,650	169,950	45,000	79.4%	
		평균				56,650		45,907	81.0%	
	평균				54,725		42,887	78.37%		
2011	1	B11-03	20톤	3	C11-13	56,650	169,950	42,000	74.1%	
	2	B11-07	20톤	2	C11-02	56,650	113,300	40,000	70.6%	
		평균				56,650		41,000	72.4%	
2015	1	B15-12	20톤	1	C15-04	60,500	60,500	45,000	74.4%	
		평균				60,500		45,000	74.4%	

##### (2) 25톤/배치

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2010	1	B10-17	25톤	1	C10-15	60,000	60,000	40,000	66.7%	
	2	B10-01	25톤	2	C10-07	63,800	127,600	89,000	69.7%	
		평균				61,900	93,800	64,500	68.8%	
2012	1	B12-13	25톤	2	C12-05	66,000	132,000	104,000	78.8%	
		평균		2		66,000	132,000	104,000	78.8%	

(3) 30톤/배치

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007	1	B07-04	30톤	3	C07-14	65,450	196,350	43,333	66.2%	
	2	B07-48	30톤	1	C07-14	65,450	65,450	46,000	70.3%	
	3	B07-38	30톤	6	C07-14	65,450	392,700	45,000	68.8%	
		평균				65,450		44,778	68.4%	
2008	1	B08-40	30톤	1	C08-14	68,750	68,750	51,000	74.2%	
	2	B08-41	30톤	2	C08-14	69,300	138,600	41,000	59.2%	
		평균				69,025		46,000	66.6%	
2009	1	B09-57	30톤	2	C09-15	68,750	137,500	48,000	69.8%	
	2	B09-59	30톤	2	C09-15	68,750	137,500	47,000	68.4%	
	3	B09-23	30톤	2	C09-15	68,750	137,500	53,000	77.1%	
	4	B09-39	30톤	4	C09-07	69,300	277,200	46,000	66.4%	
	5	B09-34	30톤	1	C09-15	68,750	68,750	47,000	68.4%	
	6	B09-17	30톤	1	C09-15	68,750	68,750	50,000	72.7%	
	7	B09-35	30톤	1	C09-07	69,300	69,300	47,000	67.8%	
	8	B09-25	30톤	2	C09-07	69,300	138,600	47,000	67.8%	
		평균				68,956		48,125	69.8%	
		평균				<b>68,158</b>		<b>47,026</b>	<b>69.00%</b>	
2010	1	B10-25	30톤	2	C10-07	68,750	137,500	94,000	68.4%	
	2	B10-10	30톤	1	C10-15	69,300	69,300	40,000	57.7%	
	3	B10-07	30톤	2	C10-15	69,300	138,600	88,000	63.5%	
	4	B10-24	30톤	3	C10-15	69,300	207,900	82,000	39.4%	
	5	B10-18	30톤	2	C10-07	69,300	138,600	93,000	67.1%	
	6	B10-15	30톤	3	C10-15	68,750	206,250	134,000	65.0%	
	7	B10-14	30톤	2	C10-15	68,750	137,500	96,000	69.8%	
	8	B10-34	30톤	2	C10-15	68,750	137,500	96,000	69.8%	
	9	B10-11	30톤	2	C10-07	68,750	137,500	82,000	59.6%	
	10	B10-05	30톤	2	C10-07	68,750	137,500	92,000	66.9%	
	11	B10-09	30톤	2	C10-15	68,750	137,500	80,000	58.2%	
	12	B10-08	30톤	2	C10-15	68,750	137,500	80,000	58.2%	
	13	B10-04	30톤	2	C10-07	69,300	138,600	92,000	66.4%	
	14	B10-29	30톤	2	C10-15	69,300	138,600	124,740	90.0%	
	평균				68,986	142,882	90,981	63.7%		

(3) 30톤/배치

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2011	1	B11-12	30톤	2	C11-13	68,750	137,500	96,000	69.8%	
	2	B11-04	30톤	2	C11-13	68,750	137,500	98,222	71.4%	
	3	B11-05	30톤	1	C11-05	71,500	71,500	60,000	83.9%	
	4	B11-08	30톤	1	C11-05	71,500	71,500	52,000	72.7%	
	5	B11-06	30톤	2	C11-13	68,750	137,500	96,000	69.8%	
	6	B11-11	30톤	2	C11-12	88,000	176,000	104,000	59.1%	
	7	B11-09	30톤	2	C11-12	88,000	176,000	160,000	90.9%	
	8	B11-02	30톤	3	C11-05	68,750	206,250	142,000	68.8%	
	9	B11-13	30톤	2	C11-13	69,300	138,600	104,000	75.0%	
		평균				73,700	139,150	101,358	72.8%	
2012	1	B12-01	30톤	2	C12-13	69,300	138,600	108,000	77.9%	
	2	B12-02	30톤	2	C12-13	71,500	143,000	106,000	74.1%	
	3	B12-03	30톤	1	C12-02	69,300	69,300	49,000	70.7%	
	4	B12-07	30톤	2	C12-05	69,300	138,600	110,000	79.4%	
	5	B12-08	30톤	1	C12-05	77,000	77,000	54,000	70.1%	
	6	B12-09	30톤	1	C12-05	68,750	68,750	55,000	80.0%	
	7	B12-10	30톤	2	C12-13	68,750	137,500	106,000	77.1%	
	8	B12-11	30톤	1	C12-05	69,300	69,300	53,000	76.5%	
	9	B12-12	30톤	2	C12-02	60,500	121,000	103,000	85.1%	
		평균				69,300	107,006	82,667	77.3%	

(3) 30톤/배치

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2013	1	B13-01	30톤	2	C13-04	77,000	154,000	104,000	67.5%	
	2	B13-02	30톤	2	C13-04	74,250	148,500	108,000	72.7%	
	3	B13-03	30톤	1	C13-04	74,250	74,250	51,000	68.7%	
	4	B13-04	30톤	1	C13-04	148,500	148,500	106,000	71.4%	
	5	B13-05	30톤	2	C13-04	74,250	148,500	104,000	70.0%	
	6	B13-07	30톤	2	C13-04	74,250	148,500	104,000	70.0%	
	7	B13-08	30톤	2	C13-04	74,250	148,500	100,000	67.3%	
	8	B13-10	30톤	1	C13-04	77,000	77,000	57,510	74.7%	
	9	B13-11	30톤	1	C13-04	74,250	74,250	52,000	70.0%	
	10	B13-13	30톤	3	C13-04	77,000	231,000	153,000	66.2%	
	11	B13-17	30톤	2	C13-04	74,250	148,500	102,000	68.7%	
	12	B13-14	30톤	2	C13-04	77,000	154,000	104,000	67.5%	
	13	B13-15	30톤	4	C13-18	74,250	297,000	190,080	64.0%	
	14	B13-16	30톤	1	C13-04	77,000	77,000	53,000	68.8%	
	평균					80,536	144,964	99,185	68.4%	
2014	1	B14-06	30톤	2	C14-04	74,250	148,500	100,000	67.3%	
	2	B14-02	30톤	2	C14-02	72,050	144,100	96,000	66.6%	
	3	B14-03	30톤	3	C14-04	74,250	222,750	156,000	70.0%	
	4	B14-04	30톤	4	C14-02	74,250	297,000	200,000	67.3%	
	5	B14-07	30톤	4	C14-04	77,000	308,000	192,000	62.3%	
	6	B14-05	30톤	3	C14-04	77,000	231,000	145,600	63.0%	
	7	B14-01	30톤	1	C14-04	77,000	77,000	50,000	64.9%	
	8	B14-10	30톤	1	C14-04	77,000	77,000	50,000	64.9%	
		평균		20			75,350	188,169	123,700	65.7%
2015	1	B15-01	30톤	2	C15-03	74,250	148,500	96,000	64.6%	
	2	B15-02	30톤	3	C15-03	74,250	222,750	147,000	66.0%	
	3	B15-04	30톤	4	C15-03	74,250	297,000	200,000	67.3%	
	4	B15-05	30톤	9	C15-03	74,250	668,250	441,000	66.0%	
	5	B15-09	30톤	1	C15-03	77,000	77,000	53,000	68.8%	
	6	B15-10	30톤	3	C15-04	77,000	231,000	144,000	62.3%	
	7	B15-11	30톤	2	C15-04	74,250	148,500	98,000	66.0%	기당단가
		평균		24			75,036	256,143	168,429	65.8%

## 5. 사일로

### (1) 400톤/기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007	1	B07-10	400톤	2	C07-07	113,999	227,997	80,300	70.4%	
	2	B07-78	400톤	2	C07-07	111,100	222,200	80,000	72.0%	
	3	B07-42	400톤	2	C07-17	97,900	195,800	72,000	73.5%	
		평균				107,666		77,433	71.9%	
2008	1	B08-53	400톤	2	C08-14	85,250	170,500	82,535	96.8%	절충형
		평균				85,250		82,535	96.8%	
2009	1	B09-57	400톤	3	C09-07	119,020	357,060	75,000	63.0%	
	2	B09-21	400톤	2	C09-07	111,650	223,300	71,000	63.6%	
	3	B09-39	400톤	4	C09-17	106,700	426,800	61,800	57.9%	호퍼형
	4	B09-35	400톤	2	C09-07	112,200	224,400	72,000	64.2%	
	5	B09-16	400톤	2	C09-17	106,700	213,400	80,000	75.0%	
	6	B09-25	400톤	2	C09-07	112,200	224,400	73,000	65.1%	
	7	B09-60	400톤	1	C09-17	119,650	119,650	64,020	53.5%	
		평균				112,589		70,974	63.0%	
		평균				<b>108,761</b>		<b>73,787</b>	<b>67.84%</b>	
2010	1	B10-34	400톤	3	C10-07	119,020	357,060	225,000	63.0%	
	2	B10-04	400톤	2	C10-07	122,320	244,640	198,000	80.9%	
		평균				120,670	300,850	211,500	70.3%	
2012	1	B12-01	400톤	2	C12-05	112,200	224,400	178,000	79.3%	
	2	B12-05	400톤	2	C12-05	119,020	238,040	180,000	75.6%	
	3	B12-09	400톤	2	C12-05	124,080	248,160	190,000	76.6%	
		평균				118,433	236,867	182,667	77.1%	
2013	1	B13-01	400톤	3	C13-04	169,070	507,210	359,000	70.8%	
	2	B13-03	400톤	2	C13-06	123,750	247,500	180,000	72.7%	
	3	B13-10	400톤	3	C13-04	141,790	425,370	276,490	65.0%	
		평균				144,870	393,360	271,830	69.1%	
2014	1	B14-10	400톤	2	C14-04	141,790	283,580	192,000	67.7%	
		평균				141,790	283,580	192,000	67.7%	

(1) 400톤/기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2 0 1 5	1	D15-07	400톤	2	C15-03	143,495	286,990	180,000	62.7%	
										기당단가
		평 균					143,495	286,990	180,000	62.7%

## (2) 500톤/기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007	1	B07-03	500톤	2	C07-07	125,340	250,680	92,000	73.4%	
	2	B07-68	500톤	2	C07-07	125,340	250,680	85,500	68.2%	
	3	B07-14	500톤	4	C07-07	149,050	596,200	110,000	73.8%	
	4	B07-17	500톤	2	C07-07	119,350	238,700	88,000	73.7%	
	5	B07-19	500톤	4	C07-07	112,500	450,000	88,500	78.7%	
	6	B07-21	500톤	4	C07-17	112,750	451,000	89,513	79.4%	
	7	B07-28	500톤	2	C07-17	123,750	247,500	75,000	60.6%	
	8	B07-31	500톤	2	C07-07	101,000	202,000	85,000	84.2%	
	9	B07-35	500톤	2	C07-07	101,000	202,000	88,000	87.1%	
	10	B07-39	500톤	2	C07-07	149,050	298,100	117,500	78.8%	
		평균				121,913		91,901	75.4%	
2008	1	B08-30	500톤	1	C08-14	106,700	106,700	90,200	84.5%	절충형
	2	B08-52	500톤	2	C08-16	110,770	221,540	78,140	70.5%	
			평균			108,735		84,170	77.4%	
2009	1	B09-59	500톤	3	C09-17	133,650	400,950	72,833	54.5%	
	2	B09-31	500톤	2	C09-17	114,840	229,680	87,000	75.8%	
	3	B09-38	500톤	2	C09-07	133,870	267,740	85,000	63.5%	
	4	B09-14	500톤	3	C09-07	133,870	401,610	80,000	59.8%	
	5	B09-60	500톤	1	C09-17	133,650	133,650	71,555	53.5%	
			평균			129,976		79,278	61.0%	
		평균				122,734		87,279	71.11%	
2010	1	B10-25	500톤	3	C10-21	133,650	400,950	227,500	56.7%	
	2	B10-10	500톤	2	C10-21	133,870	267,740	182,000	68.0%	
	3	B10-18	500톤	2	C10-07	144,870	289,740	174,000	60.1%	
	4	B10-14	500톤	2	C10-07	160,160	320,320	234,000	73.1%	
	5	B10-18	500톤	2	C10-07	69,300	138,600	93,000	67.1%	
	6	B10-15	500톤	3	C10-15	68,750	206,250	134,000	65.0%	
	7	B10-14	500톤	2	C10-15	68,750	137,500	96,000	69.8%	
	8	B10-11	500톤	3	C10-07	128,370	385,110	243,000	63.1%	
	9	B10-05	500톤	2	C10-07	147,015	294,030	195,000	66.3%	
	10	B10-09	500톤	2	C10-07	133,870	267,740	176,700	66.0%	
	11	B10-08	500톤	3	C10-07	133,870	401,610	265,000	66.0%	
	12	B10-01	500톤	2	C10-07	80,080	160,160	110,000	68.7%	
	13	B10-02	500톤	2	C10-07	80,080	160,160	110,000	68.7%	
	14	B10-04	500톤	2	C10-15	69,300	138,600	124,740	90.0%	
		평균				110,853	254,894	168,924	66.3%	



(2) 500톤/기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2011	1	B11-02	500톤	2	C11-05	160,160	320,320	233,000	72.7%	
	2	B11-05	500톤	2	C11-05	145,778	291,555	190,000	65.2%	
	3	B11-08	500톤	2	C11-05	146,685	293,370	194,000	66.1%	
	4	B11-06	500톤	2	C11-05	144,870	289,740	188,000	64.9%	
	5	B11-11	500톤	2	C11-05	133,870	267,740	190,000	71.0%	
	6	B11-09	500톤	4	C11-05	144,370	577,480	376,000	65.1%	
	7	B11-07	500톤	2	C11-19	129,910	259,820	184,000	70.8%	
		평균				143,663	328,575	222,143	67.6%	
2012	1	B12-02	500톤	4	C12-22	144,870	579,480	356,000	61.4%	
	2	B12-03	500톤	2	C12-22	133,870	267,740	190,000	71.0%	
	3	B12-06	500톤	2	C12-05	140,910	281,820	200,000	71.0%	
	4	B12-07	500톤	2	C12-05	163,460	326,920	260,000	79.5%	
	5	B12-08	500톤	2	C12-05	152,570	305,140	264,000	86.5%	
	6	B12-10	500톤	2	C12-05	140,910	281,820	200,000	71.0%	
	7	B12-11	500톤	2	C12-05	129,910	259,820	190,000	73.1%	
	8	B12-12	500톤	4	C12-05	155,045	620,180	458,500	73.9%	
		평균				145,193	365,365	264,813	72.5%	
2013	1	B13-02	500톤	2	C13-04	160,710	321,420	215,000	66.9%	
	2	B13-04	500톤	2	C13-04	140,800	281,600	210,000	74.6%	
	3	B13-05	500톤	3	C13-04	160,490	481,470	345,000	71.7%	
	4	B13-06	500톤	2	C13-06	140,800	281,600	185,000	65.7%	
	5	B13-07	500톤	2	C13-04	163,790	327,580	225,000	68.7%	
	6	B13-09	500톤	2	C13-04	140,800	281,600	206,000	73.2%	
	7	B13-11	500톤	2	C13-04	135,850	271,700	210,000	77.3%	
	8	B13-12	500톤	2	C13-04	158,510	317,020	210,000	66.2%	
	9	B13-13	500톤	4	C13-04	175,010	700,040	460,000	65.7%	
	10	B13-14	500톤	2	C13-04	158,510	317,020	210,000	66.2%	
	11	B13-16	500톤	2	C13-04	197,010	394,020	210,000	53.3%	
		평균				151,951	363,168	253,466	69.8%	

(2) 500톤/기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2014	1	B14-06	500톤	2	C14-04	175,010	350,020	232,000	66.3%	
	2	B14-02	500톤	2	C14-04	142,010	284,020	200,000	70.4%	
	3	B14-03	500톤	2	C14-04	160,490	320,980	232,000	72.3%	
	4	B14-07	500톤	2	C14-04	176,110	352,220	234,000	66.4%	
	5	B14-05	500톤	5	C14-04	175,010	875,050	582,400	66.6%	
	6	B14-01	500톤	2	C14-04	336,020	672,040	411,000	61.2%	
		평균					194,108	475,722	315,233	66.3%
2015	1	D15-01	500톤	3	C15-03	190,080	570,240	430,000	75.4%	
	2	D15-03	500톤	2	C15-03	160,490	320,980	248,000	77.3%	
	3	D15-06	500톤	3	C15-03	160,490	481,470	345,000	71.7%	
	4	D15-13	500톤	3	C15-03	176,110	528,330	375,000	71.0%	
	5	D15-08	500톤	2	C15-03	176,110	352,220	234,000	66.4%	
	6	D15-09	500톤	2	C15-03	158,510	317,020	216,000	68.1%	
	7	D15-11	500톤	2	C15-03	196,900	393,800	240,000	60.9%	기당단가
		평균		17			174,099	423,437	298,286	70.4%



(4) 호퍼 사일로 (400톤/기)

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고	
2010	1	B10-07	400톤	2	C10-15	104,225	208,450	170,000	81.6%		
	2	B10-29	400톤	4	C10-15	104,445	417,780	360,000	86.2%		
		평 균					104,335	313,115	265,000	84.6%	
2011	1	B11-01	400톤	3	C11-05	126,500	379,500	280,000	73.8%		
	2	B11-14	400톤	4	C11-19	89,100	356,400	350,000	98.2%	보온포함	
	3	B11-13	400톤	3	C11-19	104,500	313,500	250,000	79.7%	보온포함	
		평 균					106,700	349,800	293,333	83.9%	
2012	1	B12-04	400톤	3	C12-05	95,700	287,100	299,000	104.1%		
	2	B12-13	400톤	3	C12-19	92,400	277,200	207,000	74.7%		
		평 균					94,050	282,150	253,000	89.7%	
2013	1	B13-15	400톤	3	C13-18	129,800	389,400	249,216	64.0%		
	2										
		평 균					129,800	389,400	249,216	64.0%	
2014	1	B14-04	400톤	3	C14-02	133,100	399,300	294,000	73.6%	절충형	
		평 균					133,100	399,300	294,000	73.6%	
2015	1	D15-02	400톤	3	C15-04	169,697	509,090	295,000	57.9%		
										기당단가	
		평 균		3			169,697	509,090	295,000	57.9%	98,333
	평 균					114,947	353,772	275,422	77.85%		



## 6. 톤백계량기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2008	1	B08-52	1톤	1	C08-03	12,100	12,100	8,250	68.2%	
	2	B08-41	1톤	1	C08-03	16,500	16,500	7,000	42.4%	
	3	B08-50	1톤	1	C08-03	26,400	26,400	14,000	53.0%	탱크포함
		평 균				18,333		9,750	53.2%	
2009	1	B09-16	1톤	1	C09-13	12,000	12,000	7,200	60.0%	
	2	B09-31	1톤	1	C09-17	19,305	19,305	8,000	41.4%	탱크포함
	3	B09-59	1톤	1	C09-08	16,500	16,500	9,000	54.5%	
	4	B09-21	1톤	1	C09-18	8,800	8,800	7,700	87.5%	
	5	B09-35	1톤	1	C09-08	16,500	16,500	10,000	60.6%	
	6	B09-25	1톤	1	C09-08	16,500	16,500	9,000	54.5%	
		평 균				14,934		8,483	56.8%	
	<b>평 균</b>				<b>16,067</b>		<b>8,906</b>	<b>55.43%</b>		
2010	1	B10-10	1톤	1	C10-08	16,500	16,500	13,200	80.0%	
	2	B10-07	1톤	1	C10-08	16,500	16,500	12,000	72.7%	
	3	B10-24	1톤	1	C10-03	16,500	16,500	7,000	42.4%	
	4	B10-18	1톤	1	C10-03	16,500	16,500	9,000	54.5%	
	5	B10-17	1톤	1	C10-03	12,000	12,000	8,580	71.5%	
	6	B10-01	1톤	1	C10-13	13,200	13,200	10,000	75.8%	
	7	B10-02	1톤	1	C10-13	13,200	13,200	10,000	75.8%	
	8	B10-04	1톤	1	C10-08	19,800	19,800	11,000	55.6%	
	9	B10-04	1톤	1	C10-08	8,250	8,250	3,000	36.4%	판형
		평 균				14,717	14,717	9,309	63.3%	
2011	1	B11-12	1톤	1	C11-11	16,500	16,500	9,000	54.5%	
	2	B11-05	1톤	1	C11-02	15,400	15,400	10,000	64.9%	
	3	B11-08	1톤	1	C11-02	15,400	15,400	8,000	51.9%	
	4	B11-09	1톤	1	C11-11	15,400	15,400	9,000	58.4%	
		평 균				15,675	15,675	9,000	57.4%	
2012	1	B12-02	1톤	1	C12-06	19,800	19,800	9,000	45.5%	
	2	B12-12	1톤	1	C12-06	19,800	19,800	11,000	55.6%	
		평 균				19,800	19,800	10,000	50.5%	

## 6. 톤백계량기

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2013	1	B13-04	1톤	1	C13-02	9,900	9,900	10,450	105.6%	
	2	B13-05	1톤	1	C13-05	4,400	4,400	2,500	56.8%	
	3	B13-07	1톤	1	C13-14	9,900	9,900	8,800	88.9%	
	4	B13-10	1톤	1	C13-05	19,800	19,800	11,500	58.1%	
	5	B13-13	1톤	1	C13-05	19,800	19,800	9,000	45.5%	
	6	B13-14	1톤	1	C13-02	15,400	15,400	10,000	64.9%	
		평 균					13,200	13,200	8,708	66.0%
2014	1	B14-06	1톤	1	C14-05	19,800	19,800	11,000	55.6%	
	2	B14-03	1톤	1	C14-02	11,000	11,000	8,500	77.3%	
		평 균					15,400	15,400	9,750	63.3%
2015	1	D15-04	1톤	1	C15-02	11,000	11,000	7,500	68.2%	
	2	D15-11	1톤	1	C15-02	24,200	24,200	17,000	70.2%	
										기당단가
		평 균		2			17,600	17,600	12,250	69.6%

## 7. 집진시설

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2009	1	B09-57	500cmm	1	C09-20	60,280	60,280	35,800	59.4%	B+R+F
	2	B09-57	400cmm	1	C09-20	63,965	63,965	38,000	59.4%	C+R+B+R+F
	3	B09-59	360cmm	2	C09-20	91,300	91,300	54,000	59.1%	B+R+F
	4	B09-62	400cmm	2	C09-08	54,450	108,900	67,996	62.4%	B+R+F
	5	B09-61	220cmm	1	C09-20	35,838	35,838	23,000	64.2%	B+R+F
		계		7			360,283	218,796	60.7%	
		평균						31,257		
2010	1	B10-10	360cmm	2	C10-08	51,370	102,740	80,000	77.9%	B+R+F
	2	B10-34	360cmm	2	C10-08	45,870	91,740	72,000	78.5%	B+R+F
	3	B10-18		1식	C10-22	145,310	145,310	100,000	68.8%	B+R+F
	4	B10-11	500cmm	1	C10-19	45,100	45,100	32,000	71.0%	B+R+F
	5	B10-11	320cmm	2	C10-19	31,900	63,800	45,000	70.5%	B+R+F
	6	B10-17	100cmm	1	C10-19	21,300	21,300	19,008	89.2%	B+R+F
	7	B10-09	400cmm	2	C10-08	48,070	96,140	70,000	72.8%	B+R+F
	8	B10-08	400cmm	2	C10-08	48,070	96,140	70,000	72.8%	B+R+F
	9	B10-04	280cmm	2	C10-08	44,770	89,540	48,000	53.6%	B+R+F
	10	B10-04	170cmm	1	C10-08	37,730	37,730	27,000	71.6%	B+R+F
		계		16			789,540	563,008	71.3%	
		평균						35,188		
2011	1	B11-02	200cmm	1식	C11-06	33,110	33,110	26,300	79.4%	B+R+F
	2	B11-05	320/440	1식	C11-06	142,031	142,031	93,000	65.5%	B+R+F
	3	B11-08	320/440	1식	C11-17	129,633	129,633	72,600	56.0%	B+R+F
	4	B11-01	340cmm	1식	C11-21	66,990	66,990	54,000	80.6%	B+F
	5	B11-09	350/240/160	1식	C11-17	146,060	146,060	71,000	48.6%	B
	6	B11-07		1식	C11-17	91,685	91,685	60,000	65.4%	
		계		10			609,509	376,900	61.8%	
		평균						37,690		

참고사항

1. B: 백필터, R: 로타리밸브, F: 집진팬, C: 사이클론을 명기함



## 7. 집진시설

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2012	1	B12-02		1식	C12-06	90,200	90,200	63,000	69.8%	B+R+F
	2	B12-04	340cmm	2	C12-17	63,485	126,970	89,966	70.9%	B+R+F
	3	B12-11	340cmm	1	C12-06	44,440	44,440	32,000	72.0%	B+R+F
	4	B12-11	240cmm	1	C12-06	36,300	36,300	28,000	77.1%	B+R+F
	5	B12-11	160cmm	1	C12-06	28,655	28,655	23,000	80.3%	B+R+F
	6	B12-13	230cmm	1	C12-06	35,200	35,200	29,000	82.4%	B+R+F
			계		7			361,765	264,966	73.2%
		평균						37,852		
2013	1	B13-01	190cmm	1	C13-19	31,680	31,680	23,500	74.2%	B+R+F
	2	B13-04	320cmm	1	C13-05	54,780	54,780	33,400	61.0%	B+R+F
	3	B13-04	270cmm	1	C13-05	47,520	47,520	28,980	61.0%	B+R+F
	4	B13-05	240cmm	1	C13-05	33,495	33,495	28,000	83.6%	B+R+F
	5	B13-05	340cmm	2	C13-05	37,675	75,350	56,000	74.3%	B+R+F
	6	B13-06	340cmm	1	C13-13	46,750	46,750	31,000	66.3%	B+R+F
	7	B13-07	340cmm	2	C13-05	46,750	93,500	50,000	53.5%	B+R+F
	8	B13-07	180cmm	1	C13-05	29,150	29,150	19,000	65.2%	B+R+F
	9	B13-08	280cmm	1	C13-04	26,030	26,030	20,830	80.0%	
	10	B13-08	360cmm	1	C13-04	29,080	29,080	23,170	79.7%	
		계		10			467,335	313,880	67.2%	
		평균						31,388		

참고사항

1. B: 백필터, R: 로타리밸브, F: 집진팬, C: 사이클론을 명기함

## 7. 집진시설

단위 : 천원

년도	품번	농협명	용량	수량	제작업체	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2014	1	B14-04	200cmm	1	C14-11	31,710	31,710	21,860	68.9%	B+R+F
	2	B14-04	220cmm	1	C14-11	31,490	31,490	21,674	68.8%	B+R+F
	3	B14-04	200cmm	1	C14-11	31,490	31,490	21,674	68.8%	B+R+F
	4	B14-04	320cmm	1	C14-11	37,540	37,540	25,838	68.8%	B+R+F
	5	B14-04	300cmm	1	C14-11	36,880	36,880	25,384	68.8%	B+R+F
	6	B14-04	250cmm	1	C14-11	34,096	34,096	23,416	68.7%	B+R+F
	7	B14-04	500cmm	1	C14-11	51,120	51,120	35,185	68.8%	B+R+F
	8	B14-07		1식	C14-11	272,800	272,800	136,700	50.1%	
	9	B14-05		1식	C14-11	125,840	125,840	63,700	50.6%	
			계		9			652,966	375,431	57.5%
		평균						41,715		
2015	1	B15-01	340cmm	1	C15-10	34,738	34,738	26,850	77.3%	B+R+F
	2	B15-01	300cmm	1	C15-10	31,383	31,383	24,300	77.4%	B+R+F
	3	B15-01	160cmm	1	C15-10	27,863	27,863	21,850	78.4%	B+R+F
	4	B15-02	200cmm	2	C15-02	42,570	85,140	67,270	79.0%	B+R+F
	5	B15-02	300cmm	2	C15-02	54,340	108,680	42,930	39.5%	B+R+F
	6	B15-02	220cmm	1	C15-02	49,610	49,610	39,200	79.0%	B+R+F
	7	B15-02	600cmm	1	C15-02	59,620	59,620	47,100	79.0%	B+R+F
	8	B15-04	1530cmm	1	C15-02	203,500	203,500	100,000	49.1%	통합/실내
	9	B15-05	1300cmm	1	C15-02	176,000	176,000	110,000	62.5%	통합
	10	B15-10	280,360	1식	C15-02	84,000	84,000	60,600	72.1%	B+R+F
	11	B15-11	400,450	1식	C15-02	182,710	182,710	128,000	70.1%	B+R+F
		계		13			#####	668,100	64.0%	

참고사항

1. B: 백필터, R: 로타리밸브, F: 집진팬, C: 사이클론을 명기함

## 2. 건조저장시설 공사항목별 설계금액 분류

### 1) B09-35

사업년도	2009년
현장명	B09-35
설계업체	F09-02
시공업체	C09-04
낙찰율	59.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	236,684			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	137,223			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	119,610			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	28,747			
		건축	14,084			
	소계	536,348	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	30톤 기			
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기			
	단위기계	316,745			저장빈	
	기계공사	154,392			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	134,390			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계	33,953			
		건축	9,390			
	소계	648,870	0	0		
합계	1,185,218					

2) B09-25

사업년도	2009년
현장명	B09-25
설계업체	F09-02
시공업체	C09-08
낙찰율	51.5%

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	277,004			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	123,274			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	210,834			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	31,242			
		건축	21,105			
	소계	663,459	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	30톤 1 기			
	단위기계		153,487		건조기	
	기계공사		59,789		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		16,962		기초공사	
	설계 감리	기계		14,866		
		건축		2,345		
	소계	0	247,449	0		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기			
	단위기계	384,419			저장빈	
	기계공사	118,175			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	250,590			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계	31,692			
		건축	15,633			
	소계	800,509	0	0		
합계	1,711,417					

### 3) B09-21

사업년도	2009년
현장명	B09-21
설계업체	F09-04
시공업체	C09-18
낙찰율	60.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	151,598			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	73,252			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	198,080			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	18,589			
		건축	20,327			
	소계	461,845	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 2기	30톤/배치			
	단위기계	170,440			건조기	
	기계공사	25,638			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	17,217			기초공사	
	설계감리	기계	14,388			
		건축	2,259			
	소계	229,942	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤/기			
	단위기계	319,355			저장빈	
	기계공사	149,557			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	240,791			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계	32,319			
		건축	15,057			
	소계	757,079	0	0		
합계		1,448,866				

#### 4) B09-01

사업년도	2009년
현장명	B09-01
설계업체	F09-04
시공업체	C09-04
낙찰율	54.0%

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간	기타		
	단위기계			3,821	이송기기, 건버탱크	
	기계공사			11,097	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계			2,993	
		건축				
	소계	0	0	17,911		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치			
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 기			
	단위기계	411,461			저장빈	
	기계공사	150,261			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	122,259			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계	44,582			
		건축	14,179			
	소계	742,742	0	0		
합계	760,653					

5) B09-17

사업년도	2009년
현장명	B09-17
설계업체	F09-04
시공업체	C09-15
낙찰율	82.8%

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치	기타	1기	
	단위기계		136,190		건조기	
	기계공사		23,306		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		4,311		기초공사	
	설계감리	기계		12,457		
		건축		986		
	소계	0	177,249	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 기			
	단위기계	323,132			저장빈	
	기계공사	133,432			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	96,915			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계	35,657			
		건축	8,870			
	소계	598,007	0	0		
합계		775,256				

6) B09-34

사업년도	2009년
현장명	B09-34
설계업체	F09-02
시공업체	C09-04

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	169,918			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	122,476			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	142,143			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	23,034			
		건축	15,842			
	소계	473,413	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	30톤 1 기			
	단위기계		76,624		건조기	
	기계공사		38,619		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		14,450		기초공사	
	설계 감리	기계		8,025		
		건축		1,760		
	소계	0	139,478			
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기			
	단위기계	598,956			저장빈	
	기계공사	122,108			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	181,561			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계	47,541			
		건축	11,735			
	소계	961,901	0	0		
합계	1,574,793					



7) B09-29

사업년도	2009년
현장명	B09-29
설계업체	F09-02
시공업체	C09-08
낙찰율	65.0%

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간	기타		
	단위기계			112,331	풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사			107,123	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계			15,290	
		건축				
	소계	0	0	234,744		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치	기타		
	단위기계			203,460	연속식 건조기 20톤/배치	
	기계공사			79,475	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			9,434	기초공사	
	설계감리	기계			19,713	
		건축			2,200	
	소계	0	0	314,281		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계	458,771			저장빈	
	기계공사	161,392			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	208,239			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계	43,208			
		건축	19,800			
	소계	891,410	0	0		
합계	1,440,435					

8) B09-16

사업년도	2009년
현장명	B09-16
설계업체	F09-04
시공업체	C09-13
낙찰율	61.4%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	326,458			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	81,911			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	296,632			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	31,743			
		건축	28,413			
	소계	765,157	0	0		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치			
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계	291,835			저장빈	
	기계공사	158,161			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	399,648			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계	31,705			
		건축	18,942			
	소계	900,291	0	0		
합계	1,665,448					

9) B09-26

사업년도	2009년
현장명	B09-26
설계업체	F09-04
시공업체	C09-17
낙찰율	56.4%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	242,098			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	123,021			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	227,574			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	19,580			
		건축	23,315			
	소계	635,588	0	0		
건조시설	처리능력	20톤/배치	30톤/배치	기타		
	단위기계			333,935	연속식 건조기 20톤	
	기계공사			27,338	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			23,630	기초공사	
	설계 감리	기계			17,225	
		건축			2,591	
	소계	0	0	404,719		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 4기			
	단위기계		888,203		저장빈	
	기계공사		319,444		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		292,755		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		55,408		
		건축		17,270		
	소계	0	1,573,081	0		
합계		2,613,387				

10) B09-38

사업년도	2009년
현장명	B09-38
설계업체	F09-01
시공업체	C09-18
낙찰율	54.1%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		293,227		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		127,601		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		520,292		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		30,994		
		건축		47,121		
	소계	0	1,019,235	0		
건조시설	처리능력	20톤/배치	30톤/배치	기타		
	단위기계			194,965	순환식 건조기 25톤 2기	
	기계공사			22,060	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			59,542	기초공사	
	설계감리	기계			14,532	
		건축			5,236	
	소계	0	0	296,334		
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤 2기			
	단위기계		367,877		저장빈	
	기계공사		165,420		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		692,405		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		35,709		
		건축		34,905		
	소계	0	1,296,316	0		
합계		2,611,884				

11) B09-23

사업년도	2009년
현장명	B09-23
설계업체	F09-01
시공업체	C09-18
낙찰율	62.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		332,529		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		119,398		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		155,171		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		32,905		
		건축		16,709		
	소계	0	656,711	0		
건조시설	처리능력	20톤/배치	30톤 2기			
	단위기계		173,595		건조기	
	기계공사		23,599		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		14,173		기초공사	
	설계 감리	기계		13,234		
		건축		1,857		
	소계	0	226,457	0		
저장시설	처리능력	400톤/기	500톤 2기			
	단위기계		362,548		저장빈	
	기계공사		192,227		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		191,500		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		37,231		
		건축		12,377		
	소계	0	795,883	0		
합계		1,679,051				

12) B09-13

사업년도	2009년
현장명	B09-13
설계업체	F09-04
시공업체	C09-13
낙찰율	70.7%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간	기타		
	단위기계			71,124	조선기, 풍력선별기, 집진기등	
	기계공사			28,093	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			0	기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계			7,860	
		건축				
	소계	0	0	107,078		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치			
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계		379,577		저장빈	
	기계공사		67,298		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		169,148		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		35,403		
		건축		17,908		
	소계	0	669,334	0		
합계		776,412				

13) B09-31

사업년도	2009년
현장명	B09-31
설계업체	F09-03
시공업체	C09-17
낙찰율	59.3%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간	기타		
	단위기계			55,988	집진기,건벼탱크등	
	기계공사			24,876	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계			7,837	
		건축				
	소계	0	0	88,701		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치			
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계		320,543		저장빈	
	기계공사		157,198		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		96,285		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		36,174		
		건축		10,868		
	소계	0	621,068	0		
합계		709,769				

14) B09-12

사업년도	2009년
현장명	B09-12
설계업체	F09-02
시공업체	C09-03
낙찰율	54.5%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간	기타		
	단위기계			36,520	컴프레사, 이송기기, 건벼탱크	
	기계공사			35,554	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계			5,839	
		건축				
	소계	0	0	77,913		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치		4기	
	단위기계		475,768		건조기, 집진기, 임시저장빈100톤	
	기계공사		54,391		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		11,515		기초공사	
	설계 감리	기계		36,609		
		건축		2,166		
	소계	0	580,448	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 3기			
	단위기계		495,123		저장빈	
	기계공사		143,748		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		250,671		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		43,254		
		건축		19,493		
	소계	0	952,288	0		
합계		1,610,649				



15) B09-36

사업년도	2009년
현장명	B09-36
설계업체	F09-02
시공업체	C09-03
낙찰율	58.8%

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	272,908			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	110,697			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	244,181			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	26,282			
		건축	17,992			
	소계	672,060	0	0		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치		3기	
	단위기계		231,419		건조기	
	기계공사		24,338		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		22,822		기초공사	
	설계감리	기계		16,392		
		건축		3,332		
	소계	0	298,303	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계		388,696		저장빈	
	기계공사		110,335		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		292,113		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		30,289		
		건축		11,995		
	소계	0	833,427	0		
합계		1,803,790				

16) B09-37

사업년도	2009년
현장명	B09-37
설계업체	F09-02
시공업체	C09-03
낙찰율	58.8%

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	272,908			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	110,697			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	244,181			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	26,282			
		건축	17,992			
	소계	672,060	0	0		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치		3기	
	단위기계		231,419		건조기	
	기계공사		24,338		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		22,822		기초공사	
	설계 감리	기계		16,392		
		건축		3,332		
	소계	0	298,303	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계		388,696		저장빈	
	기계공사		110,335		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		292,113		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		30,289		
		건축		11,995		
	소계	0	833,427	0		
합계		1,803,790				

17) B09-02

사업년도	2009년
현장명	B09-02
설계업체	F09-04
시공업체	C09-15
낙찰율	67.2%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	157,405			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	132,385			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	191,487			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	23,091			
		건축	22,849			
	소계	527,217	0	0		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치			
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계		450,228		저장빈	
	기계공사		164,647		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		271,230		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		43,063		
		건축		15,233		
	소계	0	944,400	0		
합계		1,471,617				

18) B09-06

사업년도	2009년
현장명	B09-06
설계업체	F09-04
시공업체	C09-03
낙찰율	55.0%

구분		설계금액(단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	386,011			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	235,903			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	234,199			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	43,937			
		건축	20,618			
	소계	920,668	0	0		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치		2기	
	단위기계		245,191		건조기	
	기계공사		85,170		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		23,240		기초공사	
	설계감리	기계		22,370		
		건축		3,818		
	소계	0	379,789	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기	기타		
	단위기계			534,145	사각빈 85톤 12기(1020톤)	
	기계공사			19,467	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			287,825	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			35,663	
		건축			13,745	
	소계	0	0	890,846		
합계		2,191,303				

19) B09-09

사업년도	2009년
현장명	B09-09
설계업체	F09-04
시공업체	C09-17
낙찰율	59.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간		2라인	
	단위기계		364,404		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		76,991		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		56,285		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		34,415		
		건축		7,894		
	소계	0	539,988	0		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치			
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 2기			
	단위기계		376,849		저장빈	
	기계공사		134,187		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		74,485		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		34,478		
		건축		5,262		
	소계	0	625,261	0		
합계		1,165,249				

20) B09-27

사업년도	2009년
현장명	B09-27
설계업체	F09-04
시공업체	C09-03
낙찰율	58.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	시설구분	20톤/시간	30톤/시간	기타		
	단위기계			48,869	원료투입용 집진기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계			3,352	
		건축				
	소계	0	0	52,221		
건조시설	시설구분	20톤/배치	30톤/배치	기타		
	단위기계			257,696	연속식 건조기 12톤/배치	
	기계공사			135,880	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계			26,998	
		건축				
	소계	0	0	420,574		
저장시설	시설구분	400톤/2기	500톤 4기			
	단위기계		788,045		저장빈	
	기계공사		100,480		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		153,819		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		60,950		
		건축		22,000		
	소계	0	1,125,294	0		
합계			1,598,089			

21) B09-39

사업년도	2009년
현장명	B09-39
설계업체	F09-04
시공업체	C09-07
낙찰율	54.3%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간	기타		
	단위기계			82,926	조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사			29,531	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			159,693	기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계			7,337	
		건축			6,204	
	소계	0	0	285,691		
건조시설	처리능력	20톤/배치	30톤/배치		4기	
	단위기계		435,282		건조기	
	기계공사		115,690		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		9,100		기초공사	
	설계감리	기계		35,949		
		건축		792		
	소계	0	596,813	0		
저장시설	처리능력	400톤/2기	500톤 2기	기타		
	단위기계			555,749	400톤/4기(호퍼)	
	기계공사			199,673	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			159,693	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			49,289	
		건축			6,204	
	소계	0	0	970,608		
합계		1,853,112				

22) B10-34

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-34
설 계 업 체	F10-01
시 공 업 체	C10-08
낙 찰 율	53.7%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		265,788		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		197,450		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		73,536		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		32,451		
		건축		5,676		
	소 계	0	574,901	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			137,500	건조기	
	기계공사			35,280	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			23,794	기초공사	
	설계 감리	기계			12,104	
		건축			2,838	
	소 계	0	0	211,516		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	호퍼 400톤 기		
	단위기계	357,060			저장빈	
	기계공사	254,314			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	202,233			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계	42,829			
		건축	18,447			
	소 계	874,883	0	0		
합 계	1,661,300					



23) B10-11

사업년도	2010년
현장명	B10-11
설계업체	F10-01
시공업체	C10-15
낙찰율	54.5%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	288,700			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	182,648			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	75,930			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	28,391			
		건축	6,461			
	소계	582,130	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			161,900	건조기	
	기계공사			8,618	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			17,877	기초공사	
	설계 감리	기계			10,271	
		건축			1,615	
	소계	0	0	200,281		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 3기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		453,451		저장빈	
	기계공사		159,797		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		280,317		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		36,938		
		건축		24,230		
	소계	0	954,733	0		
합계		1,737,144				

24) B10-05

사업년도	2010년
현장명	B10-05
설계업체	F10-03
시공업체	C10-03
낙찰율	60.2%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2 기		
	단위기계			137,500	건조기	
	기계공사			138,865	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			4,205	기초공사	
	설계감리	기계			20,000	
		건축			600	
	소계	0	0	301,170		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		404,030		저장빈	
	기계공사		199,635		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		95,029		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		45,000		
		건축		11,400		
	소계	0	755,094	0		
합계	1,056,264					

25) B10-09

사업년도	2010년
현장명	B10-09
설계업체	F10-03
시공업체	C10-08
낙찰율	59.1%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		326,620		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		163,110		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		381,150		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		23,790		
		건축		23,170		
	소계	0	917,840	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2 기		
	단위기계			167,500	건조기	
	기계공사			33,404	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			50,100	기초공사	
	설계감리	기계			9,770	
		건축			2,896	
	소계	0	0	263,670		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		331,637		저장빈	
	기계공사		172,370		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		449,150		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		24,490		
		건축		20,274		
	소계	0	997,921	0		
합계		2,179,431				

26) B10-08

사업년도	2010년
현장명	B10-08
설계업체	F10-03
시공업체	C10-13
낙찰율	60.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		268,340		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		132,380		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		302,862		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		20,493		
		건축		21,686		
	소계	0	745,761	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			167,500	건조기	
	기계공사			28,306	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			22,639	기초공사	
	설계감리	기계			10,013	
		건축			1,971	
	소계	0	0	230,429		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 3기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		477,487		저장빈	
	기계공사		214,000		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		246,904		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		35,364		
		건축		15,772		
	소계	0	989,527	0		
합계		1,965,717				

27) B10-01

사업년도	2010년
현장명	B10-01
설계업체	F10-04
시공업체	C10-07
낙찰율	58.7%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	190,490			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	161,500			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	313,308			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	24,149			
		건축	18,000			
	소계	707,447	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 2기	30톤 기		
	단위기계		80,420		건조기	
	기계공사		26,000		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		22,636		기초공사	
	설계 감리	기계		7,301		
		건축		1,500		
	소계	0	137,857	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		382,120		저장빈	
	기계공사		165,200		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		209,385		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		37,550		
		건축		10,500		
	소계	0	804,755	0		
합계		1,650,059				

28) B10-02

사업년도	2010년
현장명	B10-02
설계업체	F10-04
시공업체	C10-07
낙찰율	54.5%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	188,720			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	170,000			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	276,607			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	24,780			
		건축	15,000			
	소계	675,107	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		383,000		저장빈	
	기계공사		117,490		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		204,666		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		34,220		
		건축		15,000		
	소계	0	754,376	0		
합계	1,429,483					

29) B10-04

사업년도	2010년
현장명	B10-04
설계업체	F10-04
시공업체	C10-03
낙찰율	63.1%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	325,990			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	335,520			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	280,212			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	39,780			
		건축	22,900			
	소계	1,004,402	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			184,180	건조기	
	기계공사			29,400	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			14,187	기초공사	
	설계감리	기계			13,260	
		건축			1,374	
	소계	0	0	242,401		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 400톤 기		
	단위기계	249,770			저장빈	
	기계공사	167,880			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	287,901			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계	24,960			
		건축	21,526			
	소계	752,037	0	0		
합계	1,998,840					

30) B10-06

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-06
설 계 업 체	F10-02
시 공 업 체	C10-03
낙 찰 율	62.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		293,132		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		133,808		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		402,792		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		29,500		
		건축		18,000		
	소 계	0	877,232	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			243,590	건조기	
	기계공사			66,013	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			26,309	기초공사	
	설계 감리	기계			21,400	
		건축			1,500	
	소 계	0	0	358,812		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		371,518		저장빈	
	기계공사		116,077		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		290,592		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		33,700		
		건축		10,500		
	소 계	0	822,387	0		
합 계		2,058,431				



31) B10-07

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-07
설 계 업 체	F10-02
시 공 업 체	C10-15
낙 찰 율	59.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	236,749			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	116,614			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	167,337			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	25,303			
		건축	13,385			
	소 계	559,388	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			199,925	건조기	
	기계공사			61,485	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			16,907	기초공사	
	설계 감리	기계			18,718	
		건축			1,673	
	소 계	0	0	298,708		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 400톤 2기		
	단위기계			293,756	저장빈	
	기계공사			82,982	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			225,237	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계			26,977	
		건축			18,404	
	소 계	0	0	647,357		
합 계	1,505,453					

32) B10-24

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-24
설 계 업 체	F10-02
시 공 업 체	C10-03
낙 찰 율	43.3%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		245,646		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		159,692		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		291,764		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		27,979		
		건축		21,432		
	소 계	0	746,513	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			332,255	건조기	
	기계공사			78,165	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			28,689	기초공사	
	설계 감리	기계			28,330	
		건축			2,679	
	소 계	0	0	470,118		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 300톤 3기		
	단위기계			346,168	저장빈	
	기계공사			127,397	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			291,764	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계			32,689	
		건축			21,432	
	소 계	0	0	819,450		
합 계	2,036,081					

33) B10-33

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-33
설 계 업 체	F10-02
시 공 업 체	C10-03
낙 찰 율	43.3%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		245,646		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		159,692		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		377,833		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		27,979		
		건축		29,469		
	소 계	0	840,619	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			332,255	건조기	
	기계공사			78,165	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			28,689	기초공사	
	설계 감리	기계			28,330	
		건축			2,679	
	소 계	0	0	470,118		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 300톤 3기		
	단위기계			346,168	저장빈	
	기계공사			127,397	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			291,764	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계			32,689	
		건축			21,432	
	소 계	0	0	819,450		
합 계	2,130,187					

34) B10-32

사업년도	2010년
현장명	B10-32
설계업체	F10-02
시공업체	C10-03
낙찰율	43.3%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		175,646		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		63,692		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		477,833		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		16,224		
		건축		36,970		
	소계	0	770,365	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			327,255	건조기	
	기계공사			16,165	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			108,689	기초공사	
	설계감리	기계			26,699	
		건축			6,162	
	소계	0	0	484,970		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 300톤 3기		
	단위기계			421,168	저장빈	
	기계공사			285,397	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			197,833	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			46,075	
		건축			18,485	
	소계	0	0	968,958		
합계		2,224,293				

35) B10-25

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-25
설 계 업 체	F10-02
시 공 업 체	C10-03
낙 찰 율	50.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		288,320		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		151,708		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		417,326		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		29,950		
		건축		32,221		
	소 계	0	919,525	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			251,576	건조기	
	기계공사			56,146	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			31,798	기초공사	
	설계 감리	기계			20,944	
		건축			2,685	
	소 계	0	0	363,149		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 3기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		521,048		저장빈	
	기계공사		169,543		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		251,836		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		47,004		
		건축		18,795		
	소 계	0	1,008,226	0		
합 계		2,290,900				

36) B10-18

사업년도	2010년
현장명	B10-18
설계업체	F10-01
시공업체	C10-07
낙찰율	60.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		339,897		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		169,451		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		411,056		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		30,757		
		건축		32,769		
	소계	0	983,930	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2 기		
	단위기계			161,624	건조기	
	기계공사			43,001	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			29,774	기초공사	
	설계감리	기계			12,356	
		건축			2,730	
	소계	0	0	249,485		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		404,573		저장빈	
	기계공사		280,982		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		274,129		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계		41,400		
		건축		19,115		
	소계	0	1,020,199	0		
합계		2,253,614				

37) B10-10

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-10
설 계 업 체	F10-02
시 공 업 체	C10-08
낙 찰 율	57.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		282,530		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		126,198		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		204,007		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		28,908		
		건축		18,565		
	소 계	0	660,208	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			100,137	건조기	
	기계공사			50,250	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			12,789	기초공사	
	설계 감리	기계			10,636	
		건축			1,547	
	소 계	0	0	175,359		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		375,285		저장빈	
	기계공사		111,876		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		151,291		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		34,455		
		건축		10,830		
	소 계	0	683,737	0		
합 계		1,519,304				

38) B10-15

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-15
설 계 업 체	F10-01
시 공 업 체	C10-15
낙 찰 율	51.5%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		329,440		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		126,720		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		143,178		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계		30,334		
		건축		12,922		
	소 계	0	642,594	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			206,250	건조기	
	기계공사			37,636	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			19,541	기초공사	
	설계 감리	기계			16,219	
		건축			2,261	
	소 계	0	0	281,907		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 500톤 2기		
	단위기계			263,350	저장빈	
	기계공사			173,454	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			185,053	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계			29,047	
		건축			17,122	
	소 계	0	0	668,026		
합 계	1,592,527					



### 39) B10-16

사업년도	2010년
현장명	B10-16(2개소분)
설계업체	F10-04
시공업체	C10-15
낙찰율	65.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 6기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계	570,630			건조기	
	기계공사	290,200			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	14,800			기초공사	
	설계감리	기계	50,350			
		건축	1,966			
	소계	927,946	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	호퍼 500톤 4기		
	단위기계			479,980	저장빈	
	기계공사			266,250	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			181,674	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			44,650	
		건축			17,701	
	소계	0	0	990,255		
합계	1,918,201					

40) B10-22

사업년도	2010년
현장명	B10-22
설계업체	F10-01
시공업체	C10-13
낙찰율	68.5%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	226,082			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	144,447			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	29,683			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계	21,885			
		건축	784			
	소계	422,881	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			168,525	건조기	
	기계공사			16,841	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			14,627	기초공사	
	설계 감리	기계			10,589	
		건축			1,568	
	소계	0	0	212,150		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	446,744			저장빈	
	기계공사	210,252			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	157,890			기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계	38,112			
		건축	13,330			
	소계	866,328	0	0		
합계	1,501,359					

41) B10-03

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-03
설 계 업 체	F10-02
시 공 업 체	C10-07
낙 찰 율	70.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		500,158		저장빈	
	기계공사		165,955		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		104,702		기초 및 송풍실 건축공사	
	설계 감리	기계		51,400		
		건축		11,682		
	소 계	0	833,897	0		
합 계		833,897				

42) B10-29

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-29
설 계 업 체	F10-04
시 공 업 체	C10-15
낙 찰 율	39.1%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원 료 투 입 시 설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
건 조 시 설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			143,300	건조기	
	기계공사			48,800	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			0	기초공사가 완료된 상태	
	설계 감리	기계			19,770	
		건축			0	
	소 계	0	0	211,870		
저 장 시 설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 4기		
	단위기계			518,000	저장빈	
	기계공사			191,210	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			0	강재류공사 및 전기공사	
	설계 감리	기계			46,130	
		건축			0	
	소 계	0	0	755,340		
합 계	967,210					

43) B10-17

사업년도	2010년
현장명	B10-17
설계업체	F10-03
시공업체	C10-08
낙찰율	52.6%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 1기	30톤 기		
	단위기계		240,807		건조기	
	기계공사		54,720		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		11,005		기초공사	
	설계감리	기계		18,490		
		건축		1,240		
	소계	0	326,262	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	호퍼 300톤 3기		
	단위기계			254,430	저장빈	
	기계공사			135,494	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			126,567	기초공사	
	설계감리	기계			24,510	
		건축			14,260	
	소계	0	0	555,261		
합계		881,523				

44) B10-23

사업년도	2010년
현장명	B10-23
설계업체	F10-01
시공업체	C10-13
낙찰율	47.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	306,297			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	343,379			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	9,234			기초공사 보완	
	설계감리	기계	35,640			
		건축	1,068			
	소계	695,618	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			320,536	건조기	
	기계공사			102,215	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			0	기초공사 없음	
	설계감리	기계			23,760	
		건축			0	
	소계	0	0	446,511		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	호퍼 400톤 3기		
	단위기계			490,973	저장빈	
	기계공사			399,778	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			83,112	기초공사	
	설계감리	기계			48,600	
		건축			9,612	
	소계	0	0	1,032,075		
합계	2,174,204					

45) B10-27

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-27
설 계 업 체	F10-04
시 공 업 체	C10-07
낙 찰 율	70.1%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	46,305			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	11,200			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				건축공사 없음	
	설계 감리	기계	3,900			
		건축				
	소 계	61,405	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 1기	30톤 기		
	단위기계		75,000		건조기	
	기계공사		6,000		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		8,690		기초공사	
	설계 감리	기계		5,460		
		건축		1,300		
	소 계	0	96,450	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 1기	호퍼 500톤 1기		
	단위기계		321,000	263,800	저장빈	
	기계공사		152,535	247,350	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		109,552	86,794	기초공사	
	설계 감리	기계		32,760	35,880	
		건축		13,585	11,115	
	소 계	0	629,432	644,939		
합 계		1,432,226				

46) B10-21

사업년도	2010년
현장명	B10-21
설계업체	F10-04
시공업체	C10-13
낙찰율	61.3%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	303,930			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	93,200			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				건축공사 없음	
	설계감리	기계	27,750			
		건축				
	소계	424,880	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3 기		
	단위기계			314,260	건조기	
	기계공사			58,000	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			6,585	기초공사	
	설계감리	기계			25,500	
		건축			787	
	소계	0	0	405,132		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		228,400		저장빈	
	기계공사		81,840		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		75,728		기초공사	
	설계감리	기계		21,750		
		건축		9,057		
	소계	0	416,775	0		
합계		1,246,787				



47) B10-20

사업년도	2010년
현장명	B10-20
설계업체	F10-04
시공업체	C10-15
낙찰율	50.6%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	80,106			풍력선별기설치공사	
	기계공사	43,568			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				건축공사 없음	
	설계감리	기계	8,550			
		건축				
	소계	132,224	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 4기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계	271,865			건조기	
	기계공사	42,100			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	3,575			기초공사	
	설계감리	기계	22,800			
		건축	445			
	소계	340,785	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 1기	호퍼 400톤 2기		
	단위기계			235,336	저장빈	
	기계공사			120,824	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			67,925	기초공사	
	설계감리	기계			25,650	
		건축			8,464	
	소계	0	0	458,199		
합계	931,208					

48) B10-26

사업년도	2010년
현장명	B10-26
설계업체	F10-02
시공업체	C10-03
낙찰율	52.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		256,593		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		140,438		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		750,000		기초공사	
	설계감리	기계		28,523		
		건축		51,744		
	소계	0	1,227,298	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1 기		
	단위기계			103,925	건조기	
	기계공사			45,015	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			62,500	기초공사	
	설계감리	기계			10,700	
		건축			4,312	
	소계	0	0	226,452		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	336,329			저장빈	
	기계공사	96,242			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	437,500			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	31,076			
		건축	30,184			
	소계	931,331	0	0		
합계	2,385,081					

49) B10-28

사 업 년 도	2010년
현 장 명	B10-28
설 계 업 체	F10-04
시 공 업 체	C10-08
낙 찰 율	61.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		306,513		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		162,329		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		413,551		기초공사	
	설계 감리	기계		29,250		
		건축		33,290		
	소 계		0	944,933	0	
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계		0	0	0	
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		418,107		저장빈	
	기계공사		158,000		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		314,700		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		35,750		
		건축		22,193		
	소 계		0	948,750	0	
합 계			1,893,683			

50) B11-03

사업년도	2011년
현장명	B11-03
설계업체	F11-01
시공업체	C11-13
낙찰율	41.7%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	187,400			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	105,595			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	0			기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계	26,743			
		건축	0			
	소계	319,738	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 3기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계	171,950			건조기	
	기계공사	37,462			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계	17,685			
		건축				
	소계	227,097	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 500톤 2기		
	단위기계			259,000	저장빈	
	기계공사			156,982	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			169,819	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			22,429	
		건축			11,682	
	소계	0	0	619,913		
합계	1,166,748					

51) B11-12

사업년도	2011년
현장명	B11-12
설계업체	F11-02
시공업체	C11-19
낙찰율	55.4%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		109,054		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		274,630		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		363,781		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		26,400		
		건축		24,600		
	소계	0	798,465	0		
건조시설	처리능력	20톤 6기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			177,100	건조기	
	기계공사			37,510	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			25,538	기초공사	
	설계감리	기계			17,600	
		건축			2,050	
	소계	0	0	259,798		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	평 300톤 3기		
	단위기계			265,650	저장빈	
	기계공사			295,496	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			248,826	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			36,000	
		건축			14,350	
	소계	0	0	860,322		
합계		1,918,585				

52) B11-04

사업년도	2011년
현장명	B11-04
설계업체	F11-02
시공업체	C11-06
낙찰율	61.6%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			137,500	건조기	
	기계공사			78,275	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			11,594	기초공사	
	설계감리	기계			11,200	
		건축			1,362	
	소계	0	0	239,931		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	호퍼 500톤 2기		
	단위기계			266,200	저장빈	
	기계공사			258,033	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			104,347	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			44,800	
		건축			12,266	
	소계	0	0	685,646		
합계	925,577					

53) B11-13

사업년도	2011년
현장명	B11-13
설계업체	F11-03
시공업체	C11-11
낙찰율	64.2%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		98,670		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		382,650		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		121,501		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		34,188		
		건축		9,792		
	소계	0	646,801	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기, 20톤 1기	순환식 30톤 2기, 연속식 20톤 1기	
	단위기계			246,950	건조기	
	기계공사			194,727	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			30,375	기초공사	
	설계감리	기계			28,490	
		건축			2,448	
	소계	0	0	502,990		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 3기		
	단위기계			341,000	저장빈	
	기계공사			444,752	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			151,877	기초 및 송풍실 건축공사	
	설계감리	기계			51,282	
		건축			12,240	
	소계	0	0	1,001,151		
합계			2,150,942			

54) B11-14

사업년도	2011년
현장명	B11-14
설계업체	F11-03
시공업체	C11-19
낙찰율	66.8%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		345,440		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		169,619		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		117,600		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		30,321		
		건축		10,961		
	소계	0	673,941	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			242,520	연속식건조기	
	기계공사			23,788	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			29,400	기초공사가 완료된 상태	
	설계감리	기계			20,214	
		건축			2,740	
	소계	0	0	318,662		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 4기		
	단위기계			456,240	저장빈	
	기계공사			255,560	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			147,000	강재류공사 및 전기공사	
	설계감리	기계			50,535	
		건축			13,701	
	소계	0	0	923,036		
합계		1,915,639				



55) B11-09

사업년도	2011년
현장명	B11-09
설계업체	F11-04
시공업체	C11-05
낙찰율	64.3%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		194,150		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		240,073		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		343,347		기초, 건축공사 및 전기공사	
	설계감리	기계		26,818		
		건축		24,654		
	소계	0	829,042	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 1기	30톤 2기		
	단위기계			218,460	건조기	
	기계공사			86,822	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			46,972	기초공사	
	설계감리	기계			21,942	
		건축			3,522	
	소계	0	0	377,718		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 4기	호퍼 300톤 3기		
	단위기계		572,880		저장빈	
	기계공사		528,243		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		390,321		기초공사	
	설계감리	기계		73,140		
		건축		30,524		
	소계	0	1,595,108	0		
합계		2,801,868				

56) B11-11

사업년도	2011년
현장명	B11-11
설계업체	F11-04
시공업체	C11-02
낙찰율	58.8%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간 2라인	30톤/시간			
	단위기계	123,200			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	327,048			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	261,980			기초공사 보완	
	설계감리	기계	30,550			
		건축	20,654			
	소계	763,432	0			
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			176,000	건조기	
	기계공사			81,762	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			56,944		
	설계감리	기계			17,578	
		건축			4,490	
	소계	0	0	336,774		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 3기		
	단위기계		267,740		저장빈	
	기계공사		408,810		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		250,530		기초공사	
	설계감리	기계		45,872		
		건축		19,756		
	소계	0	992,708	0		
합계	2,092,914					

57) B11-06

사업년도	2011년
현장명	B11-06
설계업체	F11-04
시공업체	C11-02
낙찰율	63.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				건축공사 없음	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 1기	30톤 2기		
	단위기계			137,500	건조기	
	기계공사			140,038	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			70,010	기초공사	
	설계감리	기계			20,530	
		건축			4,680	
	소계	0	0	372,758		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 1기		
	단위기계		289,740		저장빈	
	기계공사		275,582		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		280,042		기초공사	
	설계감리	기계		41,870		
		건축		18,720		
	소계	0	905,954	0		
합계	1,278,712					

58) B11-01

사업년도	2011년
현장명	B11-01
설계업체	F10-04
시공업체	C11-05
낙찰율	62.3%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				건축공사 없음	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 3기		
	단위기계			446,490	저장빈	
	기계공사			176,670	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			257,936	기초공사	
	설계감리	기계			48,500	
		건축			23,800	
	소계	0	0	953,396		
합계	953,396					

59) B11-08

사업년도	2011년
현장명	B11-08
설계업체	F11-01
시공업체	C11-15
낙찰율	59.4%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		241,261		풍력선별기설치공사	
	기계공사		246,005		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		361,395		건축공사 없음	
	설계감리	기계		30,757		
		건축		26,056		
	소계	0	905,474	0		
건조시설	처리능력	20톤 4기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			71,500	건조기	
	기계공사			31,590	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			31,483	기초공사	
	설계감리	기계			12,356	
		건축			2,171	
	소계	0	0	149,100		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 2기		
	단위기계		308,770		저장빈	
	기계공사		250,183		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		236,811		기초공사	
	설계감리	기계		41,400		
		건축		15,199		
	소계	0	852,363	0		
합계		1,906,937				

60) B11-05

사업년도	2011년
현장명	B11-05
설계업체	F11-01
시공업체	C11-05
낙찰율	64.2%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		291,256		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		198,288		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		426,730		기초공사	
	설계감리	기계		32,194		
		건축		33,693		
	소계	0	982,161	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1 기		
	단위기계			71,500	건조기	
	기계공사			32,454	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			40,434	기초공사	
	설계감리	기계			8,048	
		건축			2,807	
	소계	0	0	155,243		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		306,955		저장빈	
	기계공사		257,656		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		272,719		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		40,243		
		건축		19,654		
	소계	0	897,227	0		
합계		2,034,631				

61) B11-07

사업년도	2011년
현장명	B11-07
설계업체	F11-03
시공업체	C11-02
낙찰율	53.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		153,200		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		227,905		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		0		기초공사	
	설계감리	기계		26,400		
		건축		0		
	소계		0	407,505	0	
건조시설	처리능력	20톤 2기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계	113,300			건조기	
	기계공사	96,680			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	0			기초공사	
	설계감리	기계	14,850			
		건축	0			
	소계	224,830	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		259,820		저장빈	
	기계공사		343,054		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		98,000		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		41,250		
		건축		13,600		
	소계	0	755,724	0		
합계			1,388,059			

62) B11-02

사업년도	2011년
현장명	B11-02
설계업체	F11-03
시공업체	C11-11
낙찰율	70.2%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			239,360	건조기	
	기계공사			90,257	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			27,539	기초공사	
	설계감리	기계			23,160	
		건축			990	
	소계	0	0	381,306		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		320,320		저장빈	
	기계공사		214,372		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		170,943		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		34,740		
		건축		8,910		
	소계	0	749,285	0		
합계		1,130,591				



63) B12-01

사업년도	2012년
현장명	B12-01
설계업체	F21-03
시공업체	C12-06
낙찰율	62.5%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			171,083	건조기	
	기계공사			19,895	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			23,685	기초공사	
	설계감리	기계			9,200	
		건축			1,785	
	소계	0	0	225,648		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	328,405			저장빈	
	기계공사	179,055			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	237,915			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	36,800			
		건축	16,065			
	소계	798,240	0	0		
합계	1,023,888					

64) B12-02

사 업 년 도	2012년
현 장 명	B12-02
설 계 업 체	F12-01
시 공 업 체	C12-06
낙 찰 율	56.4%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		260,920		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		244,731		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		351,895		기초공사	
	설계 감리	기계		38,101		
		건축		23,088		
	소 계	0	918,735	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			143,000	건조기	
	기계공사			54,762	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			43,986	기초공사	
	설계 감리	기계			10,886	
		건축			2,886	
	소 계	0	0	255,520		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 4기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		579,480		저장빈	
	기계공사		336,855		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		483,856		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		59,873		
		건축		31,746		
	소 계	0	1,491,810	0		
합 계		2,666,065				

65) B12-03

사업년도	2012년
현장명	B12-03
설계업체	F12-04
시공업체	C12-02
낙찰율	52.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계	126,830			조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사	213,580			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	273,449			기초공사	
	설계감리	기계	29,920			
		건축	22,860			
	소계	666,639	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			96,910	건조기	
	기계공사			53,395	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			25,820	기초공사	
	설계감리	기계			7,480	
		건축			1,905	
	소계	0	0	185,510		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		304,590		저장빈	
	기계공사		266,975		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		165,145		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		37,400		
		건축		13,350		
	소계	0	787,460	0		
합계		1,639,609				

66) B12-04

사 업 년 도	2012년
현 장 명	B12-04
설 계 업 체	F12-04
시 공 업 체	C12-02
낙 찰 율	53.4%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		296,365		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		74,064		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계		15,100		
		건축				
	소 계	0	385,529	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 3 기	500톤 기	호퍼 400톤 3 기		
	단위기계			409,885	저장빈	
	기계공사			296,256	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			60,400	
		건축				
	소 계	0	0	766,541		
합 계	1,152,070					

67) B12-05

사업년도	2012년
현장명	B12-05
설계업체	F12-04
시공업체	C12-15
낙찰율	54.2%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	238,040			저장빈	
	기계공사	200,140			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	211,438			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	36,400			
		건축	24,654			
	소계	710,672	0	0		
합계	710,672					

68) B12-06

사 업 년 도	2012년
현 장 명	B12-06
설 계 업 체	F12-04
시 공 업 체	C12-06
낙 찰 율	67.5%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원 료 투 입 시 설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
건 조 시 설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저 장 시 설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		281,820		저장빈	
	기계공사		253,190		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		116,790		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		40,800		
		건축		13,700		
	소 계	0	706,300	0		
합 계		706,300				

69) B12-07

사 업 년 도	2012년
현 장 명	B12-07
설 계 업 체	F12-04
시 공 업 체	C12-05
낙 찰 율	53.9%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		107,910		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		155,640		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		321,856		기초공사	
	설계 감리	기계		22,890		
		건축		12,255		
	소 계	0	620,551	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			138,600	건조기	
	기계공사			77,820	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			28,900	기초공사	
	설계 감리	기계			11,445	
		건축			1,075	
	소 계	0	0	257,840		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		326,920		저장빈	
	기계공사		285,340		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		214,253		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		41,965		
		건축		8,170		
	소 계	0	876,648	0		
합 계		1,755,039				

70) B12-08

사업년도	2012년
현장명	B12-08
설계업체	F12-04
시공업체	C12-19
낙찰율	62.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			68,750	건조기	
	기계공사			75,977	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			26,800	기초공사	
	설계감리	기계			12,100	
		건축			2,300	
	소계	0	0	185,927		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	248,160			저장빈	
	기계공사	227,932			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	241,200			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	36,300			
		건축	20,700			
	소계	774,292	0	0		
합계	960,219					



71) B12-10

사 업 년 도	2012년
현 장 명	B12-10
설 계 업 체	F12-04
시 공 업 체	C12-19
낙 찰 율	64.5%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		36,949		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계		7,695		
		건축				
	소 계		0	44,644	0	
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			137,500	건조기	
	기계공사			24,633	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			15,773	기초공사	
	설계 감리	기계			5,130	
		건축			1,355	
	소 계		0	0	184,391	
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		281,820		저장빈	
	기계공사		184,747		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		290,197		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		38,475		
		건축		25,745		
	소 계		0	820,984	0	
합 계		1,050,019				

72) B12-11

사 업 년 도	2012년
현 장 명	B12-11
설 계 업 체	F12-04
시 공 업 체	C12-05
낙 찰 율	67.2%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		174,740		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		121,163		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		260,686		기초공사	
	설계 감리	기계		21,700		
		건축		21,054		
	소 계	0	599,343	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			97,950	건조기	
	기계공사			24,672	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			11,081	기초공사	
	설계 감리	기계			3,875	
		건축			1,452	
	소 계	0	0	139,030		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		396,120		저장빈	
	기계공사		297,604		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		164,466		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		51,925		
		건축		13,794		
	소 계	0	923,909	0		
합 계		1,662,282				

73) B12-12

사 업 년 도	2012년
현 장 명	B12-12
설 계 업 체	F12-01
시 공 업 체	C12-06
낙 찰 율	53.6%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		213,564		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		182,240		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		456,000		기초공사	
	설계 감리	기계		49,297		
		건축		22,000		
	소 계	0	923,101	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			140,098	건조기	
	기계공사			72,763	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			57,000	기초공사	
	설계 감리	기계			24,648	
		건축			2,750	
	소 계	0	0	297,259		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 4기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		738,651		저장빈	
	기계공사		522,680		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		627,000		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		49,297		
		건축		30,250		
	소 계	0	1,967,878	0		
합 계		3,188,238				

74) B12-13

사업년도	2012년
현장명	B12-13
설계업체	F12-04
시공업체	C12-06
낙찰율	53.6%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 2기	30톤 기		
	단위기계		140,800		건조기	
	기계공사		215,446		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		58,410		기초공사	
	설계 감리	기계		30,465		
		건축		6,480		
	소계	0	451,601	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	호퍼 400톤 3기		
	단위기계			312,400	저장빈	
	기계공사			263,323	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			87,966	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			37,235	
		건축			9,720	
	소계	0	0	710,644		
합계	1,162,245					

75) B12-16

사업년도	2012년
현장명	B12-16
설계업체	F12-02
시공업체	C12-06
낙찰율	49.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		332,749		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		166,763		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		429,838		기초공사	
	설계감리	기계		33,718		
		건축		26,600		
	소계	0	989,668	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			150,856	연속식건조기	
	기계공사			8,396	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			37,531	기초공사	
	설계감리	기계			10,750	
		건축			2,800	
	소계	0	0	210,333		
저장시설	처리능력	400톤 4기	500톤 기	호퍼 400톤 기		
	단위기계	668,988			저장빈	
	기계공사	230,531			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	422,858			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	60,720			
		건축	26,600			
	소계	1,409,697	0	0		
합계	2,609,698					

76) B13-01

사업년도	2013년
현장명	B13-01
설계업체	F13-04
시공업체	C13-04
낙찰율	51.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			258,740	건조기	
	기계공사			116,650	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			0	기초공사	
	설계 감리	기계			25,752	
		건축			0	
	소계	0	0	401,142		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	612,390			저장빈	
	기계공사	304,380			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	0			기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계	63,048			
		건축	0			
	소계	979,818	0	0		
합계	1,380,960					

77) B13-02

사업년도	2013년
현장명	B13-02
설계업체	F13-04
시공업체	C13-15
낙찰율	60.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			168,000	건조기	
	기계공사			67,230	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			30,616	기초공사	
	설계감리	기계			18,096	
		건축			1,800	
	소계	0	0	285,742		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		452,240		저장빈	
	기계공사		133,930		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		170,299		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		44,304		
		건축		10,200		
	소계	0	810,973	0		
합계	1,096,715					

78) B13-03

사업년도	2013년
현장명	B13-03
설계업체	F13-04
시공업체	C13-02
낙찰율	52.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			102,910	건조기	
	기계공사			43,260	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			12,380	기초공사	
	설계감리	기계			11,424	
		건축			1,430	
	소계	0	0	171,404		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	313,350			저장빈	
	기계공사	149,380			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	111,421			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	36,175			
		건축	12,870			
	소계	623,196	0	0		
합계	794,600					



79) B13-04

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-04
설 계 업 체	F13-04
시 공 업 체	C13-02
낙 찰 율	51.9%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		171,920		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		141,017		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		373,591		기초공사	
	설계 감리	기계		21,681		
		건축		21,870		
	소 계	0	730,079	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2 기		
	단위기계			207,668	건조기	
	기계공사			39,240	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			55,399	기초공사	
	설계 감리	기계			16,863	
		건축			3,240	
	소 계	0	0	322,410		
저장시설	처리능력	400톤 3 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		351,130		저장빈	
	기계공사		244,805		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		262,996		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		41,756		
		건축		15,390		
	소 계	0	916,077	0		
합 계		1,968,566				

80) B13-05

사업년도	2013년
현장명	B13-05
설계업체	F13-04
시공업체	C13-02
낙찰율	52.0%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		275,270		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		134,822		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계		27,552		
		건축				
	소계	0	437,644	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2 기		
	단위기계			222,075	건조기	
	기계공사			71,550	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			34,214	기초공사	
	설계감리	기계			20,134	
		건축			3,383	
	소계	0	0	351,356		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 3기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		595,770		저장빈	
	기계공사		287,193		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		165,828		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		58,283		
		건축		16,517		
	소계	0	1,123,591	0		
합계		1,912,591				

81) B13-06

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-06
설 계 업 체	F13-04
시 공 업 체	C13-02
낙 찰 율	60.2%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		181,520		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		124,903		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		332,170		기초공사	
	설계 감리	기계		22,200		
		건축		12,800		
	소 계	0	673,593	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		384,480		저장빈	
	기계공사		200,567		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		187,399		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		43,098		
		건축		7,200		
	소 계	0	822,744	0		
합 계		1,496,337				

82) B13-07

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-07
설 계 업 체	F13-04
시 공 업 체	C13-04
낙 찰 율	51.8%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		276,460		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		127,805		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		312,395		기초공사	
	설계 감리	기계		16,530		
		건축		24,516		
	소 계	0	757,706	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			215,436	건조기	
	기계공사			70,686	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			45,652	기초공사	
	설계 감리	기계			12,122	
		건축			3,632	
	소 계	0	0	347,528		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		403,007		저장빈	
	기계공사		227,525		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		218,666		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		26,448		
		건축		17,252		
	소 계	0	892,898	0		
합 계		1,998,132				

83) B13-08

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-08
설 계 업 체	F13-04
시 공 업 체	C13-04
낙 찰 율	58.9%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		238,280		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		102,918		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계		10,800		
		건축				
	소 계	0	351,998	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			241,060	건조기	
	기계공사			54,777	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계			9,450	
		건축				
	소 계	0	0	305,287		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	호퍼 500톤 3기		
	단위기계			527,900	저장빈	
	기계공사			207,493	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			24,750	
		건축				
	소 계	0	0	760,143		
합 계	1,417,428					

84) B13-09

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-09
설 계 업 체	F13-04
시 공 업 체	C13-02
낙 찰 율	51.9%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		155,014		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		106,640		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		27,555		기초공사	
	설계 감리	기계		18,840		
		건축		2,500		
	소 계	0	310,549	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		414,165		저장빈	
	기계공사		172,481		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		247,995		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		43,960		
		건축		22,500		
	소 계	0	901,101	0		
합 계		1,211,650				

85) B13-10

사업년도	2013년
현장명	B13-10
설계업체	F13-02
시공업체	C13-04
낙찰율	50.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		275,232		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		178,213		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		231,286		기초공사	
	설계감리	기계		36,760		
		건축		15,741		
	소계	0	737,232	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			110,587	건조기	
	기계공사			21,980	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			22,384	기초공사	
	설계감리	기계			4,595	
		건축			1,399	
	소계	0	0	160,945		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계	475,830			저장빈	
	기계공사	282,759			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	274,347			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	50,545			
		건축	17,839			
	소계	1,101,320	0	0		
합계	1,999,497					

86) B13-11

사업년도	2013년
현장명	B13-11
설계업체	F13-02
시공업체	C13-04
낙찰율	53.1%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			74,250	건조기	
	기계공사			62,749	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			9,248	기초공사	
	설계감리	기계			8,400	
		건축			972	
	소계	0	0	155,619		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		271,700		저장빈	
	기계공사		169,102		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		175,731		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		19,600		
		건축		18,486		
	소계	0	654,619	0		
합계		810,238				



87) B13-12

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-12
설 계 업 체	F13-02
시 공 업 체	C13-04
낙 찰 율	53.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원 료 투 입 시 설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
건 조 시 설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저 장 시 설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		317,020		저장빈	
	기계공사		365,322		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		196,155		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		52,500		
		건축		20,154		
	소 계	0	951,151	0		
합 계		951,151				

88) B13-13

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-13
설 계 업 체	F13-01
시 공 업 체	C13-04
낙 찰 율	54.9%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		389,809		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		314,792		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		396,490		기초공사	
	설계 감리	기계		30,757		
		건축		26,774		
	소 계	0	1,158,622	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			299,224	순환식건조기	
	기계공사			213,396	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			44,053	기초공사	
	설계 감리	기계			12,356	
		건축			3,346	
	소 계	0	0	572,375		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 4기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		854,230		저장빈	
	기계공사		276,356		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		440,545		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		41,400		
		건축		36,814		
	소 계	0	1,649,345	0		
합 계		3,380,342				

89) B13-14

사업년도	2013년
현장명	B13-14
설계업체	F13-01
시공업체	C13-02
낙찰율	57.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		390,184		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		180,917		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		239,505		기초공사	
	설계감리	기계		36,400		
		건축		19,615		
	소계	0	866,621	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			200,200	건조기	
	기계공사			73,668	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			29,938	기초공사	
	설계감리	기계			13,650	
		건축			2,451	
	소계	0	0	319,907		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		332,420		저장빈	
	기계공사		280,658		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		329,319		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		40,950		
		건축		26,970		
	소계	0	1,010,317	0		
합계		2,196,845				

90) B13-15

사업년도	2013년
현장명	B13-15
설계업체	F13-03
시공업체	C13-02
낙찰율	64.5%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		240,350		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		249,263		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		252,226		기초공사	
	설계감리	기계		30,757		
		건축		22,904		
	소계	0	795,500	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 4 기		
	단위기계			297,000	건조기	
	기계공사			27,071	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			72,064	기초공사	
	설계감리	기계			12,356	
		건축			5,726	
	소계	0	0	414,217		
저장시설	처리능력	400톤 3기	500톤 기	호퍼 400톤 기		
	단위기계	432,214			저장빈	
	기계공사	217,949			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	396,356			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	41,400			
		건축	28,631			
	소계	1,116,550	0	0		
합계	2,326,267					

91) B13-16

사업년도	2013년
현장명	B13-16
설계업체	F13-03
시공업체	C13-05
낙찰율	55.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		190,575		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		239,194		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		213,450		기초공사	
	설계감리	기계		32,800		
		건축		18,750		
	소계	0	694,769	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			77,000	순환식건조기	
	기계공사			30,056	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			21,345	기초공사	
	설계감리	기계			8,200	
		건축			1,875	
	소계	0	0	138,476		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기		
	단위기계		394,020		저장빈	
	기계공사		266,097		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		192,105		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		41,000		
		건축		16,875		
	소계	0	910,097	0		
합계		1,743,342				

92) B13-17

사 업 년 도	2013년
현 장 명	B13-17
설 계 업 체	○
시 공 업 체	C13-15
낙 찰 율	57.1%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			161,326	순환식건조기	
	기계공사			58,877	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			7,220	기초공사	
	설계 감리	기계			6,455	
		건축			665	
	소 계	0	0	234,543		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	호퍼 400톤 기		
	단위기계				저장빈	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
합 계	234,543					

93) B14-01

사업년도	2014년
현장명	B14-01
설계업체	F14-03
시공업체	C14-02
낙찰율	61.1%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			86,394	건조기	
	기계공사			17,888	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			41,047	기초공사	
	설계감리	기계			7,225	
		건축			2,036	
	소계	0	0	154,590		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	평 500톤 2기		
	단위기계			687,926	저장빈	
	기계공사			222,618	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			369,425	기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계			65,025	
		건축			18,324	
	소계		0	1,363,318		
합계	1,517,908					

94) B14-02

사업년도	2014년
현장명	B14-02
설계업체	F14-04
시공업체	C14-02
낙찰율	51.2%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		13,200		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		119,532		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		0		기초공사	
	설계감리	기계		14,720		
		건축		0		
	소계	0	147,452	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			144,100	건조기	
	기계공사			179,298	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			32,760	기초공사	
	설계감리	기계			22,080	
		건축			2,856	
	소계	0	0	381,094		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		284,020		저장빈	
	기계공사		298,830		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		294,842		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		36,800		
		건축		25,704		
	소계	0	940,196	0		
합계		1,468,742				



95) B14-03

사업년도	2014년
현장명	B14-03
설계업체	F14-04
시공업체	C14-04
낙찰율	54.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			227,700	건조기	
	기계공사			206,579	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			37,950	기초공사	
	설계감리	기계			29,563	
		건축			3,858	
	소계	0	0	505,650		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	호퍼 500톤 2기		
	단위기계			331,980	저장빈	
	기계공사			383,647	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			151,800	기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계			50,337	
		건축			15,432	
	소계	0	0	933,196		
합계		1,438,846				

96) B14-04

사업년도	2014년
현장명	B14-04
설계업체	F14-04
시공업체	C14-02
낙찰율	49.9%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		189,900		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		269,100		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		319,830		기초공사	
	설계감리	기계		27,000		
		건축		14,000		
	소계	0	819,830	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 4 기		
	단위기계			362,516	건조기	
	기계공사			386,557	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			112,784	기초공사	
	설계감리	기계			48,000	
		건축			7,000	
	소계	0	0	916,857		
저장시설	처리능력	호퍼400톤 3 기	500톤 2기	호퍼 400톤 기	질충형	
	단위기계	519,300			저장빈	
	기계공사	597,853			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	289,498			기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계	62,000			
		건축	14,000			
	소계	1,482,651		0		
합계		3,219,338				

97) B14-05

사 업 년 도	2014년
현 장 명	B14-05
설 계 업 체	F14-01
시 공 업 체	C14-04
낙 찰 율	55.0%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		262,353		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		283,446		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		0		기초공사	
	설계 감리	기계		36,750		
		건축				
	소 계	0	582,549	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3 기		
	단위기계			248,083	건조기	
	기계공사			75,243	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			61,670	기초공사	
	설계 감리	기계			22,050	
		건축			5,000	
	소 계	0	0	412,046		
저장시설	처리능력	400톤 2기	500톤 5 기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		993,610		저장빈	
	기계공사		433,711		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		555,040		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		88,200		
		건축		45,000		
	소 계	0	2,115,561	0		
합 계		3,110,156				

98) B14-06

사 업 년 도	2014년
현 장 명	B14-06
설 계 업 체	F14-01
시 공 업 체	C14-02
낙 찰 율	40.3%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		424,961		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		168,499		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		379,762		기초공사	
	설계 감리	기계		43,032		
		건축		24,280		
	소 계	0	1,040,534	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			235,158	건조기	
	기계공사			14,609	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			47,470	기초공사	
	설계 감리	기계			16,137	
		건축			3,035	
	소 계	0	0	316,409		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 기		
	단위기계		538,356		저장빈	
	기계공사		204,649		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		522,172		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		48,411		
		건축		33,385		
	소 계	0	1,346,973	0		
합 계		2,703,916				

99) B14-07

사 업 년 도	2014년
현 장 명	B14-07
설 계 업 체	F14-01
시 공 업 체	C14-02
낙 찰 율	40.7%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간 2라인			
	단위기계		533,958		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		409,396		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		450,580		기초공사	
	설계 감리	기계		59,330		
		건축		30,981		
	소 계	0	1,484,245	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 4기		
	단위기계			430,682	건조기	
	기계공사			119,571	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			90,115	기초공사	
	설계 감리	기계			34,900	
		건축			7,745	
	소 계	0	0	683,013		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 2기	호퍼 500톤 2기		
	단위기계		434,564	413,007	저장빈	
	기계공사		212,548	213,860	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		204,626	155,837	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		41,880	38,390	
		건축		23,236	15,490	
	소 계	0	916,854	836,584		
합 계		3,920,696				

100) B15-01

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-01
설 계 업 체	F15-04
시 공 업 체	C15-03
낙 찰 율	59.2%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		276,306		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		242,200		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		294,191		기초공사	
	설계 감리	기계		35,840		
		건축		23,108		
	소 계	0	871,645	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			249,700	건조기	
	기계공사			91,334	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			33,767	기초공사	
	설계 감리	기계			21,760	
		건축			2,829	
	소 계	0	0	399,390		
저장시설	처리능력	300톤 기	400톤 기	평 500톤 3 기		
	단위기계			729,198	저장빈	
	기계공사			367,812	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			274,925	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			70,400	
		건축			21,222	
	소 계	0	0	1,463,557		
합 계	2,734,592					

101) B15-02

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-02
설 계 업 체	F15-04
시 공 업 체	C15-04
낙 찰 율	48.5%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		436,630		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		356,084		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		80,527		기초공사	
	설계 감리	기계		49,776		
		건축				
	소 계		0	923,017	0	
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			336,515	건조기	
	기계공사			111,841	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			169,975	기초공사	
	설계 감리	기계			29,392	
		건축			12,848	
	소 계		0	0	660,571	
저장시설	처리능력	300톤 기	호퍼 400톤3기	500톤 기		
	단위기계		408,720		저장빈	
	기계공사		406,760		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		220,583		기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계		54,432		
		건축		20,465		
	소 계		0	1,110,960	0	
합 계			2,694,548			

102) B15-03

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-03
설 계 업 체	F15-04
시 공 업 체	C15-01
낙 찰 율	42.4%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		156,442		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		98,887		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		0		기초공사	
	설계 감리	기계		18,910		
		건축		0		
	소 계	0	274,239	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저장시설	처리능력	300톤 기	400톤 기	평 500톤 2 기		
	단위기계			370,561	저장빈	
	기계공사			191,409	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			260,393	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			42,090	
		건축			23,990	
	소 계	0	0	888,443		
합 계	1,162,682					



103) B15-04

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-04
설 계 업 체	F15-04
시 공 업 체	C15-04
낙 찰 율	42.4%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간 2라인			
	단위기계		751,564		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		546,041		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		878,995		기초공사	
	설계 감리	기계		79,860		
		건축		44,608		
	소 계	0	2,301,068	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 4기		
	단위기계			226,762	건조기	
	기계공사			92,111	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			205,796	기초공사	
	설계 감리	기계			19,360	
		건축			10,880	
	소 계	0	0	554,909		
저장시설	처리능력	400톤 기	500톤 기	호퍼 500톤 5기		
	단위기계			1,319,560	저장빈	
	기계공사			991,642	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			973,175	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			142,780	
		건축			53,312	
	소 계	0	0	3,480,469		
합 계	6,336,446					

104) B15-05

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-05
설 계 업 체	F15-04
시 공 업 체	C15-01
낙 찰 율	48.6%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		339,501		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		308,845		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		275,441		기초공사	
	설계 감리	기계		40,552		
		건축		22,998		
	소 계	0	987,337	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 9기		
	단위기계			731,208	건조기	
	기계공사			575,554	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			103,080	기초공사	
	설계 감리	기계			76,296	
		건축			5,762	
	소 계	0	0	1,491,900		
저장시설	처리능력	300톤 기	400톤 기	호퍼 500톤 3기		
	단위기계			421,711	저장빈	
	기계공사			400,703	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			232,380	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			56,552	
		건축			18,288	
	소 계	0	0	1,129,634		
합 계	3,608,871					

105) B15-06

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-06
설 계 업 체	F15-04
시 공 업 체	C15-04
낙 찰 율	46.2%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저장시설	처리능력	300톤 기	400톤 기	평 500톤 2 기		
	단위기계			335,190	저장빈	
	기계공사			481,470	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			284,800	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			60,920	
		건축			25,700	
	소 계	0	0	1,188,080		
합 계	1,188,080					

106) B15-07

사업년도	2015년
현장명	B15-07
설계업체	F15-04
시공업체	C15-01
낙찰율	79.8%

구분		설계금액 (단위:천원)			공사내용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		77,603		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		45,122		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계		7,416		
		건축				
	소계	0	130,141	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계감리	기계				
		건축				
	소계	0	0	0		
저장시설	처리능력	300톤 기	평 400톤 2 기	500톤 기		
	단위기계		354,869		저장빈	
	기계공사		289,366		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		0		기초공사 및 송풍실	
	설계감리	기계		38,934		
		건축		0		
	소계	0	683,169	0		
합계		813,310				

107) B15-08

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-08
설 계 업 체	F15-02
시 공 업 체	C15-02
낙 찰 율	67.8%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계				조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 기		
	단위기계				건조기	
	기계공사				강재류공사 및 전기공사	
	건축공사				기초공사	
	설계 감리	기계				
		건축				
	소 계	0	0	0		
저장시설	처리능력	300톤 기	400톤 기	평 500톤 2 기		
	단위기계			466,280	저장빈	
	기계공사			208,415	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			220,321	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			37,000	
		건축			13,000	
	소 계	0	0	945,016		
합 계	945,016					

108) B15-09

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-09
설 계 업 체	F15-01
시 공 업 체	C15-04
낙 찰 율	51.2%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		62,890		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		29,641		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		0		기초공사	
	설계 감리	기계		6,921		
		건축		0		
	소 계	0	99,452	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 1기		
	단위기계			124,996	건조기	
	기계공사			107,901	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			11,025	기초공사	
	설계 감리	기계			17,419	
		건축			2,440	
	소 계	0	0	263,781		
저장시설	처리능력	300톤 기	400톤 기	평 500톤 2 기		
	단위기계			396,766	저장빈	
	기계공사			155,119	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			95,325	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			41,279	
		건축			21,960	
	소 계	0	0	710,449		
합 계	1,073,682					

109) B15-10

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-10
설 계 업 체	F15-01
시 공 업 체	C15-01
낙 찰 율	60.2%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		410,428		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		277,304		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		103,362		기초공사	
	설계 감리	기계		45,732		
		건축		9,760		
	소 계	0	846,586	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 3기		
	단위기계			252,008	건조기	
	기계공사			143,319	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			35,986	기초공사	
	설계 감리	기계			26,288	
		건축			7,320	
	소 계	0	0	464,921		
저장시설	처리능력	호퍼 300톤 3 기	400톤 기	평 500톤 2 기		
	단위기계	384,856			저장빈	
	기계공사	171,252			강재류공사 및 전기공사	
	건축공사	119,058			기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계	36,979			
		건축	7,320			
	소 계	719,465	0	0		
합 계	2,030,972					

110) B15-11

사 업 년 도	2015년
현 장 명	B15-11
설 계 업 체	F15-01
시 공 업 체	C15-02
낙 찰 율	57.9%

구 분		설 계 금 액 (단위:천원)			공 사 내 용	
원료투입시설	처리능력	20톤/시간	30톤/시간			
	단위기계		309,597		조선기, 풍력선별기, 호퍼스케일	
	기계공사		274,198		강재류공사 및 전기공사	
	건축공사		288,545		기초공사	
	설계 감리	기계		38,601		
		건축		28,550		
	소 계	0	939,491	0		
건조시설	처리능력	20톤 기	25톤 기	30톤 2기		
	단위기계			229,258	건조기	
	기계공사			78,798	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			48,090	기초공사	
	설계 감리	기계			20,369	
		건축			7,137	
	소 계	0	0	383,652		
저장시설	처리능력	호퍼 300톤 3기	400톤 기	평 500톤 2기		
	단위기계			518,470	저장빈	
	기계공사			283,534	강재류공사 및 전기공사	
	건축공사			625,181	기초공사 및 송풍실	
	설계 감리	기계			53,029	
		건축			35,688	
	소 계	0	0	1,515,902		
합 계	2,839,045					



### 3. 냉각시설 설계가격 및 낙찰율 조사

단위: 천원

연도	품번	농협명	규격	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007년	1	B07-77	40HP	1	104,700	104,700	85,000	81.2%	
		평균			104,700		85,000	81.2%	
2008년	1	B08-46	40HP	1	92,400	92,400	75,000	81.2%	
		평균			92,400		75,000	81.2%	
2009년	1	B09-63	40HP	1	103,400	103,400	82,000	79.3%	
	2	B09-55	40HP	1	106,150	106,150	87,000	82.0%	
		평균			104,775		84,500	80.6%	
		평균			101,663		82,250	80.9%	

단위: 천원

연도	품번	농협명	규격	수량	설계단가	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
2007년	1	B07-79	50HP	1	122,650	122,650	100,000	81.5%	
	2	B07-04	50HP	1	99,000	99,000	79,000	79.8%	
	3	B07-77	50HP	1	134,750	134,750	110,000	81.6%	
	4	B07-42	50HP	1	111,500	111,500	89,800	80.5%	
	5	B07-80	50HP	1	125,500	125,500	102,000	81.3%	
		평균			118,680		96,160	81.0%	
2008년	1	B08-65	50HP	1	117,150	117,150	93,196	79.6%	
	2	B08-66	50HP	1	114,950	114,950	92,000	80.0%	
		평균			116,050		92,598	79.8%	
2009년	1	B09-29	50HP	1	104,500	104,500	80,000	76.6%	
	2	B09-32	50HP	1	106,700	106,700	86,500	81.1%	
	3	B09-34	50HP	1	99,000	99,000	80,000	80.8%	
		평균			103,400		82,167	79.5%	
		평균			113,570		91,250	80.3%	

#### 4. 저온저장시설 설계가격 및 낙찰율 조사

##### 가. 2010년(공사년도 2009)

단위: 천원

년도	품번	면적	용량	수량	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
	1	100평형	50평	2	322,147	260,867	81.0%	

##### 나. 2011년(공사년도 2010)

단위: 천원

년도	품번	면적	용량	수량	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
	1	100평형	50평	2	329,617	247,213	75.0%	

##### 다. 2012년(공사년도 2011)

단위: 천원

년도	품번	면적	용량	수량	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
	1	100평형	50평	2	329,617	257,101	78.0%	

##### 라. 2013년(공사년도 2012)

단위: 천원

년도	품번	면적	용량	수량	설계금액	낙찰금액	낙찰율	비고
	1	100평형	50평	2	335,130	261,401	78.0%	

※ 2014년 부터 2016년은 2013년 금액과 동일금액 적용

## 5. 건축공사 관련 세부금액

### 가. 총괄표

단위: 천원

구 분			공사금액 + 지급자재(단위:천원)			계	구성비율	비 고
			B10-01	B10-02	B10-30			
건축	반입 시설	원료투입패드						
		반입시설 건축물						
		소계	303,248	246,481	134,528	684,257	62.4%	
	저장 시설	사이로패드						
		사이로기초						
		송풍실(2동)						
		소계	138,262	114,066	120,508	372,836	34.0%	
	기계 기초	건조기패드						
		건벼출하탱크패드						
		집진시설패드						
		소계	11,222	9,390	18,586	39,198	3.6%	
	합 계			452,732	369,937	273,622	1,096,291	100%

## 주 의

1. 이 보고서는 농림축산식품부의 고품질쌀유통활성화사업과 관련하여 작성된 연구보고서입니다.
2. 이 보고서 내용은 소송 또는 기타 법적요건으로는 사용할 수 없습니다.