

ตารางผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการในกรณีที่ต้นทุนเพิ่มขึ้นในอัตรา
ร้อยละ 10 โดยผลประโยชน์คงที่

(หน่วย: ล้านบาท)

ปีที่	พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 10	รายรับรวม	อัตราคิดลด ร้อยละ 12	มูลค่าปัจจุบันของ ค่าใช้จ่าย(PVC)	มูลค่าปัจจุบันของ ผลประโยชน์(PVB)
0		-77.1304				
1	2548	307.2441	274.6561	0.8929	274.3251	245.2287
2	2549	232.3366	277.4027	0.7972	185.2173	221.1437
3	2550	234.5816	280.1767	0.7118	166.9706	199.4242
4	2551	236.8492	282.9785	0.6355	150.5219	179.8379
5	2552	239.1394	285.8082	0.5674	135.6941	162.1753
6	2553	241.4525	288.6663	0.5066	122.3273	146.2473
7	2554	243.7887	291.5530	0.4523	110.2776	131.8838
8	2555	246.1483	294.4685	0.4039	99.4152	118.9309
9	2556	248.5315	297.4132	0.3606	89.6229	107.2502
10	2557	250.9385	300.3873	0.3220	80.7955	96.7167
รวม		2,403.8798	2,873.5105		1,415.1675	1,608.8386
NPV=		193.67	ล้านบาท		BCR=	1.14
					IRR=	17.52%

ที่มา: จากการคำนวณ (2548)

ตารางผนวกที่ 2 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการในกรณีที่ผลประโยชน์ลดลงในอัตรา
ร้อยละ 10 โดยที่ต้นทุนคงที่

(หน่วย: ล้านบาท)

ปีที่	พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายรวม	รายรับรวม	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบันของ เพิ่มขึ้นร้อยละ 10	มูลค่าปัจจุบันของ ร้อยละ 12	มูลค่าปัจจุบันของ ค่าใช้จ่าย(PVC)	มูลค่าปัจจุบันของ ผลประโยชน์(PVB)
0		-70.1185						
1	2548	279.3128	247.1905	0.8929	249.3865	220.7058		
2	2549	211.2151	249.6624	0.7972	168.3794	199.0293		
3	2550	213.2560	252.1590	0.7118	151.7914	179.4818		
4	2551	215.3174	254.6806	0.6355	136.8381	179.8379		
5	2552	217.3994	257.2274	0.5674	123.3583	162.1753		
6	2553	219.5022	259.7997	0.5066	111.2067	131.6226		
7	2554	221.6261	262.3977	0.4523	100.2524	118.6954		
8	2555	223.7712	265.0217	0.4039	90.3774	107.0378		
9	2556	225.9377	267.6719	0.3606	81.4754	96.5252		
10	2557	228.1259	270.3486	0.3220	73.4504	87.0450		
รวม		2,255.4638	2,586.1594		1,286.5159	1,447.9548		
NPV=		161.44	ล้านบาท		BCR=	1.13		
					IRR=	15.20%		

ที่มา: จากการคำนวณ (2548)

ตารางผนวกที่ 3 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการในกรณีที่ต้นทุนเพิ่มขึ้นในอัตรา
ร้อยละ 10 และผลประโยชน์ลดลงในอัตราร้อยละ 5

(หน่วย: ล้านบาท)

ปีที่	พ.ศ.	ค่าใช้จ่ายรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 10	รายรับรวม ลดลงร้อยละ 5	อัตราคิดลด ร้อยละ 12	มูลค่าปัจจุบันของ ค่าใช้จ่าย(PVC)	มูลค่าปัจจุบันของ ผลประโยชน์(PVB)
0		-77.1304				
1	2548	307.2441	260.9233	0.8929	274.3251	232.9672
2	2549	232.3366	263.5325	0.7972	185.2173	210.0865
3	2550	234.5816	266.1678	0.7118	166.9706	189.4530
4	2551	236.8492	268.8295	0.6355	150.5219	170.8460
5	2552	239.1394	271.5178	0.5674	135.6941	154.0665
6	2553	241.4525	274.2330	0.5066	122.3273	138.9350
7	2554	243.7887	276.9753	0.4523	110.2776	125.2896
8	2555	246.1483	279.7451	0.4039	99.4152	112.9843
9	2556	248.5315	282.5425	0.3606	89.6229	101.8877
10	2557	250.9385	285.3680	0.3220	80.7955	91.8808
รวม		2,403.8798	2,729.8349		1,415.1675	1,528.3967
NPV=		113.23	ล้านบาท		BCR=	1.08
					IRR=	5.67%

ที่มา: จากการคำนวณ (2548)

ตารางผนวกที่ 4 ราคาซื้อขายขยะประเภทพลาสติก ณ วันที่ 6 มีนาคม 2549

(หน่วย : บาทต่อตัน)

ประเภทสินค้าขยะพลาสติก	ราคาสินค้า
พลาสติกรวม	8,500
ท่อเอสลอนสีฟ้า,เหลือง	10,000
รองเท้ายาง PVC	4,000
พลาสติกขวดน้ำดื่มเล็ก	19,000
พลาสติกขวดน้ำดื่ม 20 ลิตร	13,000
ท่อเอสลอนสีเทา	4,000
สายยางอ่อน	5,500
ขวดน้ำ PET และขวดน้ำมันพืช(ใส)	14,000
ขวดน้ำ PET และขวดน้ำมันพืช(สี)	7,500
เปลือกสายไฟ (ดำ)	5,500
สายยางแข็ง	2,500
จุกน้ำปลา	3,500
เปลือกสายไฟ (สี)	4,000
สายยางเขียว	2,000
รองเท้าบูต PVC	8,000
ขวดน้ำเกลือ(ตัดจุก)	19,000
ขวดน้ำเกลือ(ไม่ตัดจุก)	13,000
ขวดพลาสติก PVC (สีและใส)	1,500
พลาสติกแผ่นป้ายอะกลีค	8,000
เสื่อน้ำมัน PVC	3,500
พลาสติกกรอบจม(ชิ้นใหญ่)	3,000
CPUและUPS	5,000
แผ่น PCB บอร์ด(เขียว) ดิจไอซี	10,000
แผ่น CD	8,000
ยางในรถยนต์	5,000
ราคาเฉลี่ย	7,480

ที่มา: บริษัท วงษ์พาณิชย์ จำกัด (2549)

ตารางผนวกที่ 5 ราคาซื้อเม็ดพลาสติกใหม่ในประเทศ

ชนิดเม็ดพลาสติก	ราคาเม็ดพลาสติกใหม่ในประเทศ (บาทต่อกิโลกรัม)
HDPE	46.50
LDPE	52.45
PE	52.85
PP	47.84
ABS	56.50
ราคาเฉลี่ย	51.23

ที่มา: สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย (2549)

ตารางผนวกที่ 6 ผู้ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเม็ดพลาสติกในจังหวัดชลบุรี

ชื่อโรงงาน	ตำบล
1 จีรพวงอเตอร์เวอร์ค	บ้านบึง
2 บริษัท ไทยบูรพาพลาสติก จำกัด	หนองข่าซาก
3 บริษัท ท็อปเทรนด์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	หนองขาม
4 บริษัท บี.โอ.อุตสาหกรรม จำกัด	บ่อวิน
5 บริษัท แสงรุ่ง กรู๊ป จำกัด	คลองกิ่ว
6 บริษัท เกษมพลาสติก อินอัสทรีส์ จำกัด	นาวังหิน
7 บริษัท เพียวริตี้ พลาสติก จำกัด	บึง
8 บริษัท อีเจเอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	หนองอิรุณ
9 บริษัท พี.วี.เอส พลาสติก จำกัด	หนองบอนแดง
10 บริษัท เมต้าเทค จำกัด	สำนักบก
11 บริษัท มินิเกรท แพคกิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	หนองบอนแดง
12 บริษัท โพลิวิชั่น พรีซิชั่น โมลด์ (ประเทศไทย) จำกัด	หนองข้างคอก
13 รวมรุ่งพลาสติก	บ้านสวน
14 บริษัท วายพีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	พลูตาหลวง
15 อีสเทิร์นพลาสติก	บ้านสวน

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

	ชื่อโรงงาน	ตำบล
16	บริษัท เมโทรโพลิแซ็ค จำกัด	ห้างสูง
17	บริษัท ซีพลาส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	หนองเหียง
18	บริษัท ไลอ้อนคอนเทนเนอร์ส จำกัด	หนองขาม
19	บริษัท กิงส์ แพ็ค อินดัสเตรียล จำกัด	หนองไม้แดง
20	บริษัท ตะวันออกบรรจุภัณฑ์ จำกัด	หนองซาก
21	บริษัท ไทยพลาสติก เทกซ์ไทล์ จำกัด	หนองใหญ่
22	บริษัท ท็อป เทرينด์ แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด	บึง
23	บริษัท สุพรีม พลาสติก อินดัสตรี จำกัด	บึง
24	บริษัท ไทยสแกนทูป จำกัด	บ่อขวางทอง
25	บริษัท สีนอนันต์พลาสติก จำกัด	บ้านบึง
26	บริษัท พี แอนด์ เอฟ โพลีเมอร์ จำกัด	หนองรี
27	บริษัท ไทยเอฟเวอร์ พลาสติก จำกัด	ดอนหัวฬ่อ
28	บริษัท ลาเท็กซ์ อินดัสทรีส์ จำกัด	เขาคันทรง
29	บริษัท กิงไว จำกัด	มาบโป่ง
30	บริษัท โกเรีย อินเจ็คชั่น เทคโนโลยี จำกัด	มาบไผ่
31	บริษัท เกาสูแพคกิ้ง (ศรีราชา) อินดัสตรี จำกัด	หนองขาม
32	บริษัท ไทยเทคนิคคอล นันวูเว่น จำกัด	บ้านบึง
33	บริษัท เกียรตินูรพา จำกัด	บึง
34	บริษัท ดัชอีสท์ อินดิสเทรคติ้ง จำกัด	นาเกลือ
35	บริษัท มอลเทน (ไทยแลนด์) จำกัด	หนองขาม
36	บริษัท ไทยมิเตอร์ จำกัด	โป่ง
37	บริษัท ไทยเรซิน โปรดักส์ จำกัด	แสนสุข
38	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตาร์ พาสเพลค (1996)	บ้านบึง
39	บริษัท สตาร์ โพลี จำกัด	บ้านบึง
40	บริษัท เพค อินดัสทรีส์ จำกัด	หนองขาม
41	บริษัท ไทยโซลพลัสเอเชีย จำกัด	หนองขาม
42	บริษัท แอปพลายด์ โพลีเมอร์ จำกัด	บ้านสวน
43	บริษัท สะเซ่ง พลาสติก จำกัด	บ้านสวน

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

	ชื่อโรงงาน	ตำบล
44	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น บี เค พลาสติก	เหมือง
45	บริษัท คัลเลอร์ฟูล กิฟท์ จำกัด	เหมือง
46	บริษัท โฟร์วิชชั่นอุตสาหกรรม จำกัด	หมอนนาง
47	บริษัท กิง เวลด์ อินดัสเตรียล จำกัด	ห้างสูง
48	บริษัท ไทย วอน จำกัด	หนองขาม
49	บริษัท โทโย ซิลิไซ (ไทยแลนด์) จำกัด	หนองซาก
50	บริษัท โพลี วิชั่น จำกัด	หนองข้างคอก
51	บริษัท ที.อาร์.โปรดักส์ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	มาบโป่ง
52	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์เอส พลาสติก (สาขา)	นาเกลือ
53	บริษัท ชิงจูน จำกัด	หนองไม้แดง
54	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตะวันออกไทยอุตสาหกรรม พลาสติก	หนองปลาไหล
55	บริษัท ทาปาโก้ จำกัด	สุรศักดิ์
56	บริษัท วิน วิน พลาสติก จำกัด	บ้านสวน
57	บริษัท ไทยอินซานเทค จำกัด	บึง
58	บริษัท เจ ไฮเทค จำกัด	ทุ่งสุขลา
59	บริษัท สยามอินเตอร์บรัช จำกัด	หนองใหญ่
60	บริษัท สมบัติ พลาสติก จำกัด	นาจอมเทียน
61	บริษัท จง्ली จำกัด	บ้านเข็ด
62	บริษัท มินิเกรท แพคกิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	หนองบอนแดง
63	บริษัท เกษมอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	นาวังหิน
64	บริษัท ซีวีก้า (สยาม) จำกัด	มาบโป่ง
65	บริษัท ซี.ที.เค.พลาสติก จำกัด	หนองซาก
66	บริษัท ชินฝัน จำกัด	หนองบอนแดง
67	บริษัท โพลี วิชั่น จำกัด	หนองข้างคอก
68	บริษัท ไทยเอเชีย พี.พี.พี. จำกัด	หนองซาก
69	จิตตวัฒนาพลาสติก	โป่ง
70	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรี จีเอส พลาสติก	มาบโป่ง
71	บริษัท ตะวันออก พรินติ้ง โปรดักส์ จำกัด	หนองซาก

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

	ชื่อโรงงาน	ตำบล
72	บริษัท พี.เอส.พี.พลาสติกและบรรจุภัณฑ์ จำกัด	ห้วยใหญ่
73	บริษัท รีมแพ็ค พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	บางพระ
74	บริษัท เอส แอนด์ ที บีซิเนส เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	นาป่า
75	บริษัท นนทจักร จำกัด	บางพระ
76	บริษัท พานทองพลาสติก จำกัด	บ้านเก่า
77	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี เอส วาย โพลีเมอร์	คลองแก้ว
78	บริษัท ผลิตภัณฑ์หมีเหรียญทองพลาสติก จำกัด	นาป่า
79	บริษัท ซี เอ็ม เอช (ประเทศไทย) จำกัด	หนองปรือ
80	บริษัท เค.เอ็ม.ซี.แพ็คโปรดักส์ จำกัด	หนองขี้ซาก
81	บริษัท อีสเทิร์น พลาสแพ็ค จำกัด	บ้านบึง
82	บริษัท พานทองไทย แพ็ค จำกัด	หนองหงษ์
83	บริษัท เอส.อาร์.ซี.เอส.พลาสติก โปรดักส์ จำกัด	บึง
84	บริษัท ฮีโรเคมีสี (ประเทศไทย) จำกัด	หนองขาม
85	ปัญญาพงษ์พลาสติก	เสม็ด
86	บริษัท เหยิน อัน อินดัสทรี จำกัด	บ้านบึง
87	บริษัท เวสต์ กลอรี่ จำกัด	หนองขาม
88	บริษัท ทาเค ไฮเทค จำกัด	หนองขาม
89	บริษัท เวิลด์ อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด	หนองซาก
90	พลาสติก	เสม็ด
91	บริษัท อัครชัย กรู๊ป จำกัด	บ้านเก่า
92	บริษัท ชุง เปา เฮา (ประเทศไทย) จำกัด	เหมือง
93	บริษัท คาทิกนี ฟิฟาย (ประเทศไทย) จำกัด	หนองขาม
94	บริษัท น้ำดื่มบางละมุง จำกัด	โป่ง
95	บริษัท สุภาวุฒิ อินดัสทรี จำกัด	โป่ง
96	ห้างหุ้นส่วนจำกัด คิวไพศาล	มาบไผ่
97	บริษัท เหยิน อัน อินดัสทรี จำกัด	หนองซาก
98	บริษัท ชุง เปา เฮา (ประเทศไทย) จำกัด	มาบไผ่
99	บริษัท จูน จิน เทค จำกัด	หนองหงษ์

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

	ชื่อโรงงาน	ตำบล
100	บริษัท โทรี ไทย จำกัด	หนองขาม
101	บริษัท ไทยซัมมิต คอนเน็คเตอร์ จำกัด	ทุ่งสุขลา
102	บริษัท ไทย เอ็น โอเค จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
103	บริษัท ไทย เอ็น โอเค จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
104	บริษัท พลาสเทคสยาม จำกัด	ทุ่งสุขลา
105	บริษัท โฮโย (ไทยแลนด์) จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
106	บริษัท ชีราอิชิ (ประเทศไทย) จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
107	บริษัท แอล.เอ. พลาสแพค จำกัด	ทุ่งสุขลา
108	บริษัท ฮามากะ (ประเทศไทย) จำกัด	ทุ่งสุขลา
109	บริษัท มัลติแบกซ์ จำกัด	ทุ่งสุขลา
110	บริษัท ยูนิเวอร์แซล โพลีแบค จำกัด	ทุ่งสุขลา
111	บริษัท ยูนิเวอร์แซล โพลีแบค จำกัด	ทุ่งสุขลา
112	บริษัท แวนด้าแพค จำกัด	คลองคำหรุ
113	บริษัท แคร้เท็กซ์ เอเชีย จำกัด	ทุ่งสุขลา
114	บริษัท มัลติแบกซ์ จำกัด	ทุ่งสุขลา
115	บริษัท วิค แอนด์ สุกลันด์ จำกัด (มหาชน)	ดอนหัวฝ้อ
116	บริษัท ไทโซ เซอิกิ (ประเทศไทย) จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
117	บริษัท ไดนาซิสโซ ไทย จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
118	บริษัท ทาปาโก้ จำกัด (มหาชน)	หนองขาม
119	บริษัท นิฟโก้ (ไทยแลนด์) จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
120	บริษัท เอ.เจ.พลาสติก จำกัด (มหาชน)	ทุ่งสุขลา
121	บริษัท ไทย เซกิชูย โฟม จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
122	บริษัท โออิซูรุ (ประเทศไทย) จำกัด	บ้านเก่า
123	บริษัท โฟมเม็กซ์ เอเชีย จำกัด	ทุ่งสุขลา
124	บริษัท ศรีไทยชุบเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)	คลองคำหรุ
125	บริษัท แอลโคแมท (สยาม) จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
126	บริษัท ไทยซัมมิต เทป จำกัด	ทุ่งสุขลา
127	บริษัท แดชัง ไฮเทค (ประเทศไทย) จำกัด	ดอนหัวฝ้อ

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

	ชื่อโรงงาน	ตำบล
128	บริษัท ทาปาโก้ จำกัด (มหาชน)	หนองขาม
129	บริษัท หวาหยง คอมโพเน้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	ทุ่งสุขลา
130	บริษัท เอส.เอ. พรีซิชั่น จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
131	บริษัท ไทยซัมมิทแหลมฉบัง โอโตพาร์ท จำกัด	ทุ่งสุขลา
132	บริษัท โตโก พลาสติก อินดัสทรีส์ จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
133	บริษัท โตโยต้า โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
134	บริษัท โอทาวา เอเชีย จำกัด	ดอนหัวฝ้อ
135	บริษัท ไทยคามาย่า จำกัด	บึง

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม, (2548)

ตารางผนวกที่ 7 รายชื่อผู้ผลิตเม็ดพลาสติกจากระบบต่างๆ ในจังหวัดชลบุรี

	ชื่อโรงงาน	ตำบล
1	บริษัท รวมทิพย์รีไซเคิล จำกัด	พานทอง
2	บริษัท รวมทิพย์รีไซเคิล จำกัด	พานทอง
3	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พัทยา จิงซุ่นฮะ	ตะเคียนเตี้ย
4	บริษัท พัทยา เปเปอร์มิลล์ จำกัด	หนองปลาไหล
5	บริษัท หลุยส์ผลิตภัณฑ์กาวเทป จำกัด	คลองตำหรุ
6	บริษัท เกตุทิพย์ พัทยา จำกัด	หนองปลาไหล
7	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูไนเต็สดเปเซียล	หนองรี
8	บริษัท เจริญรุ่งเรืองรีไซเคิล จำกัด	มาบไผ่
9	บริษัท เอ.พี.รีไซเคิลอินดัสเทรียล จำกัด	คลองกิ่ว
10	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พัทยา จิงซุ่นฮะ	นาเกลือ
11	บริษัท อีสเทอร์น รีไซเคิล แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	สุรศักดิ์
12	ป๊อปปลาสติก	พานทอง
13	บริษัท ซี ไอ ที ซี เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทย) จำกัด	หนองไม้แดง
14	บริษัท เจริญไทยรุ่งเรืองพลาสติก จำกัด	หนองคำสิง
15	บริษัท พี โอ เอฟ แปซิฟิก จำกัด	หนองบอนแดง
16	บริษัท พี ไอ อินดัสทรี จำกัด	หนองขาม
17	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.พลาสติกและเคมีภัณฑ์	โป่ง

ตารางผนวกที่ 7 (ต่อ)

ชื่อโรงงาน	ตำบล
18 บริษัท สามชัย แอนด์ ซัน (1998) จำกัด	หนองเหียง
19 ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวอไท่	หนองปลาไหล
20 บ่อทองรีไซเคิล	บ่อทอง
21 บริษัท โฟร์ชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บ้านบึง
22 ฟ้าประทาน	สัตหีบ
23 บริษัท สหพัฒน์ พลาสติก จำกัด	บ้านสวน
24 รีคอฟเวอร์รี่	หนองกะขะ
25 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศ.รับซื้อของเก่า	หนองขี้ซาก
26 บริษัท บุรพา โพลีฟิน จำกัด	บ้านสวน
27 บริษัท ก๊วง ไล้ ฟ้า จำกัด	หนองรี
28 บริษัท ห้างจ้วน จำกัด	หนองรี
29 สุนันทา โพลีเมอร์	หนองเหียง
30 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไกรบุรพา	แสนสุข
31 บริษัท ยูบอน เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	หนองขาม
32 บริษัท ยูบอน เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	หนองขาม
33 บริษัท ไทย มัตโต เอ็น เอส จำกัด	ดอนหัวฬ่อ
34 บริษัท โอโต แอดวานซ์ แมททีเรียล แมนูแฟกเจอร์ริง จำกัด	ทุ่งสุขลา

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม, (2548)