ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
การดำเนินการเรื่องวัตถุดิบ

ข้อมูลกล้วยน้ำว้า

สถานการณ์ทั่วไป

กล้วยน้ำว้าเป็นพืชที่คนส่วนใหญ่รู้จักดีมากที่สุด เพราะสามารถใช้ทุกส่วนของต้น ผลสามารถใช้รับประทานผลสุกและประกอบอาหารได้มากชนิด รวมทั้งผลิตภัณฑ์สามารถส่งขายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ถ้าหากมีการปรับปรุงคุณภาพให้ดีกว่าเดิม และมีการเพิ่มปริมาณผลผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดจะสามารถทำรายได้ให้ประเทศได้มากขึ้น

ลักษณะทั่วไปของพืช

กล้วยน้ำว้าเป็นพืชล้มลุกขนาดใหญ่ สูงประมาณ 2 - 5 เมตร ชอบอากาศร้อนชื้นและอบอุ่น อุณหภูมิที่เหมาะสมไม่สมควรต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส หรือ สูงกว่า 35 องศาเซลเซียส อุณหภูมิที่ต่ำทำให้กล้วยแทงปลี (การออกดอก) ช้า ควรมีความชื้นสัมพัทธ์อย่างน้อย 60 % ปริมาณฝนตกเฉลี่ย 200-220 มม./เดือน ส่วนดินที่เหมาะสมที่เป็นดินที่อุดมสมบูรณ์ การระบายน้ำดี และหมุนเวียนอากาศดี มีความเป็นกรดเป็นด่างระหว่าง 4.5 – 7 แต่ที่ดีควรอยู่ในระดับ 6 ซึ่งทั่ว ๆ ไปในพื้นที่แถบเอเชีย แต่ถ้าพื้นที่นั้นมีอากาศร้อนยาวนาน แต่มีการชลประทานที่ดี คือ มีน้ำสม่ำเสมอจะสามารถปลูกกล้วยได้ดี และจะให้ผลผลิตสม่ำเสมอ กล้วยน้ำว้าจะใช้เวลาการปลูกถึงเก็บเกี่ยวผลใช้ระยะเวลาประมาณ 1 ปี จำนวน 7 - 10 หวี/เครือ ตั้งแต่ปลูกจนถึงแทงปลีใช้เวลา 250 - 260 วัน แทงปลีถึงระยะเก็บเกี่ยว 110 - 120 วัน

การปลูก

วิธีการปลูก

1. ควรปลูกในช่วงต้นฤดูฝน
2. ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดกว้างและลึกประมาณ 50 ซม.
3. ผสมดินปุ๋ยคอกเล็กน้อย วางหน่อกล้วยลงในหลุม
4. กลบดินที่เหลือลงในหลุม
5. กดดินบริเวณโคนหน่อกล้วยให้แน่น
6. ปักหลักไม้และผูกเชือกยึด เพื่อป้องกันลมโยก
7. หาวัสดุคลุมดินบริเวณโคนต้น เช่น ฟางข้าว หญ้าแห้ง
8. รดน้ำให้ชุ่ม

ระยะปลูก

2.5 × 3 เมตร , 2.5 × 2.5 เมตร

จำนวนต้น/ไร่

จำนวนต้นเฉลี่ย 200 ต้น/ไร่ , 250 ต้น/ไร่

การดูแลรักษา

การใส่ปุ๋ย

ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13 - 13 - 21 หรือ 15 – 15 – 15 – 15 อัตรา 1 กิโลกรัม/ต้น/ปี โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ใส่หลังปลูก 1 สัปดาห์

ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากครั้งที่ 1 ประมาณ 3 เดือน

ครั้งที่ 3 ใส่หลังจากครั้งที 2 ประมาณ 3 เดือน

ครั้งที่4 ใส่หลังจากครั้งที่ 3 ประมาณ 3 เดือน

การให้น้ำ

ปริมาณของน้ำนั้นขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ ความชุ่มชื้นของดิน ปริมาณลมพัดผ่าน จะทำให้การคายน้ำมาก จึงไม่ควรปล่อยให้ผิวหน้าดินแห้งติดต่อกันเป็นเวลานาน เนื่องจากรากจะหาอาหารอยู่บริเวณผิวดิน จะทำให้หยุดชะงัก การเจริญเติบโต

การปฏิบัติอื่น ๆ

การตัดแต่งหน่อ หลังจากปลูก 3 – 4 เดือน จะมีหน่อขึ้นมารอบ ๆ โคน ให้ตัดไปเรื่อย จนกว่าจะเริ่มออกปลี จากนั้นก็ให้ไว้สัก 1 – 2 หน่อ โดยให้หน่อที่ 1 และหน่อที่ 2 ควรมีอายุห่างกันประมาณ 4 เดือน เพื่อให้กล้วย มีความอุดมสมบูรณ์ โดยเลือกหน่อที่อยู่ในทิศตรงกันข้าม การตัดแต่งใบ ควรทำการตัดแต่งช่วงที่ต้นเริ่มโตจนถึงเก็บเกี่ยว โดยเลือกใบแก่และใบที่เป็นโรคออก ตัดให้เหลือใบประมาณ 7 – 12 ใบ เพื่อป้องกันต้นกล้วยโค่นช่วงออกปลี เพื่อใช้ปรุงอาหารและเพิ่มความเจริญเติบโตของผลกล้วย

การป้องกันกำจัดศัตรูพืช

- โรคใบจุด ป้องกันโดยนำไปเผา หรือใช้สารเคมีคอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ หรือสารป้องกันกำจัดเชื้อรา แมนโคเซบ หรือเบนโนมิล
- ด้วงงวง ป้องกันโดยใช้สารเคมีประเภทดูดซึม เช่น โตฟอส
- หนอนม้วนใบกล้วย ป้องกันโดยสารเคมีคลอไพลอฟอส
- แมลงวันผลไม้ ใช้สารล่อแมลง สารเมธิลยูลินอลผสมยาฆ่าแมลงล่อทำลายแมลงวันเพศผู้ หรือใช้สารฆ่าแมลงมาลาไธออน หรือไดเมทโทเอท

ปฏิทินการปฏิบัติดูแลรักษา

ม.ค. – ก.พ. - ให้น้ำสม่ำเสมอ

มี.ค. – เม.ย. - เก็บเกี่ยวผลผลิต

พ.ค. – มิ.ย. - ปลูกโดยใช้หน่อใหม่ หรือเลี้ยงหน่อจากกอเดิม

ก.ค. – พ.ย. - ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยเคมีสูตร 13 – 13 – 13 หรือ 15 – 15 – 15 เป็นระยะทุกเดือน

- กำจัดวัชพืช
- ปาดหน่อทุก 15-30 วัน
- ให้น้ำสม่ำเสมอ
- พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลงตามความจำเป็น

ธ.ค. - เริ่มออกปลี – ตัด ปลีทิ้งเมื่อปลีบานถึงหวีตีนเต่า

การจัดการก่อนเก็บเกี่ยวและหลังเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยวระยะใดขึ้นกับระยะเวลาในการขนส่งไปขายไกล ๆ อาจตัดกล้วยเมื่อ ความแก่ประมาณ 75 % การดูและลักษณะความอ่อนแก่ของกล้วย อาจดูจากลักษณะผล เช่น ดูขนาดลูกกล้วย เหลี่ยมกล้วย หรือใช้วิธีการนับอายุจากวันแทงปลี หรือวันตัดปลี ในการตัดจะต้องพิจารณาถึงต้นสูงหรือเตี้ย ถ้าสูงก็ให้ตัดบริเวณโคนต้น เพื่อให้เอียงลงมา โดยให้อีกคนหนึ่งจับหรือรับเครือกล้วยไว้ จะต้องเหลือก้านให้ยาวพอสมควร ก็ให้นำไปยังโรงเรือนคัดบรรจุต่อไป

การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

- นำเครือกล้วยแขวนไว้บนราว ปล่อยให้ยางไหลจนแห้ง
- ทำความสะอาดลูกผล หรือบริเวณปลายผลที่มีกลีบแห้งติดอยู่ออกให้หมด
- ชำแหละเครือกล้วยออกเป็นหวี ๆ อย่างระมัดระวัง อย่าให้รอยตัดช้ำ
- คัดเลือกผลที่มีรอยตำหนิ หวีที่ไม่ได้ขนาดออก
- จุ่มในน้ำผสมสารไธอาเบนดาโซล แล้วผึ่งลมหรือเป่าให้แห้ง
- บรรจุหีบห่อ / บรรจุลงเข่ง โดยมีใบตองรอง เพื่อป้องกันบอบช้ำ

แนวทางส่งเสริม

1. ส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่มปรับปรุงคุณภาพผลผลิต
2. สนับสนุนให้มีการแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ เพิ่มขึ้น
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้ทั่วถึง

ปัญหาและอุปสรรค

1. เทคโนโลยีการผลิตไม่ทั่วถึง
2. พื้นที่ปลูกยังกระจัดกระจาย
3. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวยังไม่ทั่วถึง

ข้อมูลการส่งเสริมการปลูกอ้อยจากโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก

หลักของการส่งเสริมการปลูกอ้อย

1. ใช้การส่งเสริมแบบหลวมๆ เนื่องจากจะควบคุมได้ยากและเป็นเกษตรกรรายใหญ่
2. การส่งเสริมจะเน้นการให้ราคาเป็นแรงจูงใจ โดยจะให้ราคาให้ตามสายพันธุ์ที่เกษตรกรปลูก จะมีการเน้นอ้อยที่ให้กากมาก ๆ เนื่องจากทางบริษัทต้องใช้พลังงานจากกากอ้อย
3. ทางบริษัทมีการกำหนดรายได้ทั้งหมดโดย 70%เป็นของเกษตรกร และอีก30%เป็นของทางบริษัท
4. ทางบริษัทกู้เงินจากทางทางธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) โดยจะใช้บริษัทค้ำประกันกับทาง ธกส. จากนั้นทางบริษัทจะปล่อยกู้ในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6 ต่อปี
5. วัตถุดิบที่ใช้ในการปลูกของชาวบ้านจะเป็นการจัดหาสายพันธ์ในการปลูกเองโดยใช้เงินทุนของชาวบ้านเองในการจัดหาสายพันธ์
6. การเก็บเกี่ยววัตถุดิบผู้ที่ทำการปลูกอ้อยจะเป็นผู้ดำเนินการเก็บเกี่ยวทั้งหมด
7. การขนส่งวัตถุดิบชาวบ้านที่ต้องการขายวัตถุดิบจะดำเนินการเรื่องขนส่งเพื่อมาส่งที่โรงงานเอง

ระบบการจ่ายเงิน

1. เงินงวดแรกจะเป็นเงินปลูกอ้อยใหม่และเงินบำรุง
2. เงินรอบต่อมาคือเงินจ่ายปลูก จ่ายรับคนงาน และเงินยืมตัดอ้อยระหว่างงวด
3. รอบต่อมาคือ เงินเกี่ยว และเงินบำรุงกอ
4. รายจ่ายทั้งหมดที่ต้องจ่ายระหว่างปลูกอ้อยจนกระทั่งส่งอ้อยถึงโรงงานเป็นรายจ่ายของคนงานที่จะต้องจ่ายทั้งหมด

การรับซื้อ

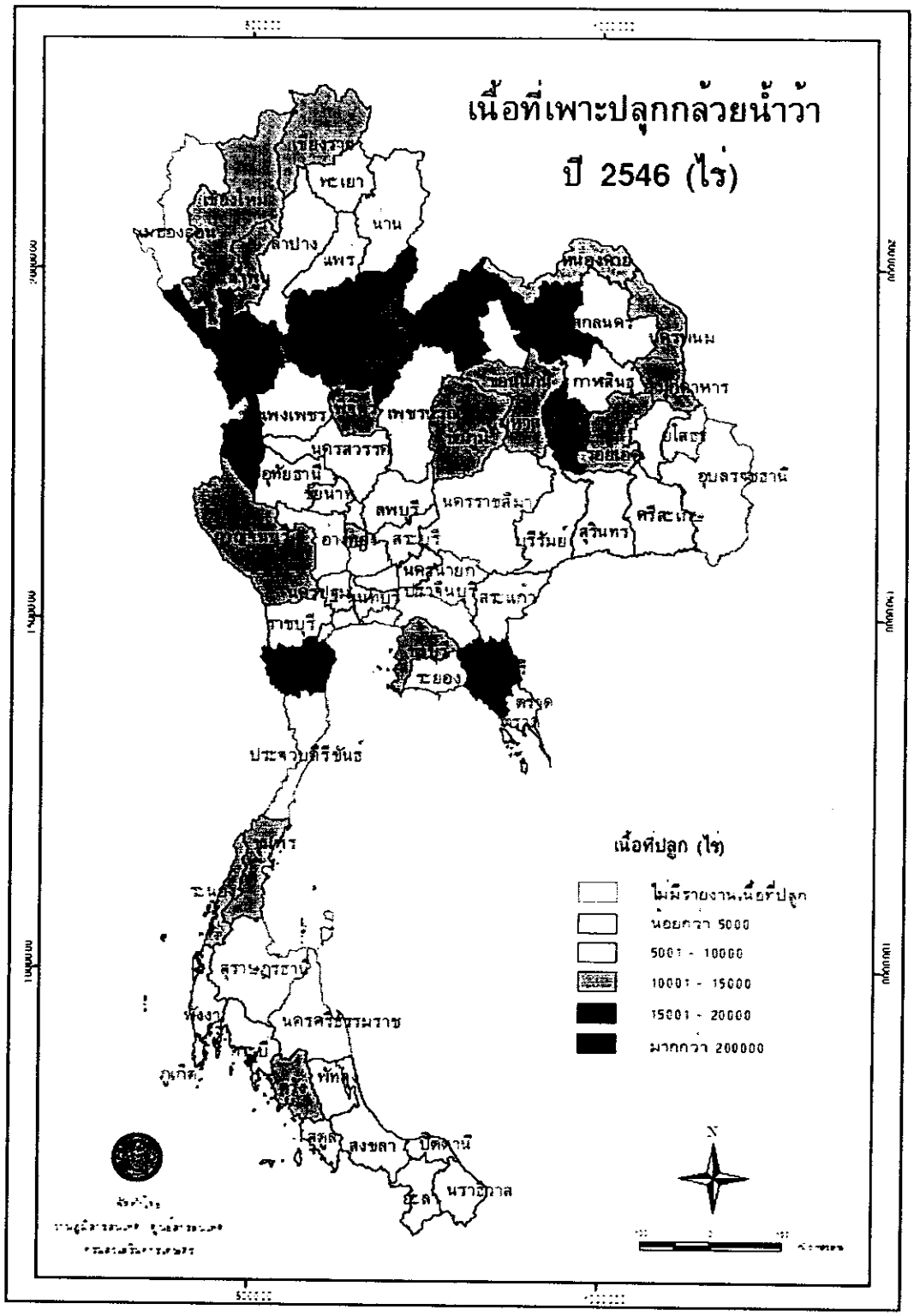
1. การรับซื้อของทางโรงงานจะเป็นแบบเงินเชื่อ โดยการหักหนี้จากค่าอ้อย โดยวันที่ 1-15 จากที่รับของมาจะเป็นช่วงรอเงิน จากนั้นวันที่ 7,22 ของเดือนจะเป็นการรับเงินและรายการ
2. เงินที่ได้รับจะเป็นเงินสดและเงินข้ามงวด คือ จะมีการให้เกษตรกรรับเช็คจากนั้นหลังจากนั้น 1 เดือนให้นำเช็คไปขึ้นเงิน
3. การรับซื้อจะมีการจำกัดความหวานของอ้อย โดยให้ราตาตามความหวานที่กำหนด

<u>หมายเหตุ</u> ปัญหาของการปลูกอ้อยคือ มีการจัดการบังคับไม่ดีและเกษตรกรมีผลกระทบด้านการปลูกทำให้เกษตรกรหันไปปลูกพืชอื่นแทน

ตาราง ก-1 สถิติการผลิตการเกษตรตามแหล่งปลูก พืชกล้วยน้ำว้า ปีปฏิทิน 2548 ทั้งประเทศ ช่วงเวลาอ้างอิงการเพาะปลูก ม.ค.2548 ถึง ธ.ค.2548

จังหวัด	เนื้อที่ยืนต้น (ไร่)	เนื้อที่ให้ผล (ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)
จังหวัดกรุงเทพมหานคร	186.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดนนทบุรี	470.00	310.00	465.00	1,500.00
จังหวัดปทุมธานี	2,918.00	557.00	1,826.48	3,279.14
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	792.00	30.00	17.70	590.00
จังหวัดอ่างทอง	40.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดลพบุรี	180.00	180.00	2,076.12	11,534.00
จังหวัดชัยนาท	0.00	0.00	11.00	11,000.00
จังหวัดสระบุรี	2,438.00	869.00	895.14	1,030.08
จังหวัดชลบุรี	225.00	318.00	770.73	2,423.66
จังหวัดระยอง	95.00	0.00	91.50	91,500.00
จังหวัดจันทบุรี	1,639.00	1,467.00	2,517.30	1,715.95
จังหวัดตราด	589.00	489.00	630.80	1,289.98
จังหวัดฉะเชิงเทรา	73.00	73.00	49.50	678.08
จังหวัดนครนายก	529.00	429.00	336.00	783.22
จังหวัดนครราชสีมา	625.00	550.00	56,136.00	102,065.45
จังหวัดบุรีรัมย์	1,371.00	60.00	62.80	1,046.67
จังหวัดสุรินทร์	1,828.00	1,085.00	1,974.25	1,819.59
จังหวัดศรีสะเกษ	420.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดอำนาจเจริญ	1,394.00	1,411.00	939.28	665.68
จังหวัดหนองบัวลำภู	572.00	370.00	112.00	302.70
จังหวัดขอนแก่น	424.00	94.00	114.80	1,221.28
จังหวัดอุดรธานี	15.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดเลย	847.00	465.00	645.30	1,387.74
จังหวัดมหาสารคาม	534.00	268.00	133.20	497.01

จังหวัด	เนื้อที่ยืนต้น (ไร่)	เนื้อที่ให้ผล (ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)
จังหวัดกาฬสินธุ์	617.00	297.00	300.80	1,012.79
จังหวัดสกลนคร	96.00	0.00	26.00	26,000.00
จังหวัดนครพนม	10.00	0.00	13.00	13,000.00
จังหวัดมุกดาหาร	23.00	0.00	218.50	218,500.00
จังหวัดเชียงใหม่	2,739.00	2,321.00	1,334.98	575.17
จังหวัดลำปาง	3,362.00	1,398.00	1,497.25	1,070.99
จังหวัดอุตรดิตถ์	9,452.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดพะเยา	1,177.00	837.00	2,752.52	3,288.55
จังหวัดนครสวรรค์	28,211.00	3,828.00	17.00	4.44
จังหวัดอุทัยธานี	76.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดตาก	1,719.00	1,498.00	1,408.62	940.33
จังหวัดสุโขทัย	317.00	303.00	311.21	1,027.08
จังหวัดพิษณุโลก	180.00	180.00	121.20	673.33
จังหวัดพิจิตร	10.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดกาญจนบุรี	452.00	136.00	3,597.00	26,448.53
จังหวัดเพชรบุรี	6,243.00	5,288.00	13,267.48	2,508.98
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	4,060.00	1,070.00	1,977.00	1,847.66
จังหวัดสุราษฎร์ธานี	340.00	328.00	1,547.80	4,718.90
จังหวัดสงขลา	577.00	140.00	213.00	1,521.43
จังหวัดสตูล	97.00	28.00	170.70	6,096.43
จังหวัดตรัง	2,501.00	894.00	3,548.80	3,969.57
จังหวัดปัตตานี	278.00	0.00	0.00	0.00
จังหวัดนราธิวาส	2,103.00	1,299.00	2.70	2.08
รวมทั้งประเทศ	83,521.00	29,384.00	103,260.19	3,514.16



รูป ก-1 พื้นที่ปลูกกล้วยน้ำว้าปี 2546

ภาคผนวก ข
การดำเนินการเรื่องคุณภาพผลิตภัณฑ์

หลักเกณฑ์การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

1. วัตถุประสงค์

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.) ได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นหลักปฏิบัติในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1.1 เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติ

1.2 เพื่อให้สอดคล้องกับระบบการรับรองของสากลและพัฒนาการของภาคอุตสาหกรรม

1.3 เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม ที่จะเพิ่มศักยภาพของภาคอุตสาหกรรม และสนับสนุนให้รับผิดชอบต่อตนเอง ต่อสังคมและต่อผู้บริโภคเพื่อลดและเปลี่ยนบทบาทของภาครัฐจากผู้ควบคุมเป็นผู้กำกับดูและเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ และป้องกันสินค้าด้อยคุณภาพจากต่างประเทศ

2. หลักการ

2.1 การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของสมอ.มีหลักการทางเทคนิค 2 ประการ คือ

2.1.1 ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

2.1.2 ผู้ผลิตมีระบบการควบคุมคุณภาพเพียงพอที่จะรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานได้อย่าง สม่ำเสมอ

2.2 การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของสมอ.ประกอบด้วยการดำเนินการดังนี้

2.2.1 การตรวจสอบเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาต

2.2.2 การตรวจติดตามภายหลังการออกใบอนุญาต

3. การตรวจสอบเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาต

3.1 การตรวจสอบเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาต

3.2 การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพของ

3.3 การประเมินผลิตภัณฑ์ สมอ. จะประเมินผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และหลักเกณฑ์เฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

4. การตรวจติดตามภายหลังการออกใบอนุญาต

สมอ.จะตรวจติดตามผู้รับใบอนุญาตทุกรายเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาต ยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และผู้ผลิตยังคงไว้ซึ่งความสามารถในการรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาต

ภาคผนวก ค
สิทธิประโยชน์ในนิคมอุตสาหกรรม

สิทธิประโยชน์เขตอุตสาหกรรมทั่วไป

ทั้งคนไทยและคนต่างด้าว อาจอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม

อนุญาตให้นำคนต่างด้าวที่เป็นช่างฝีมือชำนาญการ, คู่สมรสเข้ามาอยู่ในราชอาณาจักร พร้อมทั้งทำงานเฉพาะตำแหน่งตามจำนวน และระยะเวลาที่คณะกรรมการ กนอ. เห็นสมควร

อนุญาตให้ส่งเงินออกไปนอกราชอาณาจักรเป็นเงินต่างประเทศได้

สิทธิประโยชน์เขตอุตสาหกรรมส่งออก

ยกเว้นอากรขาเข้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิต สำหรับเครื่องจักร, อุปกรณ์, เครื่องใช้ และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

ยกเว้นอากรขาออก ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิต สำหรับสินค้าที่ผลิตเพื่อการส่งออก รวมทั้งผลิตภัณฑ์สิ่งที่พลอยได้ และสิ่งที่ได้จากการผลิต

ยกเว้นหรือคืนภาษีอากร สำหรับของในประเทศที่นำเข้าไปเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อส่งออกเมื่อส่งของออกไปนอกราชอาณาจักร หรือนำเข้าไปในเขตอุตสาหกรรมส่งออกมาตราการจูงใจที่ให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมสำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภูมิภาค

การลดหย่อนอัตราค่าบริการสาธารณูปการ

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลด 10% ระยะเวลา 5 ปี
- การบินไทย ลดค่าบริการขนส่งสินค้าภายในประเทศ 20% ในเส้นทางบินของบริษัท ระยะเวลา 5 ปี
- องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ลดค่าบริการขนส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ให้ร้อยละ 10 เป็นระยะเวลา 5 ปี
- การรถไฟแห่งประเทศไทย จะลดค่าระวางขนส่งสินค้าโดยพิจารณาเป็นกรณีไป
- การสื่อสารแห่งประเทศไทย จะลดค่าบริการสื่อสารคมนาคมบางประเภทให้

การจัดสรรโควต้าพิเศษด้านการค้า และการส่งออกของกระทรวงพาณิชย์

โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ส่งออกสิ่งทอโดยมิต้องตรวจโรงงาน (แต่ต้องมีคำรับรองจาก กนอ.)

โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมจะได้รับการจัดสรร Promotional Quota ให้แต่ห้ามโอนให้ผู้อื่น

<u>หมายเหตุ</u> : หากผู้ประกอบการขอรับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จะได้รับสิทธิประโยชน์เต็มที่ตามระเบียบ เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 3

อัตราค่าน้ำประปาในนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร

อัตราค่าน้ำประปากำหนดเรียกเก็บจากผู้ใช้ที่ดินในอัตรา ลูกบาศก์เมตรละ15 บาท (15 บาทถ้วน) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากผู้ใช้ที่ดิน เป็นรายเดือน ผู้ที่ใช้ต้องชำระเงิน ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร หรือสำนักงานใหญ่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหากผู้ใช้ที่ดินชำระเงินค่าน้ำประปาดังกล่าว ช้ากว่ากำหนด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะเรียกเก็บเงินเพิ่มในอัตราร้อยละ 18 ต่อปี ของจำนวนเงินที่ค้างชำระนับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดชำระจนถึงวันที่ ชำระแล้วเสร็จจนครบถ้วน การคำนวณเงินที่เพิ่มตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น หากจำนวนเงินเพิ่มต่ำกว่า 20 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรียกเก็บเงินเพิ่มเป็นอัตราเดียว คือ 20 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)

อัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร

อัตราค่าบริการในการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้คิดตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

$TC = 100 + 4.18\ Vi + 1.38\ ViSi\ /1000$ หาร Cp

โดยที่ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจากผู้ใช้บริการคิดเป็น บาท ต่อเดือน

Vi = ปริมาณน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานหรือผู้ใช้บริการ (กำหนดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณ การใช้น้ำในแต่ละเดือน) คิดเป็นลูกบาศก์เมตร / เดือน

Si = ค่า BOD_5 เฉลี่ยในน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานหรือผู้ใช้บริการคิดเป็นมิลลิกรัม / ลิตร

Cp = ค่าปรับเนื่องจากคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานหรือผู้ใช้บริการเกินกว่ามาตราฐานที่กำหนด (ค่ามลพิษ)

กล่าวคือ

เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตราฐาน 1 เท่า แต่ไม่เกิน 1.5 เท่า

$Cp = 3\ (Cg + Cf + Cv)$

เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตราฐาน 1.5 เท่า

$Cp = 5\ (Cg + Cf + Cv)$

เมื่อ $Cg = 100$

$Cf = 4.18\ Vi$

$Cv = 1.38\ ViSi\ /\ 1000$

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะเรียกเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียดังกล่าว เป็นรายเดือนผู้ที่ใช้ที่ดินต้องชำระเงิน ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร จังหวัดพิจิตรหรือที่สำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ภายในกำหนดเวลา

หากผู้ใช้ที่ดินชำระเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวล่าช้ากว่ากำหนด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะเรียกเก็บเงินเพิ่มในอัตราร้อยละ 18 ต่อปี ของจำนวนเงินที่ค้างชำระตั้งแต่วันที่ครบกำหนดชำระจนถึงวันที่ชำระเสร็จครบถ้วน การคำนวณเงินเพิ่มตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น หากจำนวนเงินเพิ่มต่ำกว่า 20 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะเรียกเก็บเงินเพิ่มเป็นอัตราเดียว คือ 20 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)

ถนน

สายประธาน มีเขตทางประมาณ 100 เมตร ผิวจราจรแอสฟัลติคอลกรีต กว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร

สายรองประธาน มีเขตทางประมาณ 50 เมตร ผิวจราจรแอสฟัลติคอลกรีต กว้าง 7 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร

ระบบไฟฟ้า

จัดให้มีสถานีย่อยขนาดแรงดันไฟฟ้า 2 * 40 MVA สามารถให้บริการได้ไม่น้อยกว่า 4 MVA / ไร่

โทรศัพท์

ระยะที่ 1 จำนวน 512 เลขหมาย

ระบบน้ำประปา

แหล่งน้ำดิบที่นำมาผลิตน้ำประปา คือ น้ำบาดาล ความสามารถในการผลิตไม่น้อยกว่า 6,400 ลบ.ม./วัน

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ใช้ระบบ WASTE STABILIZATION PONDS สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 5,100 ลบ.ม./วัน

ระบบกำจัดกากของเสีย

ทางนิคมอุตสาหกรรมพิจิตรได้ให้หน่วยงานเอกชน ที่รับจักเก็บขยะดำเนินการเก็บขยะ

อัตราค่าเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร (ระยะที่ 1)

เขตอุตสาหกรรมส่งออก กำหนดอัตราค่าเช่าไร่ละ 41,500 (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อปี การเช่าที่ดินเพื่อกิจการ SMEs ที่คนไทยถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 51 ทุน จดทะเบียนไม่เกิน 50 ล้านบาท ในนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร ระยะที่ 1 หากผู้เช่าทำสัญญาภายในวันที่ 31 มีนาคม 2548 จะได้รับการยกเว้นค่าเช่า 6 ปี สำหรับพื้นที่ไม่เกิน 5 ไร่ ต่อผู้ประกอบการ 1 ราย

กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการเช่า ดังนี้

ผู้เช่าจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงงานภายในปีแรกของสัญญาเช่าที่ดินโดยเริ่มนับตั้งแต่วันทำสัญญาเช่า

ผู้เช่าต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาเช่าเป็นเงินสด หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวนเงินเท่ากับค่าเช่า 1 ปี

ผู้ประสงค์เช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร ระยะที่ 1 จะต้องทำสัญญาเช่าที่ดินตามแบบหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่การนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด

<u>อัตราค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวก นิคมอุตสาหกรรมพิจิตร (ระยะที่ 1)</u>

กำหนดอัตราค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้ใช้ที่ดินอยู่ในปัจจุบัน (ทำสัญญาการใช้ที่ดินกับ กนอ. ก่อนวันที่ 12 เมษายน 2545) โดยมีรายละเอียดดังนี้

เขตอุตสาหกรรมส่งออก

อัตราไร่ละ 400 บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) ต่อเดือน เป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ วันที่ 29 มีนาคม 2545 ถึง วันที่ 28 เมษายน 2548

เมื่อขึ้นปีที่ 4 นับตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม 2548 เป็นต้นไป ให้ผู้ใช้ที่ดิน ชำระค่าบำรุงรักษาฯ ในอัตราไร่ละ 900 บาท (เก้าร้อยบาทถ้วน) ต่อเดือน

ทำเลที่ตั้ง

ผ่านการวางแผนและคำนึงถึงจุดเด่นของทำเลที่ตั้ง และได้รับความเห็นชอบจากภาครัฐในหลายๆ ด้าน จึงเป็นทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมกับการประกอบอุตสาหกรรม

หน่วยงานที่กำกับดูแล

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

สามารถได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุดจาก BOI และ กนอ.

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน

ในกรณีเกิดอุบัติเหตุกับโรงงานจะมีผลกระทบจำกัดวงแคบ

ประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน

มีประโยชน์ต่อสังคมและชุมชนมาก เนื่องจากมีการรวมตัวกันเพื่อทำประโยชน์ต่อสังคมและชุมชนโดยสม่ำเสมอ

ข้อมูลข่าวสาร

ได้รับอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และรวดเร็ว เนื่องจากได้รับการประสานงานอย่างใกล้ชิด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ได้รับการดูแลอย่างเป็นระบบมีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ

ภาพลักษณ์

ดี โรงงานมีความน่าเชื่อถือและมีความมั่นคงทำให้พนักงานและคู่ค้าทางธุรกิจมีความกระตือรือร้นที่จะทำงานหรือธุรกิจด้วยและโรงงานสามารถได้รับมาตรฐาน ISO 14001 ได้ง่ายขึ้น

ระบบสาธารณูประโภค

มีการจัดการที่ดี มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่ออุตสาหกรรมโดยเฉพาะ

ประสิทธิภาพในการขนส่งและกระจายสินค้า

โรงงานอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันหรือสนับสนุนซึ่งกันและกัน มักจะตั้งอยู่ในนิคมฯ เดียวกัน ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งให้ตรงเวลาและลดต้นทุนในการขนส่ง

การขอรับใบอนุญาตประกอบการอุตสาหกรรม

สะดวก รวดเร็ว ค่าใช้จ่ายต่ำ เนื่องจาก กนอ. มีการตั้งศูนย์บริการ OSS

หน่วยงานราชการที่ต้องติดต่อ น้อย เนื่องจาก กนอ. สามมารถให้บริการในหลายๆ ด้าน และมีการจัดตั้งศูนย์ One Stop Service เพื่อให้บริการอย่างรวดเร็ว

ค่าธรรมเนียมรายปี

ได้รับยกเว้น

หลักประกันจากภาครัฐ

มี เนื่องจาก กนอ. จะเป็นการกับดูแลนิคมฯ โดยตรงโดยร่วมดำเนินการกับภาคเอกชน

ราคาที่ดิน

เป็นราคาที่ดินซึ่งได้พัฒนา รวมระบบสาธารณูประโภคให้พร้อม จึงอาจสูงกว่าที่ดินภายนอกนิคมฯ แต่มีความสะดวกสบายไม่ต้องพัฒนาด้วยตนเองตามลำพัง

การบำบัดน้ำเสีย

ระบบน้ำเสียประกอบด้วยกรรมวิธีต่างๆ ซึ่งมีวัตถุประสงค์และการทำงานเพื่อขจัดมลพิษออกจากน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ลำน้ำสาธารณะ ระบบบำบัดระบบใดระบบหนึ่งจะประกอบด้วยกรรมวิธีใดบ้างขึ้นอยู่กับ สารมลพิษที่มีอยู่ในน้ำเสียนั้น ผู้เลือกและออกแบบคำนวณระบบน้ำเสียจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและประการณ์ จึงจะเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัด และสามารถควบคุมให้ระบบบำบัดนั้นทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ กรรมวิธีที่ใช้โดยทั่วไป ได้แก่

การทำให้สะเทิน (neutralization) กรรมวิธีนี้ใช้บำบัดน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเป็นกรด – เบสอย่างแรง โดยใช้สารเคมี เช่น ใช้สารแคลเซียม ไฮดรอกไซด์มาสะเทินน้ำเสียที่มีกรดกำมะถัน ดังสมการเคมี

$$H_2SO_4 + Ca(OH)_2 \longrightarrow CaSO_4 + 2H_2O$$

การปรับสภาพ (equalization) กรรมวิธีนี้เป็นการเก็บกักน้ำเสียที่มาจากแหล่งในเวลาและสถานที่ต่างกันไว้ในที่หนึ่งในระยะเวลาหนึ่ง การเก็บกักน้ำเสียรวมกันไว้นี้ จะทำให้น้ำเสียมีลักษณะสมบัติเดียวทำให้ง่ายต่อการบำบัด

ภาคผนวก ง
การรับการส่งเสริมจาก สถาบันที่ส่งเสริมการประกอบกิจการ

สิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สิทธิและประโยชน์ (จังหวัดพิจิตรอยู่ในเขต 3 กลุ่ม 36 จังหวัด)

เขต 3 : 58 จังหวัด

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี
- ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบที่ใช้ผลิตเพื่อส่งออกเป็นเวลา 5 ปี

36 จังหวัดในเขต 3 ได้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมดังนี้

โครงการที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการลงเสริมการลงทุน ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลากรยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและอนุญาตให้หักค่าขนส่งค่าไฟฟ้าและค่าประปา 2 เท่า เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้

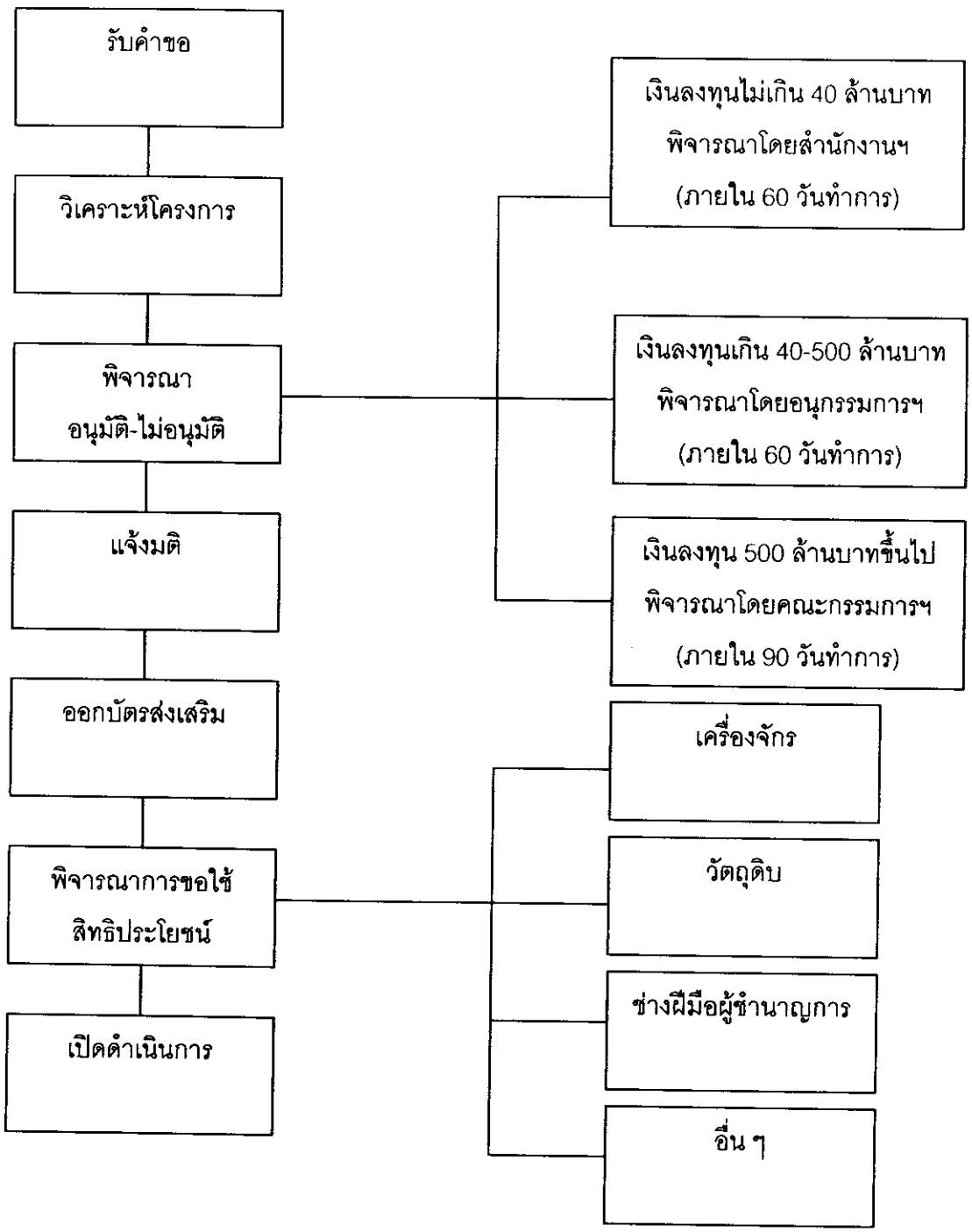
โครงการท่ตั้งสถานประกอบการอยูอกนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมให้หักค่าติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกจากกำไรสุทธิร้อยละ 25 ของเงินที่ลงทุนในการนั้น

22 จังหวัดในเขต 3 ได้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมดังนี้

ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

อนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา 2 เท่า เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้

หักค่าติดตั้งหรือค่าก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกจากกำไรสิทธิร้อยละ 25 ของเงินที่ลงทุนในการนั้น



รูป ง-1 ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริม

สินเชื่อ Packing Credit

หลักเกณฑ์สินเชื่อเพื่อช่วยเหลือผู้ส่งออก วงเงิน Packing Credit

(สำหรับสมาชิกของหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนที่ลงนามบันทึกความร่วมมือกับธนาคาร)

1. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

1.1 วงเงินสินเชื่อรวมของโครงการ 4,000 ล้านบาท

1.2 ระยะเวลาโครงการ กรกฎาคม 2548 – ธันวาคม 2549 หรือเมื่อเต็มวงเงินรวมของโครงการ

1.3 วงเงินสินเชื่อต่อราย ไม่เกิน 100 ล้านบาทต่อราย (รวมวงเงินกู้ยืมทุกประเภทที่มีกับธนาคาร)

1.4 ประเภทสินเชื่อ

1.7.1 Packing Credit against L/C (Irrevocable L/C) ไม่เกินร้อยละ 90 ของมูลค่าตาม L/C

1.7.2 Packing Credit against Contract ไม่เกินร้อยละ 80 ของมูลค่าของสัญญาซื้อขาย ระยะเวลาตั๋วสัญญาใช้เงินสูงสุดไม่เกิน 180 วัน ภายใต้เงื่อนไขวันครบกำหนดของตั๋วสัญญาใช้เงิน ให้เป็นไปตามระเบียบธนาคารว่าด้วยหลักเกณฑ์สินเชื่อเพื่อการส่งออก

1.5 วัตถุประสงค์ในการกู้ เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการจัดซื้อวัตถุดิบ หรือสินค้าเพื่อใช้ในการผลิตหรือเตรียมสินค้าเพื่อการส่งออกตามคำสั่งและเงื่อนไขของเลตเตอร์ออฟเครดิต (Letter of Credit : L/C) หรือสัญญาซื้อขาย (Contract ; Purchase Order : P/O , Proforma Invoice : P/I หรือ Sales Contract) โดยหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด หรือระเบียบที่ใช้ในการพิจารณาของ L/C หรือสัญญาซื้อขาย ให้เป็นไปตามระเบียบธนาคารว่าด้วยหลักเกณฑ์สินเชื่อเพื่อการส่งออก

1.6 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

1.6.1 SMEs กลุ่มผู้ส่งออกที่เป็นสมาชิกของหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่ลงนามบันทึก ความร่วมมือกับธนาคาร

1.6.2 เป็นสมาชิก Exporter Forum ของธนาคาร (ทะเบียนสมาชิกผู้ส่งออกของธนาคาร)

1.7 คุณสมบัติของผู้กู้

1.7.1 เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติไทย หรือนิติบุคคล ที่มีบุคคลสัญชาติไทยถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป ที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการส่งออก

1.7.2 ได้รับการรับรองการดำเนินกิจการ และการเป็นสมาชิกของหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่ลงนามบันทึกความร่วมมือกับธนาคาร

1.7.3 ได้รับการรับรองการเป็นสมาชิก Exporter Forum ของธนาคาร (ทะเบียนสมาชิกผู้

ส่งออกของ ธนาคาร)

1.7.4 ไม่เป็นบุคคล หรือนิติบุคคล ที่ถูกพิทักษ์ทรัพย์ หรือล้มละลาย

1.7.5 มีประวัติการส่งออกที่ดีอย่างน้อย 2 ปี ติดต่อกัน

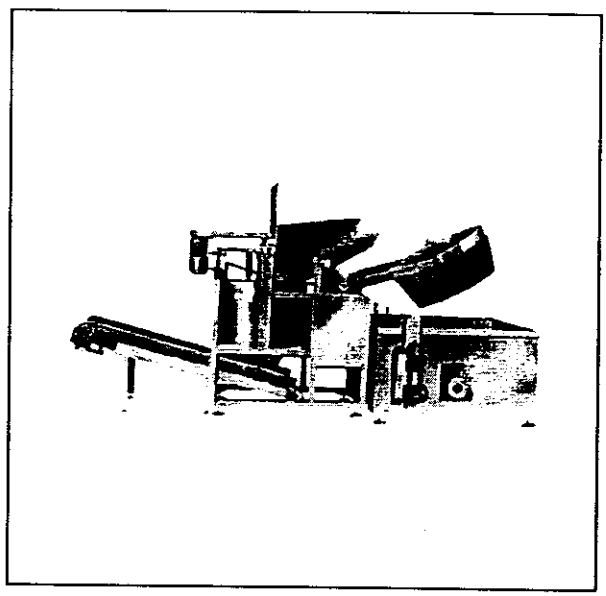
1.8 อัตราดอกเบี้ย อัตราดอกเบี้ย ตามประกาศ ธพว.เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์อัตราดอกเบี้ยลูกค้าเพื่อการส่งออก (SME Rate ลบไม่เกิน 1.0%)

ตาราง ง-1 อัตราดอกเบี้ย

ประเภทอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และส่วนลด	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาประกาศ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ขั้นต่ำ (MLR) (MINIMUM LOAN RATE)	7.25	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2549 เป็นต้นไปหรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง
อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมตามโครงการสินเชื่อ Fast Track		ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2548 เป็นต้นไปหรือ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง
1. สำหรับผู้ขอกู้ทั่วไป	12.00	
2. สำหรับผู้ขอกู้ที่มีใบรับรองผ่านการอบรมจากหน่วยงานพันธมิตรของธนาคาร	8.00	
อัตราดอกเบี้ยและส่วนลดเครดิตการค้า (MFR) (MINIMUM FACTORING RATE)	8.00	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2549 เป็นต้นไปหรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง
อัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำ สำหรับการให้สินเชื่อลิสซิ่ง (MINIMUM LEASING RATE : MLSR)	7.75	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2549 เป็นต้นไปหรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง
อัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำ (FLAT RATE)สำหรับการให้สินเชื่อเช่าซื้อ (MINIMUM HIRE-PURCHASE RATE : MHR)	4.25	ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2549 เป็นต้นไปหรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง
อัตราดอกเบี้ยลูกค้าเพื่อการส่งออก สำหรับการให้สินเชื่อเพื่อการส่งออกของลูกค้า รายย่อย ในวงเงินไม่เกิน 15 ล้านบาท และเป็นไป ตามเงื่อนไขที่ธนาคารฯ กำหนด	6.75	ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2549 เป็นต้นไปหรือจนกว่าจะมีการเปลี่ยน

ภาคผนวก จ
รายละเอียดของเครื่องจักรแต่ละชนิด

เครื่องทอด



รูป จ-1 เครื่องทอด

Detailed Product Description

Capacity: 3000kg/day

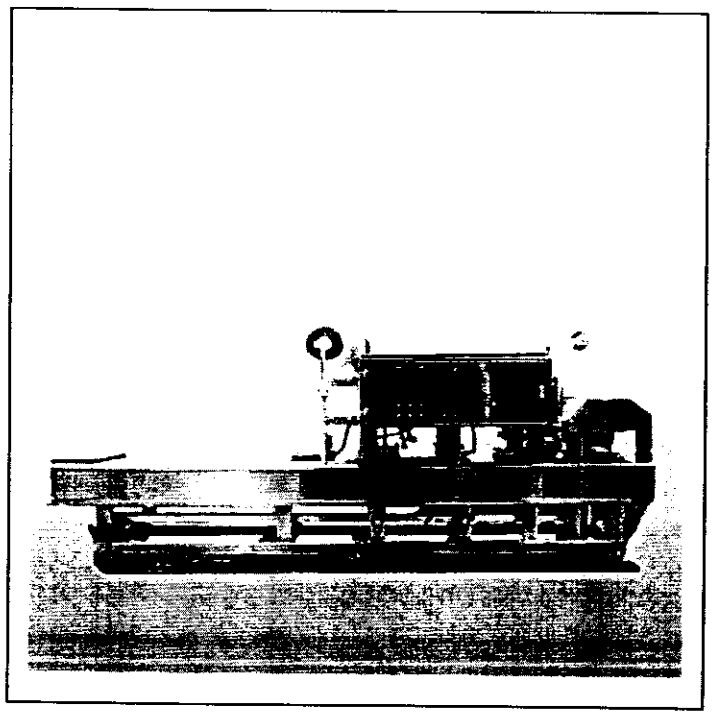
Power: 4kw

Dimension: 4,550 x 1,980 x 2,900mm

Weight: 2,650kg

เครื่องซีล

RP-4000-2L



รูป จ-2 เครื่องซีล

RP-4000-2L Automatic Tray Sealing Machine (Conveyor Type)

เครื่องจักรรุ่น RP - 4000-2L เป็นครื่องจักรบรรจุผลิตภัณฑ์ แบบอัตโนมัติที่ได้รับการ ออกแบบสำหรับการปิดผนึก (Sealing) ผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะ เครื่องรุ่น RP-4000-2L ถูกออกแบบ มาให้สามารถใช้งานได้ง่าย มีความเร็วในการทำงานและประสิทธิภาพสูงเพราะใช้ Programmable Logic Controller ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร จึงเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ขนาด ใหญ่และขนาดกลาง

Feature

- ใช้ PLC ในการควบคุมการทำงาน
- สามารถเลือกระบบการทำงานได้ 2 ระบบคือ Auto และ Manual
- สามารถกำหนดอุณหภูมิและเวลาในการปิดผนึก (SEALING)
- มีปุ่ม EMERGENCY สำหรับป้องกันกรณีฉุกเฉิน
- ใบมีดที่ใช้ปิดผนึกเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม

- สามารถรวบรวมฟิล์มที่เสียแล้วได้โดยอัตโนมัติ
- เครื่องจักรทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

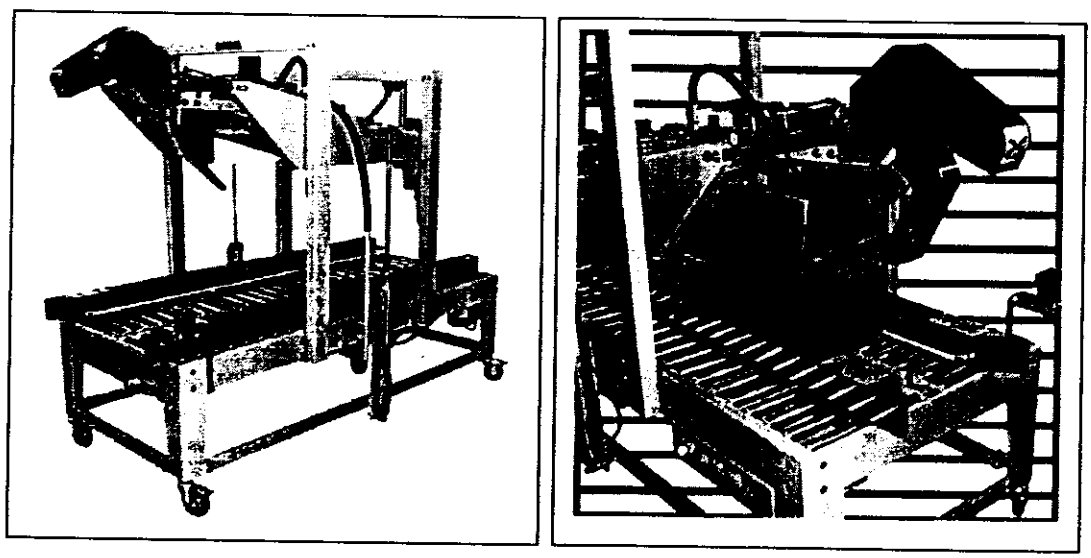
ตาราง จ-1 Specifications

Model	RP-4000-2L
Machine Dimension (W x L x H) mm	800 x 4000 x 1752
Machine Weight	About 1700 Kg
Production Capacity (pcs/hr)	2000
Power	AC/ 110/ 220 Volt
Air Pressure	6-8 Kg/ Cm^2
Main Motor	1 Hp
Heater tube Specification	AC 220 Volt/600 Watt

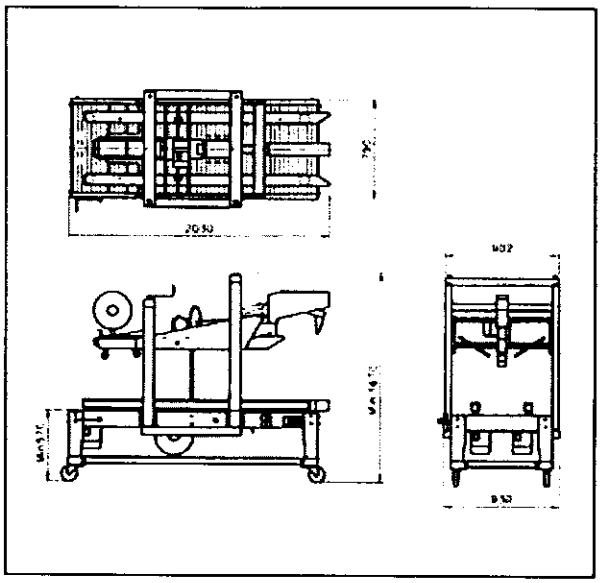
เครื่องปิดกล่อง

EC-705A (เครื่องปิดกล่องชนิดปรับหาขนาดกล่องอัตโนมัติ)

Model: EC-705A



รูป จ-3 เครื่องปิดกล่อง



รูป จ-4 ขนาดเครื่องปิดกล่อง

Description ::

เครื่องปิดกล่องชนิดปรับเข้าหาขนาดกล่องที่วางโดยอัตโนมัติ เหมาะกับการนำไปใช้ปิดกล่องที่มีขนาดแตกต่างกัน โดยใช้ได้กับกล่องที่มีขนาดตั้งแต่ Min.(LxWxH) 150x100x100 mm. และ Max.(LxWxH) 650x550x500 mm.

Specification ::

Carton Capacity :

Length : 150 - 650 mm. , Width : 100 - 550 mm. , Height : 100 - 500 mm.

Closure Material :

Pressure sensitive tape Width : 38 - 50 mm. , Options : 63.5 & 76.2 mm. width tape are available

Operating Speed :

Continuous belt drive : 75 ft/min(24m.) Production rate depends on carton size and operator dexterity.

Electrical :

110V single phase, 60Hz 3/5HP(450W) , Note : other voltage are available

Required Air Pressure :

4 - 6 kg/cm2 or equivalent to 1HP - 2HP air compressor

Elevating Adjustable Height :

254 mm.

Weight :

N.W. : 418Lbs(190kg) , G.W. : 528Lbs(240kg)

Machine Size :

2,030(L) x 930(W) x 1,670(H) mm.

Measurement :

2,070(L) x 980(W) x 1,660(H) mm.