

## รายการอ้างอิง



### ภาษาไทย

- กรมโรงงานอุตสาหกรรม, การศึกษาอุตสาหกรรมอาหารทะเลแช่แข็งในภาคใต้, กรุงเทพมหานคร.  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตสัตว์น้ำ, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2532
- จันทนา จันทโร และ ศิริจันทร์ ทองประเสริฐ, การศึกษาความเป็นไปได้โครงการด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2532
- ฉลอง มณีกุล, ธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น, ภาควิชาพัฒนาการเกษตร, คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2534
- ชูเวช ชาญสง่าเวช, การวิเคราะห์ผลกำไรหลักการวิเคราะห์โครงการลงทุนทางธุรกิจและอุตสาหกรรม, เอกสารประกอบการเรียนการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537
- ดำรงศักดิ์ ชัยสนธิ, ก่อเกียรติ วิริยะกิจพัฒนา. การตลาดสินค้าเกษตร, โรงพิมพ์พิศิษย์การพิมพ์, กรุงเทพมหานคร
- บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ภาวะอุตสาหกรรมไทย ปี 2536
- บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, “แนะนำบริการเงินกู้เพื่อการอุตสาหกรรม” เอกสารเผยแพร่, กรุงเทพมหานคร. บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- พันธิพา จันทวัฒน์, การแช่แข็งผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ, กรุงเทพมหานคร.
- พิชิต สุขเจริญพงษ์, การจัดการวิศวกรรมการผลิต, บริษัทซีเอ็ดดูเคชั่น, กรุงเทพมหานคร, 2532
- รัชนี สุขเป็นแก้ว, การประเมินค่าโครงการลงทุนในอุตสาหกรรมโดยสถาบันการเงิน, กรุงเทพมหานคร
- วันชัย ริจิรวนิช และ ชุ่ม พลอยมีค่า, เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร, 2535
- วีรศักดิ์ สุขอารมณ์ย์, การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงิน, เอกสารประกอบการบรรยายบรรยายโครงการศึกษาต่อเนื่อง หลักสูตรการวิเคราะห์และประเมินโครงการ.
- สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป, การศึกษาแนวโน้มของอุตสาหกรรมอาหารทะเลกระป๋อง. กรุงเทพมหานคร, 2535
- สมาคมแช่เยือกแข็ง, อุตสาหกรรมอาหารทะเลแช่เยือกแข็ง, กรุงเทพมหานคร, 2535



## ภาษาอังกฤษ

- Alfred Bartholomai . VCH Food Factories , Process , Equipment , Cost.
- Bussey , Lynn E. and Eschenbach , Ted G. The Economic Analysis of Industrial Projects  
2nd ed. Prentice-Hall , Englewood Cliffs , New Jersey, 1992
- Davis J.R. and Hughes S . Managerial Economics . The M. and E. Hand book eries ,  
Macdonald and Evans Limited.
- Hirshleifer , Jack Investment , Interest , and Capital , Prentice Hall , Englewood Cliffs , New  
Jersey , 1970
- John M., Jackson and Byron M. Shin. Fundamentals of Food Canning . Technology  
Westport , Conn , AVI , 1997
- Muro Vicente . Preparing Project Feasibility Studies Systems. Publishing Center.Makati ,  
Rizal , Phillipinees 1975
- McComas , W.T. and Litchfield , J .H. . Meat , Fish and Polutry Processingwaste. J. Water  
Pollute ControlFed ,1985
- Normann W, Desro Siei .Fundamentals of Food Freezing. Westport , Comm , AVI ,1997
- Park , Chan S. and Sharp-Bette , Gunter P. Advanced Engineering Economics  
Wiley , New York , 1990
- Seafood Technology Workshop. The academic center for food science and Technology of  
Thailand Department of Foodscience and Technology College of Agriculture,  
The university of Geogia and Department of Agro-Industry Faculty of Natural  
Resource Prince of Songkhla University ,August 22-24 , 1991 at Prince of  
Songkhla University Hadd Yai , Thailand

## ภาคผนวก ก.

## การเปรียบเทียบทำเลที่ตั้งโรงงาน

ในการเลือกทำเลที่ตั้งโรงงานจะพิจารณาข้อดี และ ข้อเสียระหว่าง 3 ทำเลที่ตั้งด้วยกัน คือ

ทำเล ก จังหวัดปัตตานี

ทำเล ข จังหวัดสงขลา

ทำเล ค จังหวัดตรัง

จะใช้วิธีการกำหนดความสำคัญให้กับปัจจัยต่างๆ ด้วยคะแนนเต็มมากน้อยต่างกัน และในการพิจารณาแต่ละทำเล จะให้คะแนนตามความเหมาะสมต่อปัจจัยเหล่านั้น คะแนนแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

75 - 100 คะแนน ดีมาก

50 - 74 คะแนน ดี

30 - 49 คะแนน พอใช้

10 - 29 คะแนน ผ่าน

0 - 9 คะแนน เลว

## การเปรียบเทียบทำเลที่ตั้งโรงงาน 3 แห่ง โดยวิธีการให้คะแนน

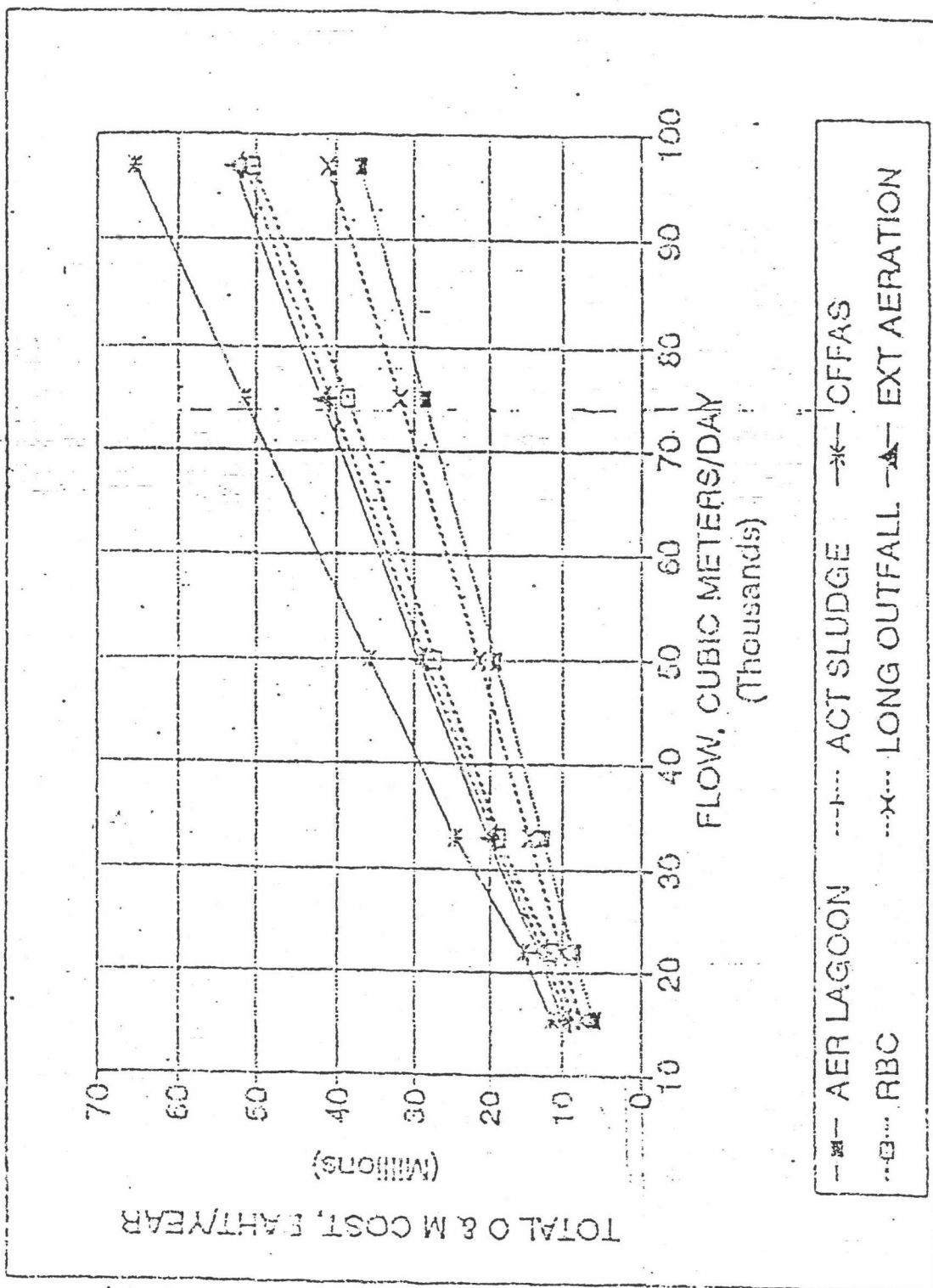
ปัจจัยที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	ทำเล ก	ทำเล ข	ทำเล ค
ความใกล้ชิดตลาดจำหน่าย	100	45	45	45
ความใกล้ชิดวัตถุดิบ	100	80	80	70
หาแรงงานสะดวก	100	62	77	64
การขนส่ง	90	71	77	67
ราคาที่ดิน	80	50	67	57
ความพร้อมของสาธารณูปโภค	70	55	57	57
สิ่งแวดล้อม	60	38	43	37
รวม	600	401	492	397
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	100	66.83	82	66.17

ปัจจัยการเลือกทำเล	คะแนนเต็ม	ผลการวิเคราะห์		
		ทำเล ก	ทำเล ข	ทำเล ค
1. ตลาดจำหน่าย				
- อยู่ใกล้ตลาดจำหน่าย	100	45	45	45
2. วัดฤคิพ	100			
- อยู่ใกล้แหล่งวัดฤคิพ		80	80	70
3. แรงงาน	100			
- ความสามารถในการจัดหาแรงงานระดับผู้บริหาร	30	15	25	20
- ความสะดวกในการจัดหาแรงงานกึ่งทักษะ	30	20	25	20
- ความสะดวกในการจัดหาแรงงานทั่วไป	20	12	15	12
- ปัญหาแรงงานในทำเลนั้น	20	15	12	12
4. การขนส่ง				
- ความสะดวกในการขนส่งวัดฤคิพมายังโรงงาน	30	25	25	20
- ความสะดวกในการขนส่งสินค้าสำเร็จรูปไปยังตลาด	25	20	22	20
- ความสะดวกในการเงินทางติดต่อ	20	16	18	17
- ความสะดวกของพนักงานที่จะใช้บริการรถประจำทาง	15	10	12	10
5. ที่ดิน	80			
- ราคาที่ดิน	40	25	35	30
- ความเหมาะสมของดินต่อการสร้างอาคารโรงงาน	20	15	17	15
- ความเหมาะสมในการขยายโรงงาน	20	10	15	12

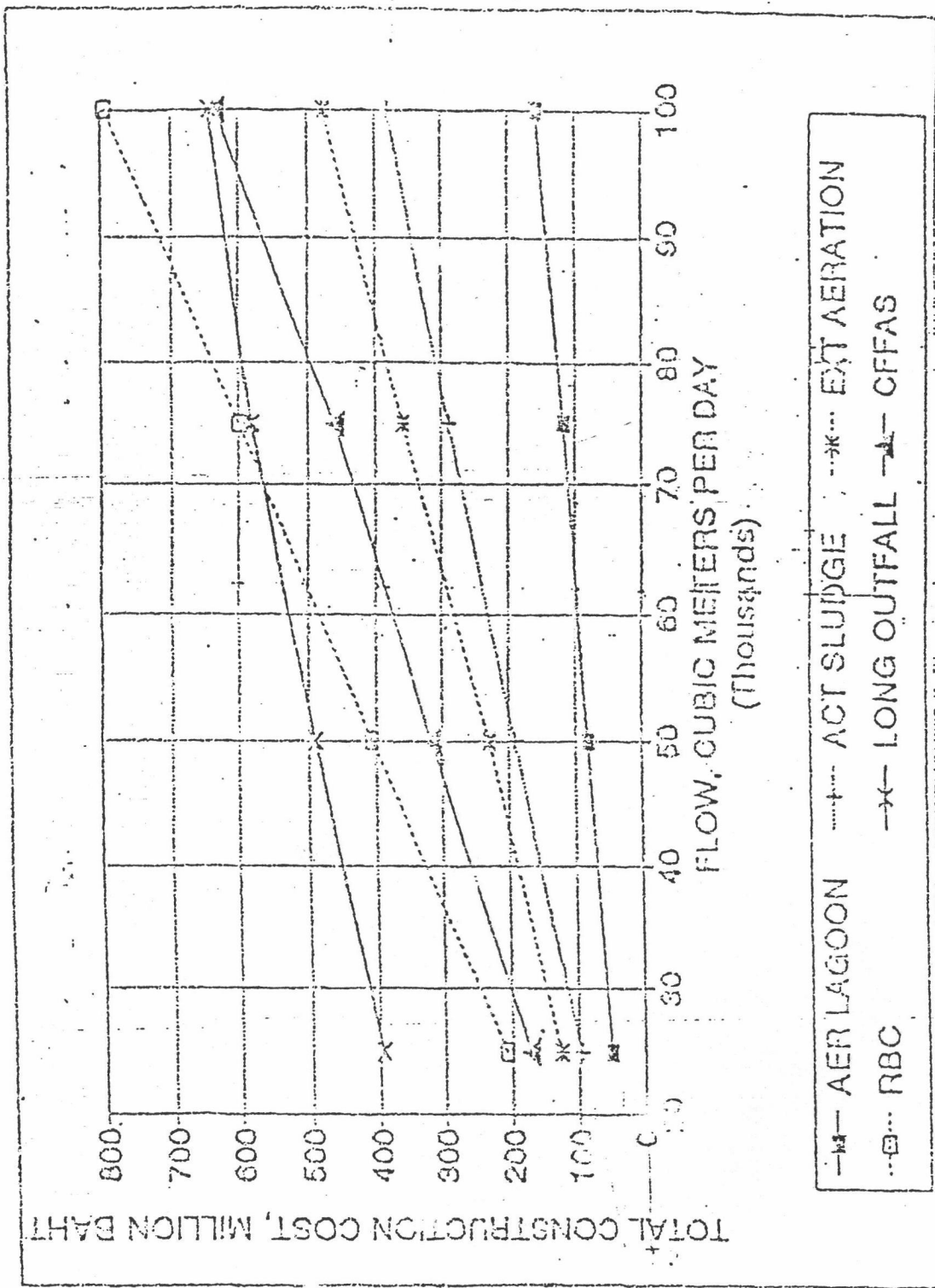


ปัจจัยการเลือกทำเล	คะแนนเต็ม	ผลการวิเคราะห์		
		ทำเล ก	ทำเล ข	ทำเล ค
6. สาธารณูปโภค	70			
- ความสะดวกในการติดตั้งไฟฟ้า	20	17	17	17
- ความสะดวกในการขอติดตั้งโทรศัพท์ไปรษณีย์	20	15	17	17
- ประสิทธิภาพในการจ่ายไป	15	13	13	13
- ความสะดวกในการใช้น้ำประปา	10	7	6	6
- ความสามารถในการขุดเจาะน้ำบาดาล	5	3	4	4
7. สิ่งแวดล้อม	60			
- สถานะการบริหารเช่นธนาคารที่ทำการไปรษณีย์	20	13	17	15
- สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นตำรวจรักษาความปลอดภัย	15	11	10	10
- การกำจัดของเสีย	15	9	9	7
- ความหนาแน่นชุมชน	10	5	7	5
รวม	600	401	492	397
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	100	66.83	82	66.17

ภาคผนวก ก.2

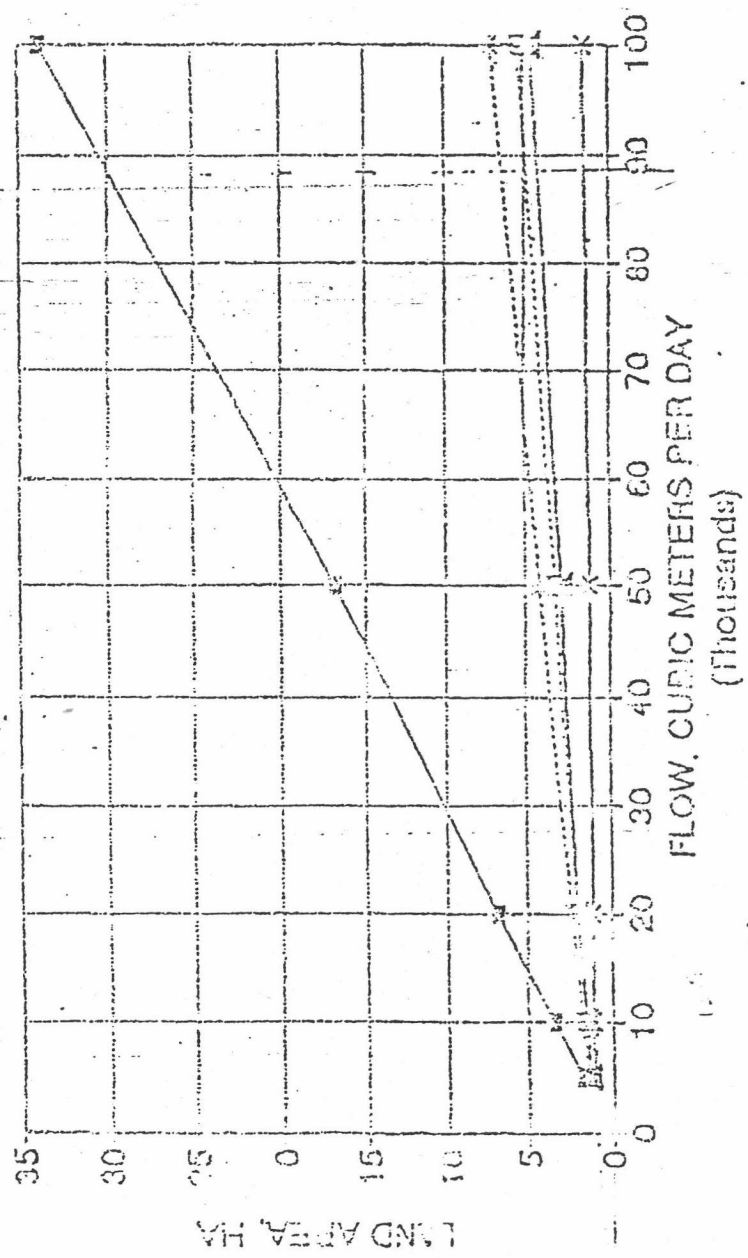


งานด้านนิเทศและการประชาสัมพันธ์



งบประมาณสำหรับบำบัดน้ำเสีย

# LAND REQUIRED FOR WWT SYSTEMS



AER LAGOON = สระน้ำบำบัดน้ำเสีย  
 ACT SLUDGE = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟสลัดจ์  
 EXT AERATION = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟแอโรบิก  
 RBC = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิล์มชีวภาพ  
 LONG OUTFALL = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปล่อยทิ้ง  
 CFPAS = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิล์มชีวภาพแบบรวม  
 Fixed Film = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบฟิล์มชีวภาพ  
 Act Sludge = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟสลัดจ์  
 (หมักน้ำ) = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบหมักน้ำ  
 (น้ำเสีย) = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบน้ำเสีย  
 (น้ำ) = ระบบบำบัดน้ำเสียแบบน้ำ

1 Ha = 6.25 T

--- AER LAGOON    --- ACT SLUDGE    ---\*--- EXT AERATION  
 --- RBC    --- LONG OUTFALL    ---▲--- CFPAS

แผนผังพื้นที่บำบัดน้ำเสีย

## ภาคผนวกที่ ข.1

รายละเอียดความรับผิดชอบของแรงงานในด้านบริหารทั่วไปสำหรับอุตสาหกรรมอาหารทะเลส่งออกขนาดกำลังการผลิต 4,000 / 6,000 และ 12,000 ตัน /ปี

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	จำนวน
ผู้อำนวยการ	วางแผน, แจกแจงความรับผิดชอบ ,ตัดสินใจแก้ปัญหาทาง ต่างๆ ,ติดตามประสานงานเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายของ องค์กรตามที่ได้วางไว้	1
ผู้จัดการโรงงาน	การผลิตสินค้าตามที่ลูกค้าสั่งผลิต, ควบคุมความเรียบร้อย ภายในโรงงานส่วนการผลิต	1
ผู้จัดการฝ่ายบัญชี และการเงิน	การเงินและบัญชีต่างๆของโรงงาน เบิก-จ่ายเงินเดือน พนักงาน ,ทำบัญชีต้นทุนสินค้า,งบบุค,งบการเงิน เป็นต้น	1
ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	จัดจำหน่ายและจัดส่งสินค้าตามที่ลูกค้าสั่ง, ติดต่อกับลูกค้า โฆษณาประชาสัมพันธ์	1
ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	จัดหาวัตถุดิบต่างๆที่ใช้ในการผลิต ,ตรวจสอบคุณสมบัติ ของวัตถุดิบ	1
ผู้จัดการฝ่ายแรงงาน สัมพันธ์	จัดหาบุคคลากร จัดฝึกอบรมบุคคลากร ,ดูแลด้านความ ปลอดภัยตลอดจนสวัสดิภาพต่างๆของพนักงาน	1
เสมียน	ทำหน้าที่ด้านงานธุรการ, พิมพ์งานเอกสาร, เดินเอกสาร จดหมาย ,ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	10



## ภาคผนวกที่ ข.2

รายละเอียดแสดงชนิดและประเภทของคณงานในด้านการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมอาหารทะเลส่งออกขนาด 4,000 ตัน / ปี

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	จำนวน
ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ้ายผลิต(อาหารทะเลแช่แข็ง)	ช่วยผู้จัดการ โรงงานดูแลความเรียบร้อยด้านการผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง, ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	1
ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ้ายผลิต(อาหารทะเลกระป๋อง)	ช่วยผู้จัดการ โรงงานดูแลความเรียบร้อยด้านการผลิตอาหารทะเลกระป๋อง, ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	1
หัวหน้าฝ้ายซ่อมบำรุง	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา, ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	1
ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องจักร โรงงานแช่แข็ง	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	3
ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องจักร โรงงานบรรจุกระป๋อง	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	3
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ	ดูแลควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามที่ลูกค้าต้องการ, ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	8
เจ้าหน้าที่ประจำโกดังเก็บสินค้า	ดูแล ตรวจสอบจำนวนสินค้า เบิก-จ่ายสินค้าตามใบรายการ, ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	6
คนขับยกของ	ปฏิบัติหน้าที่ขับรถตามที่ได้รับมอบหมาย	1
คนขับรถปิกอัพ รถบรรทุกห้องเย็น	ปฏิบัติหน้าที่ขับรถตามที่ได้รับมอบหมาย	2

## ภาคผนวกที่ ข.3

รายละเอียดแสดงชนิดและประเภทของคณงานในด้านการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร  
ทะเลส่งออกขนาด 6,000 ตัน / ปี

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	จำนวน
ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ้าย ผลิต(อาหารทะเลแช่แข็ง)	ช่วยผู้จัดการโรงงานดูแลความเรียบร้อยด้านการผลิต อาหารทะเลแช่เยือกแข็ง ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบ หมาย	1
ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ้าย ผลิต(อาหารทะเลกระป๋อง)	ช่วยผู้จัดการโรงงานดูแลความเรียบร้อยด้านการผลิต อาหารทะเลกระป๋อง, ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบ หมาย	1
หัวหน้าฝ้ายซ่อมบำรุง	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใ้ งานได้อยู่ตลอดเวลา ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบ หมาย	1
ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่อง จักร โรงงานแช่เยือกแข็ง	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	4
ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่อง จักร โรงงานบรรจุกระป๋อง	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	4
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ	ดูแลควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามที่ ลูกค้าต้องการ ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	8
เจ้าหน้าที่ประจำโกดังเก็บ สินค้า	ดูแล ตรวจสอบนับจำนวนสินค้า เบิก-จ่ายสินค้าตามใบราย การ ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	6
คนขับยกของ	ปฏิบัติหน้าที่ขับรถตามที่ได้รับมอบหมาย	1
คนขับรถปิกอัพ รถบรรทุก ห้องเย็น	ปฏิบัติหน้าที่ขับรถตามที่ได้รับมอบหมาย	2

## ภาคผนวกที่ ข.4

รายละเอียดแสดงชนิดและประเภทของแรงงานในด้านการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมอาหารทะเลส่งออกขนาด 12,000 ตัน / ปี

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	จำนวน
ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ้ายผลิต(อาหารทะเลแช่แข็ง)	ช่วยผู้จัดการ โรงงานดูแลความเรียบร้อยด้านการผลิตอาหารทะเลแช่เยือกแข็ง ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	1
ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานฝ้ายผลิต(อาหารทะเลกระป๋อง)	ช่วยผู้จัดการ โรงงานดูแลความเรียบร้อยด้านการผลิตอาหารทะเลกระป๋อง ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	1
หัวหน้าฝ้ายซ่อมบำรุง	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่ตลอดเวลา ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	1
ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องจักร โรงงานแช่เยือกแข็ง	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	5
ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องจักร โรงงานบรรจุกระป๋อง	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	5
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ	ดูแลควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามที่ลูกค้าต้องการ ,ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	10
เจ้าหน้าที่ประจำโกดังเก็บสินค้า	ดูแล ตรวจจับจำนวนสินค้า เบิก-จ่ายสินค้าตามใบรายการ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	6
คนขับยกของ	ปฏิบัติหน้าที่ขับรถตามที่ได้รับมอบหมาย	1
คนขับรถปิกอัพ รถบรรทุกห้องเย็น	ปฏิบัติหน้าที่ขับรถตามที่ได้รับมอบหมาย	2



## ภาคผนวกที่ ข. 5

หน้าที่การทำงานของระดับคนงานในการผลิตอาหารทะเลแช่เยือกแข็ง 2,000 ตัน/ปี  
และ อุตสาหกรรมอาหารทะเลบรรจุกระป๋องขนาด 14,441,026 กระป๋อง / ปี

หน่วยงาน	เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวนเครื่อง	รวม
อาหารทะเลบรรจุ กระป๋อง	วัตดูดิบ		20
	หม้อต้ม	2	8
	สายพานลำเลียง	2	8
	สายพานดัดสิ่งแปลกปลอม	10	120
	สายพานและปั้มน้ำ	2	4
	เครื่องคัดขนาด	2	8
	สายพานสะเด็ดน้ำ	2	4
	บรรจุ	15	60
	สายพานอัดกระป๋อง	2	30
	Seammer	2	8
	Retort	2	9
	Can washing machine	2	4
	Cooling bath	2	4
	Labelling machine	2	4
อาหารทะเลแช่ เยือกแข็ง	รับวัตดูดิบ		10
	ทำความสะอาดวัตดูดิบ		20
	แกะหัว ปอกเปลือกกุ้ง		60
	ลอกหนังปลาหมึก		60
	แกะ คอดปลา		100
	ล้าง		20
	ชั่งน้ำหนัก		20
	บรรจุ		10
	IQF		2
	Contact plate		2
	Cold storage		2

## ภาคผนวกที่ ข. 6

หน้าที่การทำงานของระดับคนงานในการผลิตอาหารทะเลแช่เยือกแข็ง 3,000 ตัน/ปี  
และ อุตสาหกรรมอาหารทะเลบรรจุกระป๋องขนาด 21,661,538 กระป๋อง / ปี

หน่วยงาน	เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวนเครื่อง	รวม
อาหารทะเลบรรจุ กระป๋อง	วัดอุณหภูมิ		30
	หม้อต้ม	2	10
	สายพานลำเลียง	2	10
	สายพานค้ำสิ่งแปลกปลอม	10	160
	สายพานและปั้มน้ำ	2	4
	เครื่องคัดขนาด	2	8
	สายพานสะเด็ดน้ำ	2	4
	บรรจุ	15	80
	สายพานอัดกระป๋อง	2	40
	Seammer	2	10
	Retort	2	10
	Can washing machine	2	4
	Cooling bath	2	4
	Labelling machine	2	4
	อาหารทะเลแช่ เยือกแข็ง	รับวัดอุณหภูมิ	
ทำความสะอาดวัดอุณหภูมิ			30
แกะหัว ปอกเปลือกกุ้ง			100
ลอกหนังปลาหมึก			100
แกะคอดปลา			150
ล้าง			30
ชั่งน้ำหนัก			30
บรรจุ			15
IQF			2
Contact plate			2
Cold storage			2

## ภาคผนวกที่ ข. 7

หน้าที่การทำงานของระดับคนงานในการผลิตอาหารทะเลแช่เยือกแข็ง 6,000 ตัน/ปี  
และ อุตสาหกรรมอาหารทะเลบรรจุกระป๋องขนาด 43,323,078 กระป๋อง / ปี

หน่วยงาน	เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวนเครื่อง	รวม
อาหารทะเลบรรจุ กระป๋อง	วัตถุดิบ		40
	หม้อต้ม	2	8
	สายพานลำเลียง	2	20
	สายพานคัตสิ่งแปลกปลอม	10	60
	สายพานและปั้มน้ำ	2	4
	เครื่องคัดขนาด	2	16
	สายพานสะเด็ดน้ำ	2	4
	บรรจุ	15	150
	สายพานอัดกระป๋อง	2	20
	Seammer	2	4
	Retort	2	20
	Can washing machine	2	4
	Cooling bath	2	4
	Labelling machine	2	4
อาหารทะเลแช่ เยือกแข็ง	รับวัตถุดิบ		20
	ทำความสะอาดวัตถุดิบ		70
	แกะหัว ปอกเปลือกกุ้ง		140
	ลอกหนังปลาหมึก		140
	แกะ คอดปลา		200
	ล้าง		40
	ชั่งน้ำหนัก		40
	บรรจุ		20
	IQF		6
	Contact plate		6
	Cold storage		3

## ภาคผนวกที่ ค.

## สิทธิประโยชน์ที่รัฐบาลให้แก่บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

## 1. หลักประกันที่รัฐให้แก่ผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

- รัฐจะไม่โอนกิจการของผู้ที่ได้รับการส่งเสริมมาเป็นของรัฐ ( ม.43 )
- รัฐจะไม่ประกอบกิจการขึ้นใหม่แข่งขัน ( ม.44 )
- รัฐจะไม่ผูกขาดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันกับผู้  
ที่ได้รับการส่งเสริม ( ม.45 )
- รัฐจะไม่ควบคุมราคาผลิตภัณฑ์ของผู้ที่ได้รับการส่งเสริม ( ม.46 )
- รัฐจะอนุญาตให้ส่งออกเสมอไป ( ม.47 )
- รัฐจะไม่อนุญาตให้ส่วนราชการ องค์การของรัฐบาล หรือ  
รัฐวิสาหกิจนำผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่ได้รับการส่งเสริม  
เข้ามาโดยได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีการค้า ( ม.48 )

2. การให้มาตรการคุ้มครองแก่ผู้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ( พิจารณาตามความ  
เหมาะสม )

- การเวียนเก็บค่าธรรมเนียมขาเข้า ผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกับ  
ที่ผลิตได้ในประเทศแต่ไม่เกิน 50 % ของราคารวมค่าประ  
กันภัยและค่าขนส่งโดยใช้บังคับไม่เกินคราวละ 1 ปี ( ม.49 )
- ห้ามการนำเข้าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกับที่ผลิตได้ในประเทศ ( ม.50 )
- ประธานกรรมการ มีอำนาจสั่งให้ช่วยเหลือแก้ไขวิธีการจัด  
เก็บภาษีอากร ที่เป็นอุปสรรคต่อกิจการของผู้ที่ได้รับการส่งเสริม  
การลงทุน ( ม.51 , ม.52 )

## 3. สิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2520

## 3.1 การอนุญาต

- อนุญาตให้นำคนต่างด้าวเข้ามาเพื่อศึกษาลู่ทางการลงทุน ( ม.24 )
- อนุญาตให้นำช่างฝีมือและผู้ชำนาญเข้ามาทำงานในกิจการ  
ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ( ม.25 , ม.26 )



- อนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน ( ม.27 )
- อนุญาตให้นำเข้าหรือส่งออกซึ่งเงินตราต่างประเทศ ( ม.37 )

### 3.2 สิทธิประโยชน์ด้านภาษี

- อาจได้รับการงด หรือลดหย่อน อากรขาเข้า และภาษีการค้าร้อยละ 50 สำหรับเครื่องจักรที่นำเข้ามา ( ม.28 , ม.29 )
- อาจได้รับการลดหย่อนอากรขาเข้า และภาษีการค้าสำหรับ วัตถุดิบ หรือ วัสดุจำเป็นไม่เกินร้อยละ 90 มีกำหนดเวลา คราวละ 1 ปี ( ม.30 )
- อาจได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 3-8 ปี และอนุญาตให้นำผลขาดทุนไปหักออกจากกำไรสุทธิหลัง ระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้มีกำหนดไม่เกิน 5 ปี ( ม.31 , ม.32 )
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำค่ากู้ดิวลิต์ ลิขสิทธิ์หรือค่าสิทธิอย่างอื่นไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้เป็นเวลา 5 ปี
- ได้รับยกเว้น ไม่ต้องนำเงินปันผลจาก กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปรวมคำนวณเพื่อภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

### 4. สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมกิจการในเขตส่งเสริมการลงทุน

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2520 ได้บัญญัติให้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสามารถกำหนดท้องที่ใดที่เหมาะสมขึ้นเป็นพิเศษ เรียกว่า เขตส่งเสริมการลงทุน และ ให้ผู้ได้รับการส่งเสริมที่ไปประกอบกิจการในเขตเหล่านั้น ได้รับสิทธิและประโยชน์พิเศษเพิ่มเติมมากขึ้นไปจากที่ได้รับในเกณฑ์ปกติ ทั้งยังจะได้รับประโยชน์จากรัฐบาลโลก และสิ่งอำนวยความสะดวกมูลฐานของรัฐ ซึ่งจะได้รับการจัดให้แก่ท้องที่ เรียกว่า เขตส่งเสริมการลงทุนจะไปตั้งโรงงาน หรือ ประกอบกิจการในท้องที่อื่นมิได้คงยังกระทำได้ทำราชอาณาจักรเช่นเดิม ยกเว้นท้องที่หรือบริเวณที่มีข้อห้ามไว้โดยเฉพาะ สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับในเกณฑ์ปกติ แต่ไม่มีโอกาสที่จะได้รับสิทธิและประโยชน์พิเศษเพิ่มเติมนอกเหนือมากขึ้น คั่งรายที่เลือกไปอยู่ในเขตส่งเสริมการลงทุน

5. เขตส่งเสริมการลงทุนดังกล่าวนี้ ได้แก่

เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอสันกำแพง

จังหวัดตาก อำเภอแม่สอด

จังหวัดลำพูน อำเภอเมืองลำพูน

เขต 2 จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมือง อำเภอปักธงชัย อำเภอปากช่อง

จังหวัดสระบุรี อำเภอเมือง อำเภอแก่งคอย

เขต 3 จังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง อำเภอบ้านไผ่

เขต 4 จังหวัดสงขลา อำเภอเมือง อำเภอหาดใหญ่

- นิคมอุตสาหกรรมบางชัน
- นิคมอุตสาหกรรมทั่วไปและเขตนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
- เขตอุตสาหกรรมนวนคร
- นิคมอุตสาหกรรมบางปู
- นิคมอุตสาหกรรมบางพลี

6. สิทธิประโยชน์เขตการลงทุน

- อาจได้รับการลดภาษีการค้า สำหรับการขายผลิตภัณฑ์ไม่เกิน 90 % เป็นเวลา 5 ปี [ ม.35(1) ]
- อาจได้รับการลดภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตรา 50 % เป็นเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้ตามปกติ หรือ นับจากวันที่มีรายได้ [ ม.35(2) ]
- ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลอนุญาตให้หักค่าขนส่งไฟฟ้า ประปา เป็นสองเท่าของเงินที่ใช้ในการประกอบกิจการ [ ม.35(3) ]
- อนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกได้ไม่เกิน 25 % โดยหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่ง หรือ หลายปี ภายในระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่มีรายได้ [ ม.35(4) ]

### สิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมกิจการส่งออก

- ได้รับการเว้นอากรขาเข้าและภาษีการค้าสำหรับการนำเข้าวัตถุดิบ หรือ วัสดุจำเป็น [ ม.35(1) ]
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีการค้าที่นำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไป [ ม.36(2) ]
- ได้รับยกเว้นอากรขาออกและภาษีการค้า [ ม. 36(3) ]
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้พึงประเมินในการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 % ของรายได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จากการส่งออก โดยไม่รวมค่าประกันภัย และขนส่ง [ ม. 36(4) ]

### 7. การนำเข้าซึ่งเครื่องจักรและวัตถุดิบ

เมื่อคณะกรรมการอนุมัติการส่งเสริมแล้ว ก่อนที่จะสั่งซื้อเครื่องจักรและวัตถุดิบที่ใช้สิทธิและประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน เพื่อนำมาใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ผู้ได้รับการส่งเสริม หรือผู้แทนควรจะไปติดต่อด้วยตัวเองกับกองสิทธิและประโยชน์ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เพื่อจัดทำบัญชีรายการเครื่องจักร หรือวัตถุดิบที่จะนำมาใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม บัญชีรายการจะต้องแสดงรายการ สิ่งของ จำนวน ราคาเป็นเงินบาท เพื่อเสนอคณะกรรมการสิทธิและประโยชน์ด้านเครื่องจักรและวัสดุจำเป็น พิจารณาว่าจะได้รับสิทธิยกเว้น หรือลดหย่อนอากรขาเข้าและภาษีการค้าสำหรับเครื่องจักร หรือวัตถุดิบรายการใดเป็นปริมาณเท่าใดเสียก่อน การติดต่อดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ได้รับการส่งเสริมเองในการตัดสินใจสั่งซื้อ

เมื่อของกำลังจะเข้ามาหรือเข้ามาแล้ว ผู้ได้รับการส่งเสริมจะต้องทำหนังสือแจ้งกองสิทธิและประโยชน์ของสำนักงาน ฯ พร้อมกับรายการสิ่งของที่ได้นำเข้า เพื่อให้แจ้งกรมศุลกากร อนุมัติการนำเข้าเครื่องจักร หรือวัตถุดิบโดยให้ได้รับการยกเว้น หรือลดหย่อนภาษีอากร

การไม่ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว จะก่อให้เกิดภาระแก่ผู้ได้รับการส่งเสริมเองใน การที่อาจจะต้องใช้ธนาคารค้ำประกันอากรขาเข้า และ ภาษีการค้า หรือต้องชำระภาษีอากร ถ้าคณะกรรมการไม่อนุมัติ

ในกรณีที่ต้องการจะสั่งซื้อเครื่องจักร หรือวัตถุดิบที่มีผลิตได้ภายในประเทศที่จะต้องดำเนินการตามวิธีการเดียวกัน ดังกล่าวข้างต้น ผิดกันแต่เพียงที่สำนักงานจะมีหนังสืออนุมัติการยกเว้นภาษีการค้าให้แก่ผู้ผลิต หรือ ผู้ขายไปยังกรมสรรพากรเท่านั้น

8. การขอให้ธนาคารค้ำประกันอากรขาเข้า และภาษีการค้าเมื่อนำเครื่องจักรหรือวัตถุดิบเข้ามาจากต่างประเทศ

ในกรณีที่เครื่องจักร หรือวัตถุดิบเข้ามาถึงก่อนที่จะได้รับบัตรส่งเสริม(แต่ต้องภายหลังจากได้รับอนุมัติให้การส่งเสริมจากคณะกรรมการแล้ว และตอบขอรับการส่งเสริมตามมาตรา 21 ) และผู้ได้รับการส่งเสริมจะนำของออกจากการควบคุมของด่านศุลกากรไปใช้ในกิจการก่อนจะต้องนำอินวอยซ์ไปที่กองสิทธิและประโยชน์สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม ฯ เพื่อที่สำนักงานจะได้ดำเนินการแจ้งไปยังกรมศุลกากรขอให้ตรวจปล่อยของตามอินวอยซ์ดังกล่าวได้โดยวิธีใช้ธนาคารค้ำประกันอากรขาเข้า และภาษีการค้าไว้กับกรมศุลกากร ภายหลังเมื่อได้รับบัตรส่งเสริมแล้วจะต้องมีหนังสือแจ้งจากกองสิทธิและประโยชน์เพื่อขออนุมัติถอนการใช้ธนาคารค้ำประกัน

ในกรณีที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเครื่องจักร หรือวัตถุดิบที่มีปัญหาในการพิจารณาเข้ามาก่อนที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจะพิจารณาแล้วเสร็จก็ต้องนำอินวอยซ์ไปที่กองสิทธิและประโยชน์เพื่อขอให้สำนักงาน ฯ ดำเนินการแจ้งไปยังกรมศุลกากรขอให้ตรวจปล่อยของตามอินวอยซ์ดังกล่าว โดยวิธีใช้ธนาคารค้ำประกันค่าภาษีอากร เช่นกัน

9. วิธีการนำเครื่องจักรและวัตถุดิบผ่านการควบคุมของกรมศุลกากรตามสิทธิและประโยชน์ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน

1. ผู้นำเข้าที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ต้องยื่นเอกสารดังต่อไปนี้ ณ หน่วยส่งเสริมการลงทุน และอื่นๆฝ่ายพิธีการส่งออก ฯ กองพิธีการและประเมินอากรกรมศุลกากร
  - ดันฉบับใบขนสินค้าจำนวน 1 ฉบับ พร้อมสำเนา 3 ฉบับ ในกรณีที่ต้องยื่นแบบรายการภาษีสรรพสามิตให้จัดทำสำเนา 4 ฉบับ
  - สำเนาหนังสือยกเว้น ลดหย่อน หรือให้ใช้ธนาคารค้ำประกันค่าภาษีอากรจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม



- ใบตราส่ง
- บัญชีราคาสินค้า
- บัญชีรายละเอียดบรรจุกีบห่อ
- ใบสิทธิแบบ ลป.21
- ใบอนุญาตให้นำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ( ถ้ามี )
- เอกสารอื่นๆ ถ้ามีกฎหมาย หรือระเบียบปฏิบัติให้ยื่น

เมื่อหน่วยส่งเสริมการลงทุนและอื่นๆ กรมศุลกากร พิจารณาตรวจสอบ และเห็นว่าเครื่องจักรและวัตถุดิบดังกล่าวมีรายการถูกต้องและเงื่อนไขตรงตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนกำหนดในบัตรส่งเสริม ก็จะประทับตราอนุมัติให้ยกเว้นลดหย่อน หรือใช้ธนาคารค้ำประกันในใบขนสินค้า และคืนให้ผู้ได้รับการส่งเสริมเพื่อไปตรวจปล่อยเครื่องจักรและวัตถุดิบจากอารักขาของกรมศุลกากรต่อไป

#### 10. วิธีการส่งสินค้าออก ตามสิทธิและประโยชน์ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน

ผู้ส่งออกที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ต้องยื่นเอกสารดังต่อไปนี้ ณ หน่วยส่งเสริมการลงทุน และอื่นๆ กรมศุลกากร

- ต้นฉบับใบขนสินค้าออก 1 ฉบับพร้อมสำเนา
- บัญชีราคาสินค้า
- บัญชีรายละเอียดบรรจุกีบห่อ
- ใบสิทธิแบบ
- ใบอนุญาตให้นำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ( ถ้ามี )
- เอกสารอื่นๆ ถ้ามีกฎหมายหรือระเบียบปฏิบัติให้ยื่น

เมื่อหน่วยส่งเสริมการลงทุน พิจารณาตรวจสอบและเห็นว่า ผู้ส่งออกได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามเงื่อนไขในบัตรส่งเสริมจริงก็จะประทับตราอนุมัติให้ยกเว้นลดหย่อนค่าภาษีอากรในใบขนส่งสินค้าขาออก และคืนให้ผู้ได้รับการส่งเสริมเพื่อไปตรวจปล่อยสินค้าจากกรมศุลกากรต่อไป



ประวัติ

นางสาวสุรีย์พร สุรัตน์ เกิดเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2512 ที่จังหวัดยะลา ได้รับการศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อ พ.ศ. 2530 และ สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี เมื่อ พ.ศ. 2533 เข้ารับการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา เมื่อ พ.ศ. 2536