



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

วารสาร ปีที่ 24 ฉบับที่ 7 กรกฎาคม 2556 • www.boi.go.th

# ส่งเสริมการลงทุน

INVESTMENT PROMOTION JOURNAL

## นโยบายใหม่ของ...

# BOI

# เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

## Eco Industrial Estate & Networks

### “เกณฑ์การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศแบบยกระดับ” อีกก้าวสู่ความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีเป้าหมายที่จะพัฒนานิคมอุตสาหกรรมทุกแห่งให้เข้าสู่การเป็น “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” อย่างครบสมบูรณ์ภายในปี 2562 โดยการนำโมเดลการลากเส้นเชื่อมโยงระหว่างของเสียจากโรงงานหนึ่งที่ถูกนำไปเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง อันเป็นการหมุนเวียนในโซ่ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เป็นหัวใจของหลักการ Eco นั่นคือการ Symbiosis จึงเกิดแนวคิดการพัฒนาตามแนวทางดังกล่าว โดยนำมาเชื่อมโยงกับ “นิคมอุตสาหกรรม” ซึ่งเมื่อได้ทดลองลากเส้นการเชื่อมโยงระหว่างของเสีย กับวัตถุดิบตั้งต้นในโรงงานต่างๆ โดยใช้กลุ่มโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม มาตาทูต ซึ่ง “มีธรรมชาติ” ของการเป็น Industrial Ecology หรือ Industrial Symbiosis อยู่แล้ว

กนอ. จึงได้ริเริ่มโครงการ Eco Industrial Estate & Networks ปี 2553 ประเด็นเรื่อง “การพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน” เริ่มเป็นที่กล่าวถึงจากทุกฝ่าย เนื่องด้วยสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ตลอดจนเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นทั่วโลก รวมถึงในประเทศไทย กนอ. ซึ่งเป็นกลไกของรัฐในการขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรม จึงได้นำแนวคิดเรื่องเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มาพัฒนาต่อยอดเพื่อให้เหมาะสมกับบริบทการพัฒนาอุตสาหกรรมของไทย รวมถึงศึกษาถอดบทเรียนจากกรณีตัวอย่างทั่วโลก และการระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มาเป็นข้อกำหนดคุณลักษณะและเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็น “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” 5 มิติ 22 ด้าน ในปี 2554 และมีการจัดทำตัวชี้วัดย่อยหรือตัวชี้วัดเดี่ยวๆ เพิ่มเติมอีกเป็น 53 ตัวชี้วัด พร้อมกันนี้ กนอ. ได้จัดทำแนวทางและเกณฑ์การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศแบบยกระดับการดำเนินงาน โดยทำการแบ่งเป็น 3 ระดับคือ Eco-Champion Eco-Excellency และระดับสูงสุด Eco-World Class เพื่อให้นิคมอุตสาหกรรมที่มุ่งสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สามารถยกระดับตนเองจนก้าวขึ้นสู่การเป็นตัวอย่างการดำเนินงาน และเป็นแหล่งศึกษาดูงานอันโดดเด่นในระดับโลกได้





สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  
www.boi.go.th



เรามุ่งมั่นพัฒนาอุตสาหกรรมไทย  
เพื่อเศรษฐกิจไทยเติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน



# ONE STOP SERVICE

“ ให้บริการสำหรับ นักลงทุน อย่างครบวงจร ”

## บริการจัดโปรแกรมและนำคณะศึกษาดูงาน

เราพร้อมพานักลงทุนเยี่ยมชมช่องทางการค้าและการลงทุนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ด้วยกิจกรรมศึกษาสู่ทางการค้า เยี่ยมชมบริษัทชั้นนำ โรงงานอุตสาหกรรมระดับมาตรฐานสากลและมีคนอุตสาหกรรมต่างๆ

## บริการแปลเอกสารและล่ามแปลภาษา

- บริการแปลเอกสาร (Translation) เป็นภาษาต่างๆ รับประกันคุณภาพ โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ
- บริการล่าม (Interpreter) โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญเสมือนเจ้าของภาษา เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสารด้วยภาษาต่างๆ อาทิ ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน และภาษาญี่ปุ่น สร้างโอกาสทางการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## บริการให้เช่าห้องคอมพิวเตอร์

สำหรับนักลงทุนและผู้สนใจทั่วไป ด้วยคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่ทันสมัยสามารถรองรับผู้ใช้งานรมได้ถึง 40 คน

## บริการเช่ายานพาหนะ: สำรองที่พัก และตัวเครื่องบิน

- บริการเช่ายานพาหนะ: พร้อมคนขับรถทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัดเพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางไปเจรจาการค้า ติดต่อธุรกิจหรือเดินทางไปประชุม พบปะสังสรรค์ พร้อมบริการรถรับจากสนามบินถึงที่พัก ด้วยบริการอย่างมืออาชีพ
- บริการสำรองที่พัก ตั้งแต่ระดับ 3 ดาวขึ้นไป ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด โดยเลือกสรรโรงแรมที่ได้มาตรฐานด้านห้องพักและบริการที่ประทับใจ
- บริการจองตัวเครื่องบิน ทั้งในและต่างประเทศทุกสายการบินตามความต้องการของนักลงทุน

## สมาคมสโมสรนักลงทุน

เลขที่ 1 อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 12, 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2936 1429 โทรสาร 0 2936 1441-2 E-mail : is-investor@ic.or.th website : <http://www.ic.or.th>





## สารบัญ CONTENTS

### เกาะติตนโยบายใหม่ ของบีโอไอ

■ ปี 2558... ตัดเย็บส่งเสริมการลงทุน ตามนโยบายใหม่ .....	6
■ ความเห็นต่อร่างยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนไทยในทิศทางใหม่ .....	16

### บทความพิเศษ

■ มุมไบ-สำนักงานบีโอไอในต่างประเทศ แห่งที่ 14 .....	24
-----------------------------------------------------	----

### อุตสาหกรรม เพื่ออนาคต (ต่อ)

■ พลาสติกชีวภาพ อุตสาหกรรมแห่งอนาคต .....	28
■ ขอส่งเสริมซอฟต์แวร์จากบีโอไอ...ง่ายนิดเดียว (2) .....	37

### SME กับบีโอไอ

■ ศรีฟ้าเบเกอรี่...จากห้องแถว สู่อุรกิจจังหวัด .....	40
------------------------------------------------------	----

### จับกระแสโลก

■ กระแส FDI โลก เอเชียยังสดใส ยุโรป & อเมริกา รอสัญญาณฟื้นตัว .....	42
---------------------------------------------------------------------	----

### บทความพิเศษ

■ IPO กิจการศูนย์จัดซื้อจัดหาชิ้นส่วน .....	50
■ ก้าวไกลท่องเที่ยวทาสีใต้ .....	52

### กฎและระเบียบควรรู้

■ การเช่าหรือถือกรรมสิทธิ์ที่ดินของกิจการที่ได้รับส่งเสริมจากบีโอไอ .....	56
■ รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล .....	60
■ บีโอไอกับมาตรการลดแรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือแบบขั้นบันได .....	70

### ภาวะการส่งเสริมการลงทุน

■ โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน .....	74
----------------------------------------------	----

# ASID

▶▶ ASEAN Supporting Industry Database



Automotive • Electronics and Electrical • Petrochemical, Paper and Plastic • Mold and Die • Others



## Free on-line Sourcing Service

- Link worldwide buyers to ASEAN suppliers
- Save time and expense for sourcing parts
- Help suppliers reach the global marketplace
- Facilitate industrial linkage

Developed by BOI Unit for Industrial Linkage Development (BUILD)

Thailand Board of Investment

Tel : +66(2)553 8111 ext. 7 Fax : +66(2)553 8325

E-mail : [sourcing@boi.go.th](mailto:sourcing@boi.go.th) Website : <http://build.boi.go.th>



## กองบรรณาธิการ

## วารสารส่งเสริมการลงทุน ปีที่ 24 ฉบับที่ 7 กรกฎาคม 2556

### เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

### คนที่ปรึกษา

นายอุดม	วงศ์วิวัฒน์ไชย	เลขาธิการฯ
นางศิริกัญญา	สุจินัย	ที่ปรึกษาด้านการลงทุน
นางสาวอัญฉรินทร์	พัฒนพันธ์ชัย	ที่ปรึกษาด้านการลงทุน
นางสาวดวงใจ	อัศวจินตจิตร	รองเลขาธิการฯ
นายโชคดี	แก้วแสง	รองเลขาธิการฯ
นางวาสนา	นุกุลานนท์	รองเลขาธิการฯ
		และที่ปรึกษาประจำกองบรรณาธิการ

### กองบรรณาธิการ

นางวราภรณ์	เดยสาอด	บรรณาธิการบริหาร
นางบุษยาพร	วิริยะศิริ	หัวหน้ากองบรรณาธิการ
นางสาวสุนิษา	อักษระกิจ	ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ
นางสาวธิดาเนนท์	เทียนถวาย	ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ
นางสาวจรัสวรรณ	การุณจิตร์	ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

### คณะทำงานวารสารส่งเสริมการลงทุน

นายยุทธศักดิ์	คณะสวัสดิ์ดี
ดร.บงกช	อนุโรจน์
นางสาวพรรณิ	เชิงสุภา
นายสุภากรกิตติ	กัตพิทักษ์กุล
นางสาววันเพ็ญ	ครูจิตต์วิวัฒน์
นางสุภาดา	เกรียงไตร
นางสาวทรงสิริสุข	ต้นดีเวล
นางสาวปิยะวรรณ	ชัยนมาก
นายอิสระ	อนรทิงบำรุง
นางสาวฐนิดา	ศิริกริพย์
นายธรรมรัตน์	รัตนพันธ์
นางสาวณัทกร	กัมพันธ์
นางสาววรรณนิภา	พิภพไชยสิทธิ์
นางสาวช่อแก้ว	ประสงค์สม
นางสาวอุทัยวรรณ	เดชณรงค์
นางสาววิสรดา	พึ่งทองหล่อ
นางสาวธนาดี	สุวรรณนท์
นางสาวอดทนกล	สุธีพงษ์
นางสาวนันทนาฏ	กฤษณจินดา
นายธีระพงษ์	อติเชตนาพันธ์
นางสาวสุวิดา	ธัญวรงค์
นายสถาปนา	พรหมบุญ
นางสาววิภาดา	กาทา
นายวุฒิชัย	กสิขเพ็ญ
นางสาวระนิทร	ไพยษานนท์

### กองบรรณาธิการ วารสารส่งเสริมการลงทุน

#### ศูนย์บริการลงทุน

#### สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 โทรศัพท์ : 0 2553 8111 ต่อ 8188 และ 6196  
 โทรสาร : 0 2553 8222 และ 0 2553 8316  
 อีเมล : head@boi.go.th  
 เว็บไซต์ : www.boi.go.th

### ออกแบบและพิมพ์

#### บริษัท เมย์โซนอี จำกัด

34 ซอยเพชรเกษม 79 แขวง 16  
 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160



วารสารส่งเสริมการลงทุนในฉบับเดือนกรกฎาคม 2556 ได้ยกกล่าวถึงการที่บีโอไอจะเปิดสำนักงานในต่างประเทศเพิ่มเติมที่เมืองมุมไบ ประเทศอินเดีย และเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน ที่ผ่านมาก็ได้เปิดสำนักงานดังกล่าวอย่างเป็นทางการแล้ว โดยได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่ายอย่างดี

การชักจูงการลงทุนจากต่างประเทศ นับเป็นการกึ่งสำคัญประการหนึ่งของบีโอไอ ปัจจุบันการช่วงชิงการลงทุนจากต่างประเทศได้ทวีความรุนแรงมากขึ้น ในส่วนของบีโอไอที่เป็นหน่วยงานโดยตรงด้านการส่งเสริมการลงทุน นอกจากจะได้ดำเนินการในเชิงรุกโดยการเปิดสำนักงานในต่างประเทศเพิ่มแล้ว ยังได้จัดทำนโยบายยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในอีกด้วย โดยกำหนดให้ปี 2558 ซึ่งเป็นปีเดียวกับการรวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนจะมีผลเช่นกัน และหากทุกอย่างเป็นไปตามแผนที่รัฐบาลวางไว้ คงจะได้เห็นการเริ่มโครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกทางการคมนาคมของโครงการ THAILAND 2020 ในปี 2558 ที่จะต้องไปด้วยเช่นกัน และเมื่อทุกอย่างไม่ว่าจะเป็นนโยบายของภาครัฐและความพร้อมของภูมิภาคลงตัวจะทำให้ความเติบโตในทางเศรษฐกิจของภูมิภาคนี้เป็นไปอย่างก้าวกระโดด

เข้าหน้าฝนมาช่วงหนึ่งแล้วช่วงนี้จึงมีฝนโปรยปรายมาแทบทุกวัน ครั้งแรกของปีผ่านไปแล้ว จากข้อมูลของบีโอไอในช่วง 5 เดือนตั้งแต่ มกราคม - พฤษภาคม 2556 มีต่างชาติยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนโดยตรง 526 โครงการ เงินลงทุน 255,848 ล้านบาท แม้ว่าจำนวนโครงการจะลดลงเล็กน้อยร้อยละ 3.8 แต่มูลค่าเงินลงทุนกลับขยายตัวร้อยละ 24.4 เมื่อเทียบกับการลงทุนทางตรงจากต่างประเทศจากช่วงเดียวกันของปีก่อน กลุ่มกิจการที่ได้รับความสนใจยื่นขอรับส่งเสริมการลงทุนมากที่สุด เป็นกลุ่มบริการและสาธารณูปโภค 215 โครงการ มูลค่าเงินลงทุน 260,100 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 224 หรือกว่า 2 เท่าตัว โดยนักลงทุนจากประเทศญี่ปุ่นยังคงยื่นขอรับส่งเสริมฯ มากที่สุด 282 โครงการ มูลค่ารวม 167,767 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 28

นับเป็นข่าวที่น่ายินดีน่ายินดี: แล้วพบกันฉบับหน้า:

# ปี 2558...

## ตีเตี้ยส่งเสริมการลงทุนตามนโยบายใหม่

ตลอดระยะเวลาหลายเดือนที่ผ่านมา บีโอไอ ได้จัดทำร่างยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่ เพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีจุดประสงค์เพื่อเปลี่ยนประเทศจากประเทศที่มีระดับรายได้ปานกลาง หรือ Middle Income Trap

แม้ว่าจะมีนักธุรกิจนักลงทุนบางส่วนแสดงความกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงการส่งเสริมการลงทุนของบีโอไอ แต่นักลงทุนส่วนใหญ่ได้แสดงความเห็นด้วยว่าควรต้องมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจโลก และ

สถานการณ์ทางเศรษฐกิจภายในประเทศ โดยสิ่งที่นักลงทุนกังวลว่าจะกระทบต่อแผนการดำเนินธุรกิจในประเทศไทยก็คือ ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่จะเริ่มใช้เมื่อไร เพราะการลงทุนนั้น จะต้องมีการวางแผนธุรกิจล่วงหน้า ต้องมีการพิจารณาปัจจัยทางธุรกิจหลายด้าน ซึ่งสิ่งหนึ่งก็คือ มาตรการส่งเสริมการลงทุนของบีโอไอ





ขณะนี้ บีโอไออยู่ระหว่างการจัดทำยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุน ซึ่งได้นำความเห็นจากหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อเสนอแนะจากหลายภาคส่วนมาประกอบการจัดทำ โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่มีนายกิตติรัตน์ ณ ระนอง รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังเป็นประธาน ได้มีมติเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2556 ให้กำหนดระยะเวลาในการจัดทำยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนใหม่ โดยให้ออกประกาศรายละเอียดของยุทธศาสตร์ใหม่ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป เพื่อให้มีเวลาในการพิจารณาจัดทำยุทธศาสตร์ใหม่อย่างรอบคอบ และเพื่อให้ภาคเอกชนมีระยะเวลาในการปรับตัวและวางแผนธุรกิจ

ดังนั้น ระหว่างปี 2556 จนถึงสิ้นปี 2557 โครงการที่ขอรับส่งเสริมการลงทุน ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2557 จะได้รับสิทธิประโยชน์ตามมาตรการปัจจุบัน สำหรับโครงการลงทุนที่ยื่นขอรับ

ส่งเสริมฯ ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป จะได้รับการพิจารณาภายใต้นโยบายและเงื่อนไขใหม่ รวมถึงการได้รับสิทธิประโยชน์ภายใต้ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่

### ยุทธศาสตร์ใหม่บีโอไอ สอดรับกับยุทธศาสตร์ของประเทศ

ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่ นอกจากจะต้องสอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจและสังคมทั้งภายในและภายนอกประเทศแล้ว จะต้องสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ประเทศใหม่ของรัฐบาลด้วย โดยแผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่ ปี 2556 - 2560 มียุทธศาสตร์ 6 ด้าน ซึ่งแต่ละด้านล้วนสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ ดังนี้

4 ยุทธศาสตร์ประเทศ	6 ยุทธศาสตร์ใหม่บีโอไอ
<b>การสร้างความสามารถในการแข่งขัน</b> เป้าหมาย - เศรษฐกิจขยายตัว รายได้ต่อหัวเพิ่มขึ้น	การส่งเสริมแบบมีเป้าหมายชัดเจน เพิ่มบทบาทการส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ
<b>การสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม</b> เป้าหมาย - ลดความยากจน กระจายรายได้	ส่งเสริมให้เกิดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมใหม่ในภูมิภาค (Regional cluster)
<b>การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</b> เป้าหมาย - ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	เน้นส่งเสริมให้ทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ เช่น ได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม, R&D เป็นต้น
<b>การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ</b> เป้าหมาย - ภาครัฐมีประสิทธิภาพ โปร่งใส	เน้นการอำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุน การวัดผลจากคุณค่าของโครงการลงทุน

## 6 ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่

**1. ปรับเปลี่ยนจากการส่งเสริมแบบกว้างและครอบคลุมเกือบทุกกิจการ (Broad - based) เป็นการส่งเสริมที่มีเป้าหมายชัดเจนและมีการจัดลำดับความสำคัญมากขึ้น (Focus & Prioritized)**

ที่ผ่านมา บีโอไอ ให้การส่งเสริมฯ แบบครอบคลุมเกือบทุกประเภทกิจการ และมีหลายโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ เนื่องจากเป็นไป

ตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยในปัจจุบันภาระทางการคลังเป็นเรื่องที่สำคัญดังนั้นเป้าหมายการส่งเสริมฯ ต้องเปลี่ยนไปตามสถานการณ์จึงต้องกำหนดประเภทกิจการที่ควรให้ส่งเสริมฯ อย่างแท้จริง และปรับสิทธิประโยชน์ตามความจำเป็นและความสำคัญของภาพรวมอุตสาหกรรมทั้งหมด

## เกณฑ์ในการเลือกประเภทกิจการ

ในการเลือกประเภทกิจการที่จะส่งเสริมฯ บีโอไอได้พิจารณาจากหลายปัจจัย เช่น การสร้างมูลค่าเพิ่ม ความเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่างๆ ระดับการใช้เทคโนโลยีการผลิต ความเข้มข้นของการใช้แรงงาน ไม่เป็นประเภทกิจการที่มีปัญหาสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นกิจการล้มปทาน และที่สำคัญคือ การพิจารณาถึงความซับซ้อนของกระบวนการผลิต เพื่อยกระดับของอุตสาหกรรมของไทยในการแข่งขันกับประเทศคู่แข่ง

## สิทธิประโยชน์ใหม่

สิทธิประโยชน์ใหม่จะถูกแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม A คือ กลุ่มที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร ยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบสำหรับนำมาผลิตเพื่อการส่งออก และสิทธิประโยชน์อื่นที่ไม่เกี่ยวกับภาษีอากร (Non - tax) และกลุ่ม B คือ กลุ่มที่ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร อากรขาเข้าวัตถุดิบสำหรับการผลิตเพื่อการส่งออก และบริการด้าน Non - tax เพื่อให้โครงการที่ลงทุนโดยต่างชาติ สามารถขยายโครงการในประเทศไทยได้อย่างสะดวกเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศต่อไป

2. ปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมตามประเภทกิจการ (Sector - based Incentives) เป็นการส่งเสริมตามประเภทกิจการ และเน้นส่งเสริมให้ทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ (Sector & Merit-based Incentives)

### หลัก Merit - based incentives

ทิศทางใหม่ของบีโอไอ ไม่ใช่การลดสิทธิประโยชน์แต่เป็นการปรับรูปแบบการให้สิทธิประโยชน์ โดยจะให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม สำหรับ

## ทิศทางใหม่ของบีโอไอ

ไม่ใช่การลดสิทธิประโยชน์

แต่เป็นการปรับรูปแบบ

การให้สิทธิประโยชน์

โครงการที่มีกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับประเทศฯ (Merit) เนื่องจากโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ควรจัดทำกิจกรรมตอบแทนเพื่อประโยชน์ต่อประเทศ เช่น นักลงทุนที่ได้สิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 3 ปี หากมีการทำงานวิจัยและพัฒนา (R&D) จะได้รับสิทธิและประโยชน์ดังกล่าวเพิ่มขึ้นอีก 1 ปี รวมเป็น 4 ปี หรือได้รับวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มขึ้นอีกเป็นจำนวนร้อยละ xx ของค่าใช้จ่ายด้าน R&D เป็นต้น

3. ปรับเปลี่ยนจากการส่งเสริมฯ ตามเขตพื้นที่ (Zones) เป็นการส่งเสริมฯ ให้เกิดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมใหม่ในภูมิภาค (New Regional Clusters)

## ยกเลิกการส่งเสริมตามเขตพื้นที่

และส่งเสริมให้เกิดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมใหม่

เพื่อสร้างการรวมตัวใหม่ของการลงทุน





## จาก Zoning เป็น Cluster

ที่ผ่านมา การส่งเสริมฯ จะได้รับสิทธิประโยชน์ตามเขตที่ตั้ง ซึ่งก็ถือได้ว่ามีความเหมาะสม หากพิจารณาจากเกณฑ์การใช้ระยะทางจากส่วนกลางหรือปัจจัยในด้านรายได้ของพื้นที่นั้นๆ แต่ทำให้สถานประกอบการส่วนใหญ่ยังคงลงทุนหนาแน่นอยู่ในบางพื้นที่ ไม่กระจายไปตามภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศมากนัก

จากข้อมูลในหลายประเทศมีข้อมูลที่คล้ายคลึงว่า การส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะในเขตที่มีรายได้น้อยจะสำเร็จได้ต้องอาศัยหลายปัจจัย การใช้มาตรการสิทธิประโยชน์ทางภาษีมักไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร ซึ่งที่ผ่านมาของบีโอไอก็เป็นเช่นนั้น สาเหตุอาจเนื่องจากการตัดสินใจเลือกลงทุนจะพิจารณาจากหลายปัจจัย เช่น คักยภาพของพื้นที่ ระบบการขนส่งและสาธารณูปโภคต่างๆ มากกว่าเรื่องภาษีอากรที่จะได้รับยกเว้น

บีโอไอจึงเปลี่ยนการให้สิทธิประโยชน์ตามเขตที่ตั้ง มาเป็นการส่งเสริมให้เกิดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมใหม่ในแต่ละภาคหรือพื้นที่ชายแดน ตามนโยบายการพัฒนาพื้นที่เฉพาะของรัฐบาลและกระทรวงอุตสาหกรรม โดยอาศัยการบูรณาการของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และความเหมาะสมของท้องถิ่น เพื่อสร้างการรวมตัวใหม่ของการลงทุนในแต่ละภาคหรือพื้นที่ชายแดน เพื่อให้เกิดการลงทุน

ที่สอดคล้องกับศักยภาพ และความต้องการของแต่ละพื้นที่ให้มากขึ้น รวมถึงการประสานงานเชิงรุก ร่วมกับการหารือกับทุกฝ่าย เพื่อร่วมกันพิจารณากำหนดสิทธิประโยชน์และมาตรการสนับสนุน ที่เหมาะสมในแต่ละคลัสเตอร์

เนื่องจากการส่งเสริมอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่สามารถทำได้พร้อมกันทั่วประเทศ จึงต้องมีการคัดเลือก ซึ่งคลัสเตอร์ที่จะได้รับส่งเสริมฯ จะต้องสำคัญต่อโครงสร้างเศรษฐกิจ และพื้นที่เป้าหมายที่เลือกจะต้องเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพ เช่น เป็นจังหวัดที่อยู่ในแผนพัฒนาพื้นที่ของกระทรวงอุตสาหกรรม ต้องมีมหาวิทยาลัย ระบบสาธารณูปโภค ระบบขนส่ง และแรงงานที่เหมาะสม และพอเพียง เป็นต้น

Regional cluster เป็นการจัดแพ็คเกจการส่งเสริมขึ้นมาใหม่โดยเฉพาะในพื้นที่ โดยประเภทกิจการที่อยู่ในคลัสเตอร์ และลงทุนในพื้นที่ที่กำหนด จะได้รับสิทธิประโยชน์และมาตรการความช่วยเหลือ จากหน่วยงานต่างๆ ของภาครัฐในลักษณะบูรณาการ

## 4. ปรับเปลี่ยนการส่งเสริมจากการให้สิทธิประโยชน์ เป็นการให้สิทธิประโยชน์ที่เหมาะสม พร้อมกับเน้นการอำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุน (Incentives + Facilitation)

### บทบาทในการสนับสนุนการลงทุน (Facilitation)

ภายใต้ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่ บทบาทของบีโอไอจะเน้นการสนับสนุนการลงทุนใน 5 บทบาท ได้แก่

#### 1. การสนับสนุนและอำนวยความสะดวก เช่น

- เป็นหน่วยงานหลักในการประสานงาน ผลักดันให้มีการปรับปรุงกฎระเบียบ และ

ลดอุปสรรคในการลงทุน ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้านการลงทุน เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการลงทุนที่ดี

- ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างภาพลักษณ์ด้านการลงทุนที่ดีของประเทศไทย
- บูรณาการเครื่องมือสนับสนุนของหน่วยงานต่างๆ ในลักษณะองค์รวม
- อำนวยความสะดวกสิทธิประโยชน์ที่ไม่ใช่ภาษีอากร และบริการที่เป็นเลิศ ทั้งก่อนและหลังได้รับการส่งเสริมการลงทุน ในลักษณะ One Start and One Stop Service
- เป็นศูนย์ให้ข้อมูลและคำปรึกษาด้านการลงทุนเชิงลึก
- สร้างเครือข่ายและความสัมพันธ์กับนักลงทุนไทย - ต่างชาติ (CRM)

2. ประสานงานเชิงรุกเพื่อทำให้เกิด Regional Cluster ในภูมิภาคหรือพื้นที่ชายแดน

3. การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับภาคอุตสาหกรรม โดยบีโอไอทำหน้าที่เชื่อมโยงระหว่างภาคเอกชน กระทรวงแรงงาน และสถาบันการศึกษาทั้งระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา (University - Industry Linkage)

4. การเชื่อมโยงอุตสาหกรรม ด้วยการขยายบทบาทของหน่วย BUILD ในการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมสาขาต่างๆ

5. ส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ ด้วยการบริการข้อมูลและคำปรึกษา จัดการสัมมนา และฝึกอบรม ประสานงาน อำนวยความสะดวก และจัดกิจกรรมการส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ

**5. ปรับเปลี่ยนจากการส่งเสริมการลงทุนในประเทศเป็นหลัก (Inbound Investment) เป็นการเพิ่มบทบาทในการส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ (Inbound & Outbound Investment)**

## การลงทุนไทยในต่างประเทศ

เพื่อก้าวข้ามข้อจำกัด

ด้านทรัพยากรในประเทศ

และเพื่อแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ

### บีโอไอกับการส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ

บีโอไอได้เริ่มดำเนินงานในส่วนของการส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ มาก่อนที่จะจัดทำยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่ โดยได้จัดตั้งคณะและหน่วยงานขึ้นมาเพื่อรับผิดชอบโดยตรง ได้แก่ “คณะอนุกรรมการส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ” ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธาน เพื่อกำหนดนโยบาย และเครื่องมือสนับสนุนต่างๆ ทั้งมาตรการด้านภาษีอากร มาตรการด้านการเงิน และมาตรการอื่นๆ ที่จำเป็น รวมทั้งได้จัดตั้ง “กองส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ” จัดตั้งศูนย์พัฒนาการลงทุนไทยในต่างประเทศ (TOISC - Thai Overseas Investment Support Center) เพื่อจัดอบรมหลักสูตรสร้างนักลงทุนไทยไปลงทุนต่างประเทศ ซึ่งได้อบรมไปแล้วทั้งสิ้น 4 รุ่น และจัดตั้งศูนย์ข้อมูลการลงทุนไทยในต่างประเทศ เพื่อให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่นักลงทุนอย่างครบวงจร พร้อมมีทีมที่ปรึกษาช่วยเหลือแนะนำนักลงทุนไทยในการไปลงทุนในประเทศเป้าหมาย





นอกจากนั้น ยังได้ศึกษาสู่ทางการลงทุนเชิงลึกในอุตสาหกรรมเป้าหมายสาขาต่างๆ และจัดสัมมนาเผยแพร่สู่ทางการลงทุน ในหัวข้อต่างๆ เช่น กฎระเบียบในการทำธุรกิจ在不同ประเทศ โอกาสทางการตลาดในอุตสาหกรรมที่น่าสนใจ ตลอดจนนำคณะนักลงทุนไทยไปสำรวจสู่ทางการลงทุนและหารือกับหน่วยงานรัฐ在不同ประเทศและที่สำคัญ บีโอไอยังมีบทบาทในการเจรจาระดับรัฐต่อรัฐ ในประเทศเป้าหมาย เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจและลดอุปสรรคของนักลงทุนไทยอีกด้วย

## 6. ปรับเปลี่ยนจากการวัดผลเชิงมูลค่าคำขอรับการส่งเสริมฯ (Application Values) เป็นการวัดผลจากคุณค่าของโครงการลงทุน (Outcomes)

บีโอไอจะกำหนดเป้าหมายการส่งเสริมการลงทุนที่ชัดเจนและตัวชี้วัดใหม่ (New KPIs) เพื่อให้สามารถวัดผลประโยชน์และความคุ้มค่าของการส่งเสริมการลงทุนได้ นอกจากนี้ ยังจะเพิ่มการเข้มงวดกับการติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของทุกโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ด้วย

### เดินหน้าแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน

ภายใต้ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนใหม่ นอกจากจะกำหนดทิศทางการส่งเสริมทั้ง 6 ด้านที่กล่าวมาแล้ว บีโอไอยังมีแนวคิดในการเสนอแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งใช้มานาน

กว่า 35 ปี เพื่อให้มีเครื่องมือในการส่งเสริมฯ ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ที่จะสามารถแข่งขันในการดึงดูดโครงการลงทุน ที่มีคุณภาพสูงกับประเทศคู่แข่ง รวมทั้งให้มีอำนาจหน้าที่ครอบคลุมถึงการส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ ซึ่งคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้พิจารณาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2556 เห็นว่า “บางประเด็นที่เป็นเรื่องจำเป็นเร่งด่วน อาจพิจารณาเสนอเป็นพระราชกำหนดได้ โดยให้ยึดประโยชน์ของประเทศเป็นที่ตั้ง” ซึ่งจะเป็นเรื่องอะไรบ้างนั้น บีโอไอจำเป็นต้องพิจารณาให้ละเอียดรอบคอบ และนำมาเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณาต่อไป

### รับฟังความคิดเห็นภาคเอกชนมาจัดทำร่างยุทธศาสตร์ใหม่

ในช่วงต้นปีที่ผ่านมา บีโอไอได้จัดงานสัมมนา รับฟังความคิดเห็นต่อร่างยุทธศาสตร์ใหม่ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค (ชลบุรี เชียงใหม่ นครราชสีมา และสุราษฎร์ธานี) และมีการประชุมร่วมกับสมาชิกสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย การจัดสัมมนา ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ การประชุมกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐต่างๆ รวมถึงนักวิชาการ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้มานั้น บีโอไอได้นำมาปรับปรุงให้ร่างยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนใหม่มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขณะนี้ บีโอไอยังมีการประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภาครัฐผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและหน่วยงานทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับฟังข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ ต่อการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ที่ได้ลงในรายละเอียดยิ่งขึ้น รวมถึงการทบทวนประเภทกิจการ การจัดทำเงื่อนไขประเภทกิจการ และการกำหนดลิสต์ประโยชน์ในแต่ละประเภทกิจการให้มีความเหมาะสมและรอบคอบที่สุด

## เร่งทบทวนบัญชีประเภทกิจการใหม่

โดยเรื่องที่มีโอไอजेเร่งดำเนินการ คือ การจัดทำบัญชีประเภทกิจการที่ปรับปรุงใหม่พร้อมคำอธิบายและเงื่อนไขประเภทกิจการให้มีความชัดเจน เหมาะสม และครบถ้วนที่สุด ซึ่งก็ได้รับความร่วมมือจากทุกหน่วยงาน และนักวิชาการที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี โดยการจัดทำคำอธิบายและเงื่อนไขประเภทกิจการที่ปรับปรุงใหม่นี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องตรงกันระหว่างบีไอโอ นักลงทุน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งจะส่งผลให้การส่งเสริมฯ ได้ผลตามเจตนารมณ์ของยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2556 - 2560) และที่สำคัญคือ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศอย่างแท้จริง

## ข้อเสนอจากบีไอโอ ต่อกกระทรวงการคลัง

เพื่อให้การส่งเสริมฯ ถูกจำกัด ภายใต้กรอบมาตรการของบีไอโอเท่านั้น บีไอโอจึงได้เสนอให้กระทรวงการคลังพิจารณากำหนดมาตรการทั่วไป หรือปรับปรุงมาตรการที่มีอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เช่น การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ทั้งมาตรการด้านภาษีและด้านการเงิน การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา (R&D) โดยเพิ่มวงเงินในการหักค่าใช้จ่ายด้าน R&D จาก 2 เท่า เป็น 3 เท่า และปรับปรุงขั้นตอนการพิจารณาให้รวดเร็วขึ้น เป็นต้น

## ความเห็นบอร์ดบีไอโอ

จากความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้กล่าวถึงข้างต้น ที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2556 ได้พิจารณาร่างยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุน ซึ่งได้มีความเห็นในหลายประเด็นดังนี้

- การกำหนดสิทธิและประโยชน์ ควรพิจารณาเปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่ง และควรให้บีไอโอมีอำนาจและความยืดหยุ่น ในการ

ปรับเปลี่ยนยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนได้ตามสถานการณ์โลก เช่น มาตรการการเปลี่ยนแปลงการส่งเสริมการลงทุนของประเทศคู่แข่ง

- ควรทบทวนหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมตามคุณค่าของโครงการนั้นๆ เนื่องจากมีข้อพิจารณาว่า การได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มขึ้น เป็นเพียงการส่งผลให้นักลงทุนได้รับสิทธิประโยชน์เท่ากับหรือมากกว่าเงินที่ได้ลงทุนไป จึงควรปรับวิธีการให้มีลักษณะเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ภาคเอกชนจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายบางส่วน นอกจากนี้ ควรพิจารณาผ่อนผันให้สามารถนำเงินค่าใช้จ่าย ในช่วงที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สะสมไปหักเป็นค่าใช้จ่ายภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

## ควรปรับวิธีการให้มีลักษณะ

### เป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐและเอกชน

- ให้สิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม สำหรับโครงการที่ตั้งในพื้นที่ที่มีรายได้ต่ำและอยู่ห่างไกลจากสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อชดเชยความเสียเปรียบของพื้นที่
- ให้สิทธิและประโยชน์เท่ากัน สำหรับโครงการขยายและโครงการลงทุนใหม่



- กำหนดเงื่อนไขหรือวิธีการที่จะทำให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทต่างชาติมาสู่คนไทยให้ได้ผล

- กำหนดประเภทกิจการหรือมาตรการส่งเสริมให้เกิดวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในธุรกิจเชิงสร้างสรรค์ (Creative SMEs)

- ข้อเสนอให้ปรับปรุง พ.ร.บ.ส่งเสริมการลงทุน ควรพิจารณาดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะข้อเสนอที่จะเพิ่มจำนวนปีในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล แม้ว่าจะเป็นผลดีทำให้สามารถชักจูงการลงทุนในโครงการสำคัญได้มากขึ้น แต่อาจทำให้รัฐสูญเสียรายได้ภาษีอากรเพิ่มขึ้น จึงควรพิจารณาร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## ข้อคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่จากทุกภาคส่วนในงานสัมมนาทั่วประเทศ

- ควรยกระดับให้เป็นยุทธศาสตร์ของประเทศ และมองในระยะยาวมากกว่า 5 ปี และเป้าหมายไม่ใช่แค่ทำให้ภาคอุตสาหกรรมยั่งยืนเท่านั้น แต่ควรต้องทำให้เศรษฐกิจและสังคมไทยยั่งยืนไปพร้อมกัน

- การส่งเสริมการลงทุนควรมองทั้ง supply chain และมองเชื่อมโยงกับภูมิภาคอาเซียนด้วย โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีคุณค่าสูงและใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (high value & high technology) รวมถึงอุตสาหกรรมที่เพิ่มมูลค่าจากทรัพยากรในประเทศ และอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ขอให้คำนึงถึงผลกระทบต่อนักลงทุนต่างชาติ ที่ได้รับการส่งเสริม อยู่เดิม และมีแผนขยายการลงทุนในประเภทกิจการที่คาดว่าจะยกเลิกการให้การส่งเสริม เนื่องจากจะมีประเด็นในเรื่องการถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน รวมทั้งการได้รับวีซ่าและใบอนุญาตทำงาน

- การให้สิทธิประโยชน์น้อยลง ในโครงการขยายที่ผลิตผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีเดิม อาจไม่จูงใจให้ขยายการลงทุน หรืออาจทำให้ผู้ประกอบการเลิกได้ โดยมีการตั้งบริษัทใหม่ๆ เพื่อใช้ขอรับการส่งเสริมฯ แทน

- ควรพิจารณาเพิ่มปัจจัยอื่นๆ สำหรับหลักเกณฑ์ Merit - based เพื่อจูงใจให้ภาคเอกชนทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับประเทศมากขึ้น เช่น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การจ้างงานผู้บริหารระดับสูง วิศวกรและช่างเทคนิค การจ้างงานผู้พิการ กิจกรรม CSR การสร้าง Brand การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การใช้ประโยชน์จาก Patent การใช้วัตถุดิบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Carbon Credit การจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ เป็นต้น

- ควรมีมาตรการผลักดันให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทต่างชาติให้กับคนไทย

- ควรจำกัดการให้สิทธิประโยชน์ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรและวัตถุดิบ เพราะสิทธิประโยชน์ดังกล่าว เป็นการส่งเสริมให้มีการนำเข้ามากกว่าซื้อในประเทศ ซึ่งมีส่วนสำคัญที่ทำให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรและวัตถุดิบบางรายการในประเทศไม่มีการพัฒนา

- ในการส่งเสริมการลงทุนจากต่างชาติ ควรคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อผู้ประกอบการไทย โดยเฉพาะ SMEs ด้วย

- การยกเลิกเขตส่งเสริมการลงทุน ในขณะที่แนวคิดเรื่อง Cluster ยังไม่ชัดเจน หรือยังไม่มีมาตรการจูงใจอื่นมาทดแทน อาจทำให้การลงทุนเฉพาะที่ส่วนกลาง เพราะสิทธิประโยชน์ยังมีความจำเป็น ในการกระตุ้นให้ภาคเอกชนไปลงทุนในพื้นที่ดังกล่าว ที่ทำให้เกิดการพัฒนาและกระจายรายได้ไปสู่พื้นที่ที่อยู่ห่างไกล อีกทั้งเกรงว่าผลกระทบของค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทนั้น จะทำให้นักลงทุนไม่ต้องการไปลงทุนในต่างจังหวัด เพราะต้นทุนแรงงานเท่ากันทุกจังหวัด ขณะที่ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค และการคมนาคมขนส่งยังแตกต่างกันมาก

- ยังควรส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่ห่างไกล ความเจริญเป็นพิเศษ เพื่อชดเชยความเสียเปรียบของพื้นที่ ลดความเหลื่อมล้ำและลดการกระจุกตัวของการลงทุน โดยต้องมีทั้งเครื่องมือของบีโอไอ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการลงทุน

- ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับแนวคิด Regional Cluster แต่ต้องการทราบหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน และเห็นว่าควรคำนึงถึงยุทธศาสตร์ของแต่ละพื้นที่ และผลักดันอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ นโยบายความมาจากการนำเสนอโดยคนในท้องถิ่น (bottom up) เช่น โครงการ Food Valley ในภาคเหนือ/

ตะวันออกเฉียงเหนือ หรือ Creative City ใน เชียงใหม่ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้โครงการจะมีความ ยั่งยืนมากกว่าการกำหนดจากส่วนกลาง (top down) ซึ่งมักเปลี่ยนแปลงตามการเมือง อีกทั้ง ความมองการพัฒนา Cluster เชื่อมโยงกับภูมิภาค โดยเฉพาะบริเวณชายแดนด้วย

- สิ่งอำนวยความสะดวก มีความสำคัญมาก เพราะการจูงใจให้เกิดการลงทุนโดยสิทธิประโยชน์ ทางภาษี ไม่เพียงพอในสายตานักลงทุน แต่ อย่างไรก็ตาม นักลงทุนจำนวนมากยังมองไม่เห็น เป็นรูปธรรม และไม่มั่นใจว่าบีโอไอจะทำได้จริง เพราะมีข้อจำกัดมากและหลายเรื่องไม่ได้อยู่ใน อำนาจของบีโอไอ

- บีโอไอควรมีบทบาทในการผลักดันให้ เกิดการปรับปรุงขั้นตอนการอนุมัติ/อนุญาตการ ประกอบธุรกิจ โดยเฉพาะขั้นตอนการเริ่มธุรกิจ (start - up business) เพราะถือเป็นอุปสรรค สำคัญของการส่งเสริมการลงทุน

- ควรเน้นส่งเสริมให้ออกไปลงทุน ต่างประเทศในด้านที่ไทยขาดแคลน (เช่น แรงงาน หรือทรัพยากร) โดยให้มีความเชื่อมโยง กับอุตสาหกรรมในประเทศด้วย

- ควรสนับสนุนการขยายฐานการผลิตการ รับช่วงผลิต (OEM) ให้ไปลงทุนในต่างประเทศ เพื่อรับสิทธิประโยชน์ด้าน GSP แต่บีโอไอ ควร เป็นหน่วยงานกลางในการเจรจา เพื่อให้นักลงทุน ได้รับสิทธิประโยชน์มากขึ้น

- ควรมีกฎหมายเฉพาะเพื่อรองรับการ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เพื่อไม่ให้มีการเสีย ภาษีดังกล่าวซ้ำซ้อน และการจัดตั้งกองทุนสำหรับการ ส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ

- บีโอไอ ควรทำงานบูรณาการร่วมกับกรม สรรพากรและธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า (EXIM Bank) และกรมส่งเสริมการค้าระหว่าง ประเทศ (กำลังเสนอจัดตั้ง Thai JETRO) อย่าง ใกล้ชิด

- ควรเสนอแก้ไขกฎหมายบีโอไอ เพื่อเพิ่มสิทธิประโยชน์ในการ ส่งเสริมให้ออกไปลงทุนในต่างประเทศ มาตรการด้านการเงิน สิทธิประโยชน์ด้านสาธารณูปโภค และการกำหนดพื้นที่ตั้งของ อุตสาหกรรมและเขตเศรษฐกิจพิเศษ

- การใช้นโยบายใหม่มีการกำหนดระยะเวลา ล่วงหน้าเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 3 เดือน เพื่อให้นักลงทุนวางแผนการลงทุนล่วงหน้าได้ อย่างเหมาะสม

## ตัวอย่างข้อคิดเห็นจากผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ

จากการจัดประชุมหารือร่วมกับกระทรวงการคลัง และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2556 ซึ่งทุกหน่วยงาน เห็นด้วยกับทิศทางยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนใหม่ โดยมี ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากแต่ละหน่วยงานดังนี้

## ความคิดเห็นของกระทรวงการคลัง

- การกำหนดบัญชีประเภทกิจการที่จะให้การส่งเสริมฯ ควร มี เป้าหมายที่ชัดเจน (Focus) โดยเน้นส่งเสริมกิจการที่ต้องใช้ความ พยายามในการชักจูงให้เกิดการลงทุน และไม่ควรถูกส่งเสริมธุรกิจที่ สามารถเกิดขึ้นได้เองตามกลไกตลาดอยู่แล้ว

- กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่บีโอไอ ดำเนินการร่วมกับ สวทช. ควรใช้เป็นเงินทุนสนับสนุน (Grants) ให้กับ นักลงทุนต่างชาติในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ต้องการให้มีการลงทุนใน ประเทศ สำหรับนักลงทุนไทยโดยเฉพาะ SMEs ควรใช้มาตรการ ทั่วไปของกระทรวงการคลังและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการ สนับสนุนจะเหมาะสมกว่า

- ไม่เห็นด้วยกับการให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมกับโครงการที่รับ การรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นเรื่องที่ทุกโรงงาน ต้องปฏิบัติอยู่แล้ว อีกทั้งกระทรวงการคลังยังได้กำหนดมาตรการ สนับสนุนเป็นการทั่วไป เช่น การลดอัตราอากรขาเข้าสำหรับอุปกรณ์ ด้านสิ่งแวดล้อมเป็นร้อยละ 0 เป็นต้น

- ไม่ควรกำหนดมาตรการพิเศษในการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) เนื่องจากจะทำให้เกิดความไม่เป็นธรรม ในการแข่งขันกับ SMEs ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ อีกจำนวนมาก





## ความคิดเห็นของสำนักงาน

### คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- ควรพิจารณากำหนดสิทธิประโยชน์พิเศษ กับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ และการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษที่รัฐบาลกำลังจัดตั้ง เช่น พื้นที่แม่สอด เป็นต้น

- การให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม (Merit - based Incentives) เพื่อกระจายความเจริญสู่ภูมิภาคอาจไม่เกิดผล หากในพื้นที่ยังไม่มีระบบสาธารณูปโภคและโลจิสติกส์ที่ดีเพียงพอ อีกทั้งหลายพื้นที่ไม่ต้องการโรงงานอุตสาหกรรม แต่ต้องการพัฒนาในด้านการเกษตร การท่องเที่ยวและบริการมากกว่า

- เห็นด้วยกับข้อเสนอที่จะลดสิทธิประโยชน์พื้นฐานลง และให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมตามคุณค่าของโครงการ (Merit - based Incentives) ในกรณีที่มีการลงทุนในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับประเทศโดยรวม

- เห็นด้วยกับข้อเสนอการปรับเปลี่ยนตัวชี้วัด จากมูลค่าเป็นคุณค่าของโครงการลงทุน และการให้ความสำคัญกับการติดตามและประเมินผล แต่จำเป็นต้องกำหนดตัวชี้วัดและวิธีการวัดที่ชัดเจน

- บีโอไอควรมีอำนาจและมีความยืดหยุ่น ในการเจรจากับนักลงทุนเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ เพื่อดึงดูดโครงการลงทุนเป้าหมายให้เข้ามาช่วยพัฒนาประเทศ

### ความคิดเห็นของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

- ควรส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมการผลิตในสินค้าเกษตรเพิ่มเติม เช่น การผลิตผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติไม่ว่าจะเป็นการผลิตยางล้อ เครื่องบิน หรือหมอนรองรางรถไฟที่ผลิตจากยางให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น เป็นต้น เพราะประเทศส่งออกยางธรรมชาติเป็นรูปของยางดิบมากถึงร้อยละ 90

- ควรให้สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี สำหรับอุตสาหกรรมการเกษตร

### ความคิดเห็นของกรมพัฒนาพลังงานทดแทน

#### และอนุรักษ์พลังงาน

เห็นด้วยกับข้อเสนอที่กำหนดให้การส่งเสริมกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ตามร่างยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนใหม่


## ความคิดเห็นของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- เสนอให้นับรวมค่าธรรมเนียมการใช้เทคโนโลยีที่พัฒนาจากในประเทศเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่าย R&D เพื่อรับสิทธิประโยชน์เพิ่มเติม เพราะจะช่วยเร่งการพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศ

- ควรส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้สิทธิประโยชน์มากกว่าเขตอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อเป็นการจูงใจให้มีการพัฒนากิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ มากขึ้นในประเทศ และควรส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มการลงทุนด้าน R&D ในอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อเพิ่มโอกาสความร่วมมือด้านการวิจัยและต่อยอดเทคโนโลยีระหว่างหน่วยงาน ซึ่งจะทำให้การพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศไทยเป็นไปอย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น

- เนื่องจากเครื่องมือวิจัยและพัฒนา มีราคาสูง ทำให้การเข้าถึงเครื่องมือดังกล่าวเป็นอุปสรรคหนึ่งในการพัฒนา R&D ในประเทศ จึงควรให้การส่งเสริม “กิจการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์” เพื่อเป็นการลดต้นทุนและจูงใจให้เกิด R&D ในประเทศเพิ่มมากขึ้น

- การกำหนดสัดส่วนการทำให้สิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมที่เป็นร้อยละ 1 ของมูลค่ายอดขาย หรือไม่เกิน 150 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่านั้น จะทำให้บริษัทขนาดใหญ่ไม่จำเป็นต้องลงทุนทำกิจกรรมที่กำหนดทั้ง 4 ด้าน (R&D, Design, Technical training และสนับสนุนกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากร) ในสัดส่วนที่มากเท่ากับบริษัทเล็กก็ได้ จึงควรใช้เกณฑ์ “ร้อยละของยอดขาย” เพียงอย่างเดียวและตัดการกำหนดวงเงินออก

- เห็นด้วยต่อข้อเสนอให้แก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน เพื่อสร้างเครื่องมือใหม่ในการส่งเสริมการลงทุน 

# ความเห็นต่อร่างยุทธศาสตร์ ส่งเสริมการลงทุนไทยในทิศทางใหม่

จากการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2556 ที่ผ่านมา คณะกรรมการฯ มีมติ ให้นำนโยบายยุทธศาสตร์การลงทุนฉบับใหม่ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป

โดยการกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนนี้ จะทำให้นักลงทุนสามารถกำหนดแผนการให้สอดคล้องกับนโยบายของบีไอไอได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้จากการที่บีไอไอได้จัดสัมมนาไปแล้วจำนวน 5 ครั้ง เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง

ทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นนักลงทุน หน่วยงานราชการ นักวิชาการ และภาคประชาชน ซึ่งการจัดสัมมนานี้ได้จัดทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคที่เชียงใหม่ นครราชสีมา และสุราษฎร์ธานี มีจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาประมาณ 3,800 คน โดยบีไอไอได้นำมาใช้ประกอบการจัดทำร่างยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุน



นอกจากนั้นยังได้จัดสัมมนาย่อยในลักษณะ Roundtable โดยบริษัท ดี แอดไวเซอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาในช่วงเวลานั้น ซึ่งได้เชิญผู้เชี่ยวชาญในการวางแผนกลยุทธ์ระดับประเทศ มาเสวนา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในหัวข้อ “ทิศทางยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในปี 2556 – 2560” เพื่อรับฟังความเห็นต่อร่างแผนยุทธศาสตร์ การส่งเสริมการลงทุนของบีโอไอ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านเศรษฐกิจของประเทศ



ศาสตราจารย์พิชาน  
ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์



ศาสตราจารย์พิชาน  
ดร.ทง พิทยะ



นายสมพล เกียรติไพบูลย์



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์



ดร.อุตตม สวานายน



ดร.เศรษฐวุฒิ สุทธิวาทนฤพุม

วิทยากรแต่ละท่านถือได้ว่าเป็นผู้รู้และผู้นำทั้งในการกำหนดนโยบายและการปรับใช้นโยบาย ได้แก่

- 1) ศาสตราจารย์พิชาน ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์  
(อดีตรองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์)
- 2) ศาสตราจารย์พิชาน ดร.ทง พิทยะ  
(อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์)
- 3) นายสมพล เกียรติไพบูลย์  
(ประธานกรรมการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย)
- 4) ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์  
(ผู้อำนวยการ Sasin Institute for Global Affairs)
- 5) ดร.อุตตม สวานายน  
(กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยพรอสเพอริตี้ส์ แอดไวเซอร์ จำกัด)
- 6) ดร.เศรษฐวุฒิ สุทธิวาทนฤพุม  
(กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดี แอดไวเซอร์ จำกัด)



การสัมมนานี้ได้แบ่งเนื้อหาที่สำคัญออกได้ เป็น 3 ส่วนใหญ่ๆ ด้วยกัน คือ

- 1) Consensus ต่อร่างแผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่
- 2) Specific issues ต่อร่างยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่
- 3) ข้อเสนอแนะต่อยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนในอนาคต ซึ่งในแต่ละส่วนมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอที่น่าสนใจดังนี้

## ส่วนที่ 1 Consensus ต่อร่างแผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่

ผู้เข้าร่วมสัมมนาเห็นว่า บีโอไอ มีความจำเป็นที่จะต้องปรับยุทธศาสตร์จากเดิมที่บีโอไอมีบทบาทในการส่งเสริมการลงทุนเพื่อให้เกิดการจ้างงาน แต่อนาคตการเพิ่มการจ้างงานไม่ใช่สิ่งสำคัญ เพราะปัจจุบันการแข่งขันมีมากขึ้น รวมทั้งอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลได้ปรับลดลง จึงทำให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี ไม่ใช่เครื่องมือที่สำคัญอีกต่อไป

สำหรับทิศทางยุทธศาสตร์ใหม่ของบีโอไอนั้น ดำเนินมาถูกทางแล้ว โดยเป้าหมายที่สำคัญคือ การปรับเปลี่ยนประเทศและทำให้ประเทศก้าวพ้นการเป็นประเทศที่มีรายได้ปานกลาง (Middle income trap) ให้ได้ ซึ่งเรื่องนี้ควรได้รับการยกระดับให้เป็นยุทธศาสตร์ของประเทศ และเพื่อให้ยุทธศาสตร์ของบีโอไอสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ

## ยุทธศาสตร์ใหม่ กับการเปลี่ยนแปลง 6 ด้าน

ในร่างยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในระยะ 5 ปีข้างหน้า ได้นำเสนอการปรับเปลี่ยนทิศทางการส่งเสริมการลงทุน เพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไทยในอนาคตทั้งหมด 6 ด้านด้วยกันประกอบด้วย

(1) การปรับเปลี่ยนจากการส่งเสริมฯ แบบกว้างและครอบคลุมเกือบทุกกิจการ (Broad - based) เป็นการส่งเสริมฯ ที่มีเป้าหมายชัดเจนและมีการจัดลำดับความสำคัญมากขึ้น (Focus & Prioritized)

(2) การปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้สิทธิประโยชน์ จากการส่งเสริมฯ ตามประเภทกิจการ (Sector - based Incentives) เป็นการส่งเสริมฯ ตามประเภทกิจการ และเน้นส่งเสริมฯ ให้มีกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ (Sector & Merit - based Incentives)

(3) การปรับเปลี่ยนจากการส่งเสริมฯ ตามเขตพื้นที่ (Zone) เป็นการส่งเสริมฯ ให้เกิดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมใหม่ในภูมิภาค (New Regional Clusters)

(4) การปรับเปลี่ยนจากการส่งเสริมฯ โดยเน้นการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี (Tax Incentives) เป็นการปรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีให้เหมาะสม และเน้นการอำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุน (Tax incentives + Facilitation)

(5) เพิ่มบทบาทจากการส่งเสริมฯ เพียงในประเทศเป็นหลัก (Inbound Investment) เป็นการส่งเสริมฯ ในประเทศและส่งเสริมให้ขยายการลงทุนในต่างประเทศ (Inbound & Outbound Investment)

(6) การปรับเปลี่ยนจากการวัดผลเชิงมูลค่าค่าขอรับการส่งเสริมฯ (Application Values) เป็นการวัดผลจากคุณค่าของโครงการลงทุน (Outcomes)

ทั้งนี้ ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า ยุทธศาสตร์ใหม่ 6 ด้านของบีโอไอ นั้นมีความครบถ้วนแล้ว แต่มีประเด็นสำคัญที่ควรต้องพิจารณาดังนี้

### การปรับประเภทกิจการ

การส่งเสริมฯ ภายใต้ยุทธศาสตร์ มีความชัดเจนในเรื่องประเภทกิจการที่จะส่งเสริมฯ และมีการกำหนดสิทธิประโยชน์ตามความสำคัญ แยกสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับภาษีอากร และสิทธิประโยชน์ที่ไม่ใช่ภาษีอากร (Non - tax) ซึ่งการจัดกลุ่มและการนำเสนอเป็นคลัสเตอร์ ทำให้เห็นภาพและทิศทางของยุทธศาสตร์ที่มีความชัดเจนขึ้น

อย่างไรก็ตาม บีโอไอ ควรจะมีเครื่องมือใหม่เพื่อให้เป็นสิ่งจูงใจในการลงทุนด้วยเช่น การลงทุนในสิ่งอำนวยความสะดวก ให้กับบางอุตสาหกรรม รวมถึงการสนับสนุนเรื่องการพัฒนาศูนย์บริการมนุษย์ในแต่ละอุตสาหกรรมด้วย

### Sector and Merit - based Incentives

หลักการ Merit - based Incentives นั้น นับเป็นหลักการที่ดี เพราะเป็นการเสริมสร้างความสามารถในการลงทุนของผู้ประกอบการ โดยการส่งเสริมฯ ควรให้สิทธิประโยชน์ตามที่โครงการนั้นๆ ได้ดำเนินการจริงๆ (Performance base) และที่ประเทศจะได้ประโยชน์ เช่น เกิดการ Transfer technology การพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยเฉพาะเรื่อง R&D การนำเสนอหลักการ Re - investment นั้น จะทำให้ประเทศได้โครงการใหม่ๆ ไม่ควรเป็นการลงทุนในโครงการที่ผลิตภัณฑ์เดิมๆ ไม่มีการพัฒนาเทคโนโลยี

### ส่งเสริมให้เกิด “คลัสเตอร์”

การสร้าง Regional cluster เป็นเรื่องสำคัญที่จะช่วยให้เกิดการกระจายไปยังภูมิภาค เกิดการเคลื่อนย้ายของแรงงานภาคเกษตรไปยังภาคอุตสาหกรรม ลดความแออัดในกรุงเทพฯ และปริมณฑล อย่างไรก็ตาม การจะทำให้ Regional cluster เกิดขึ้นได้ ก็ด้วยปัจจัยสำคัญที่สุดคือ มหาวิทยาลัยจะต้องเชื่อมโยงกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาจะต้องเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการให้ได้ ซึ่งในต่างประเทศ คลัสเตอร์ที่เกิดขึ้นล้วนเกิดจากการที่มหาวิทยาลัยเป็นหลักทั้งสิ้น และต้องมีการเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (Local economy) อีกด้วย



## เพิ่มบทบาทการลงทุนไทยในต่างประเทศ

บีโอไอ ควรมีบทบาทในการช่วยเหลือผู้ประกอบการไทยในการไปลงทุนในต่างประเทศ ให้มากขึ้นกว่าในปัจจุบัน การส่งเสริมฯ ให้มีการลงทุนในต่างประเทศนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะการย้ายการลงทุนในอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานเข้มข้น (Labor intensive) ไปยังประเทศเพื่อนบ้าน ไปสร้างความได้เปรียบด้วยการลงทุนในประเทศที่มีค่าจ้างแรงงานที่ต่ำกว่า และได้สิทธิประโยชน์ที่ได้จากการส่งเสริมการลงทุนของประเทศนั้นๆ

นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วทั้งหมด สิ่งที่สำคัญที่สุด เพื่อให้บีโอไอเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างแท้จริงก็คือ บีโอไอ ไม่ควรถูกจำกัดบทบาทอย่างที่เป็นอยู่ในปัจจุบันหรือเปลี่ยนแปลงการทำงานภายในองค์กร

บีโอไอ ควรสร้างบทบาทใหม่ที่ดูแลภาพรวมการลงทุนในระดับประเทศ เช่น จะทำอย่างไรให้ประเทศไทยก้าวไปสู่ประเทศอุตสาหกรรมและก้าวข้าม Middle income trap ให้ได้ และทำอย่างไรจะเชื่อมโยงเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (Local economy) กับเศรษฐกิจหลักของประเทศ (Mainstream economy) ให้ได้

นอกจากนั้น บีโอไอจะต้องยกระดับฐานะขององค์กรให้ใหญ่ขึ้นเทียบเท่าองค์กรอย่างสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมถึงควรลดภาระงานประจำที่สามารถลดได้ลง

และเพิ่มบทบาทด้านการวางแผนให้มากขึ้น รวมถึงควรเพิ่มเครื่องมือใหม่ๆ อย่างเช่น การอุดหนุนในขอบเขตที่ทำได้ เป็นต้น

## ส่วนที่ 2 Specific issues ต่ออ่าว ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่

แม้ 6 ยุทธศาสตร์ใหม่ของบีโอไอ โดยรวมจะครบถ้วนแล้ว แต่ยังมีอีก 3 เรื่องที่ผู้ทรงคุณวุฒิเสนอให้บีโอไอศึกษาและพิจารณาเพิ่มเติม เพื่อนำไปเสริมในรายละเอียดให้ร่างแผนยุทธศาสตร์สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ดังนี้

### 1. Focus and Capabilities

การกำหนดประเภทกิจการอย่างมีเป้าหมาย (Focus) และนำหลักการความมีคุณค่า (Merit) มาใช้เพื่อชักจูงนักลงทุนซึ่งเป็นเรื่องที่ดี แต่เมื่อพิจารณารายชื่อกลุ่มอุตสาหกรรมที่บีโอไอ จะให้การส่งเสริมฯ มีความเห็นว่าเป็นการมองในเชิงอุตสาหกรรม ยังขาดมิติของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละอุตสาหกรรม ดังนั้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนใหม่ตอบโจทย์ได้ชัดเจนมากขึ้น บีโอไออาจพิจารณาแนวทางดังต่อไปนี้

- ควรพิจารณารายละเอียดในแต่ละอุตสาหกรรมว่าจะสามารถพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ได้อย่างไร และให้สิทธิประโยชน์เพื่อจูงใจให้บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ มีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์มากขึ้น ทั้งในระดับอุตสาหกรรม ระดับบริษัท หรือระดับมหาวิทยาลัย
- ค้นหาวีธีกระตุ้นให้ภาคเอกชนที่ได้รับการส่งเสริมฯ ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่คนไทย เพื่อให้คนไทยมีความสามารถในการทำ R&D ได้
- บีโอไอ ควรสร้างบทบาทใหม่ในการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคเอกชน เพื่อให้เกิดกิจกรรมที่จะพัฒนา Capabilities เช่น R&D เป็นต้น

## 2. รูปแบบการส่งเสริมใหม่ เช่น การสนับสนุนในรูปแบบของ Subsidy and Facilitation

ในอนาคตสิทธิประโยชน์ทางภาษี จะมีความสำคัญน้อยลง บีโอไอจึงต้องสร้างเครื่องมือใหม่ๆ มาใช้ และมุ่งเน้นที่การอำนวยความสะดวก (Facilitate) นักลงทุนให้มากขึ้น โดยเฉพาะกับประเภทกิจการที่บีโอไอมุ่งให้เกิดการลงทุนอย่างแท้จริง

Subsidy จากภาครัฐในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และสาธารณูปโภคพื้นฐาน เป็นเครื่องมือหนึ่งที่จำเป็นอย่างมาก และมีต้นทุนที่ชัดเจน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการลงทุนในกิจการที่บีโอไอต้องการให้เกิดขึ้นจริงๆ โดยเฉพาะโครงการขนาดใหญ่ที่รัฐไม่สามารถลงทุนเองได้ ซึ่งนักลงทุนก็จะไม่ลงทุนเช่นกันหากขาด Infrastructure

ด้วยเหตุนี้ หากรัฐต้องการให้เอกชนลงทุนในกิจการลักษณะดังกล่าว ก็เป็นหน้าที่ของภาครัฐที่จะต้องลงทุนใน Infrastructure เพื่อจูงใจให้เกิดการลงทุน ซึ่งสำหรับโรงงานขนาดใหญ่ การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไม่ได้เป็นเรื่องสำคัญนัก สิ่งที่นักลงทุนคำนึงถึงอาจเป็นเรื่องการสนับสนุนการดำเนินงานทางธุรกิจให้ราบรื่นไปได้มากกว่า ตัวอย่างเช่น โรงงานถลุงเหล็ก เหล็กกล้า ซึ่งขนาดการลงทุนสูงมาก ต้องใช้พื้นที่มาก (5,000 ไร่) แต่สาเหตุที่โรงงานเหล่านี้ไม่เกิดขึ้นไม่ใช่เพราะหาพื้นที่ไม่ได้ แต่เป็นเพราะขาด Infrastructure อย่างท่าเรือน้ำลึก เป็นต้น

## 3. Regional cluster

Regional cluster เป็นเรื่องสำคัญที่จะก้าวข้าม Middle income trap แต่ที่ผ่านมามีประสบความสำเร็จเพราะขาดการเชื่อมโยง ซึ่ง

สาเหตุมาจากหน่วยงานภาครัฐ รวมถึงมหาวิทยาลัย ยังทำงานภายใต้การควบคุมจากนโยบายส่วนกลาง

เมื่อส่วนกลางไม่มีนโยบายที่ชัดเจนเกี่ยวกับเรื่อง Regional cluster และไม่มีกำหนดตัวชี้วัด (KPI) ในเรื่องดังกล่าว ทำให้หน่วยงานอย่างเช่น มหาวิทยาลัยที่ควรจะเป็นแกนนำในเรื่องนี้ ซึ่งอยู่ภายใต้สังกัดของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กลับไม่ต้องการมีบทบาทในเรื่อง Regional cluster เพราะไม่เป็นหนึ่งในตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานที่ สกว. กำหนด ดังนั้น การที่จะทำให้อำเภอ Regional cluster เกิดขึ้นจริงจึงขึ้นอยู่กับเรื่องที่สำคัญ ดังนี้

- **การผลักดันให้ Regional cluster เป็นนโยบายของรัฐ** เพื่อให้ทุกหน่วยงานของรัฐมีนโยบายในทิศทางเดียวกัน เกิดการเชื่อมโยงภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน

- **ทิศทางและเป้าหมายการพัฒนาต้องพิจารณาความได้เปรียบเชิงแข่งขันของพื้นที่นั้นๆ (Comparative advantage)** บีโอไอ ควรพิจารณาความพร้อมของสิ่งอำนวยความสะดวกและทรัพยากรที่มีอยู่ในแต่ละพื้นที่ ต้องระบุให้ชัดเจนว่าแต่ละภาคจะเน้น Regional cluster ในอุตสาหกรรมใด และจังหวัดใดจะเป็นศูนย์กลางของ Cluster นั้นๆ เช่น จังหวัดอุดรธานี มีสนามบินซึ่งมีความพร้อมทั้งขนาดสนามบินที่รองรับเครื่องบินขนาดใหญ่ได้ และ Warehouse system ที่ดีมาก จึงควรเสริมจุดแข็งที่มีอยู่นี้ พัฒนาให้จังหวัดอุดรธานีกลายเป็น Warehouse ปลอดภัยสำหรับสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ และสร้างให้พื้นที่นั้นกลายเป็นคลัสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ต่อไป





● **ส่งเสริมให้เกิดเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (Local economy)**

**ในแต่ละภูมิภาค** เนื่องจากแนวโน้มในอนาคต เศรษฐกิจระดับภูมิภาค จะเพิ่มความสำคัญมากขึ้น และ Regional cluster จะเป็นจุดเริ่มต้น เพื่อสร้างการลงทุนภายในภูมิภาคนั้น และเชื่อมโยงกับ Mainstream economy ของประเทศ ตัวอย่างเช่น ในจีนและญี่ปุ่น ที่ภูมิภาคหนึ่ง จะมีความพร้อมในทุกด้านและสร้างเศรษฐกิจระดับภูมิภาคขึ้นมา โดยพึ่งพาการบริหารจัดการจากส่วนกลางเพียงบางส่วน เช่น ส่วนกลางนำ นักท่องเที่ยวไปลงพื้นที่นั้นๆ เป็นต้น

● **การเชื่อมโยงกับมหาวิทยาลัย**

ถือเป็นหัวใจหลักของการสร้าง Regional cluster หากจะดูตัวอย่าง Regional cluster ที่ประสบความสำเร็จในต่างประเทศ จะพบว่ามหาวิทยาลัยมีส่วนสำคัญต่อการสร้าง Regional cluster ทั้งสิ้น ตัวอย่างเช่น California wine จะไม่เกิดขึ้น ถ้าไม่มีการวิจัยของ University of California, Berkeley หรือการพัฒนาของบริษัทเคียวเซร่าในญี่ปุ่น ก็มีมหาวิทยาลัยเกี่ยวโตเป็น ศูนย์กลาง เป็นต้น

ในทางปฏิบัติบีโอไอควรกำหนดให้ชัดเจนว่า มหาวิทยาลัยในแต่ละภูมิภาคจะรับผิดชอบอุตสาหกรรมใดบ้าง เช่น มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ควรรับผิดชอบในการวิจัยเรื่องการประมง มหาวิทยาลัย ขอนแก่นควรรับผิดชอบเรื่องปศุสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ควรรับผิดชอบ เรื่องพืชผักเมืองหนาว เป็นต้น ซึ่งมหาวิทยาลัยเองก็จะได้รับประโยชน์ นักศึกษาได้ทำการศึกษาวิจัย และจบออกมาก็สามารถทำงานใน คลัสเตอร์นั้นๆ ได้ เป็นการสร้างบุคลากรที่มีศักยภาพป้อนเข้าสู่ คลัสเตอร์อีกทางหนึ่ง

● **การดำเนินนโยบายส่งเสริมการลงทุน รูปแบบขององค์กรหรือหน่วยงานที่มีหน้าที่ ส่งเสริมการลงทุน ควรเป็นอิสระจากส่วนกลาง** ทั้งระบบการจัดการและการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งตัวอย่างองค์กรที่ประสบความสำเร็จในประเทศไทยคือ สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณี และเครื่องประดับแห่งชาติ ซึ่งเป็นองค์การมหาชน ที่ไม่ผูกพันกับระเบียบปฏิบัติและข้อบังคับของ ราชการและรัฐวิสาหกิจ โดยได้รับความร่วมมือ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งยินยอมให้ให้นักวิจัยและพื้นที่ของสถาบัน ในการทำวิจัย

**ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะต่อยุทธศาสตร์ ส่งเสริมการลงทุนในอนาคต**

**1. เป้าหมายในการก้าวข้าม Middle income trap**

ร่างยุทธศาสตร์ใหม่ของบีโอไอ กล่าวถึง เป้าหมายในการที่จะก้าวข้าม Middle income trap ซึ่งก็เป็นเรื่องที่ดี และเหมาะสมมากในยุค ปัจจุบัน แต่วิธีการที่จะก้าวข้ามกับดักนี้จะเป็น อย่างไรนั้น ยังไม่ได้กล่าวถึงมากนัก ซึ่งหากจะพา ประเทศก้าวข้าม Middle income trap ได้ บีโอไอ จะต้องคำนึงถึงเรื่องที่สำคัญ 4 เรื่องต่อไปนี้

● **การเพิ่ม Productivity ของประเทศ**

ทุกประเทศอุตสาหกรรมจะต้องมีการ เปลี่ยนแปลงสัดส่วนประชากร ในภาคการเกษตร ไปยังภาคอุตสาหกรรมทั้งสิ้น ดังนั้น การที่ ประเทศไทยจะเปลี่ยนประเทศเป็นประเทศ อุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มรายได้ของประเทศนั้น จำเป็นจะต้องผลักดันให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงาน จากภาคการเกษตรไปยังภาคอุตสาหกรรมให้ มากขึ้น ที่ผ่านมา การส่งเสริมการลงทุนของ บีโอไอ ทำให้แรงงานในภาคการเกษตรลดลงจาก ร้อยละ 70 มาเหลือร้อยละ 50 แต่หลังจากนั้น ไม่สามารถลดลงได้มากกว่านี้ ซึ่งสาเหตุก็คือ

นักอุตสาหกรรมไทยมีน้อย และขาดแรงจูงใจ ในการกระจายการลงทุนไปในภูมิภาค ทำให้การพัฒนาเมืองใหญ่ยังคงกระจุกตัวอยู่ในกรุงเทพฯ และหัวเมืองใกล้เคียง

### ● การสร้างอุตสาหกรรมในระดับภาค (Urban planning)

ปัจจุบันการกระจายตัวของชุมชนเมืองยังกระจุกอยู่เพียงแค่กรุงเทพฯ และหัวเมืองรอบๆ ดังนั้น การสร้างอุตสาหกรรมระดับภาคจึงเป็นหัวใจสำคัญของยุทธศาสตร์ใหม่ ที่จะนำมาซึ่งการเคลื่อนย้ายจากภาคการเกษตรไปเป็นภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น และสร้างการเจริญเติบโตของประเทศที่ยั่งยืน

### ● การเชื่อมโยงเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (Local economy) กับเศรษฐกิจหลักของประเทศ (Mainstream economy)

ขณะที่นโยบายจากส่วนกลางกระตุ้นการเติบโตของประเทศด้วยเศรษฐกิจหลักของประเทศ ในภูมิภาคก็ควรสนับสนุนให้มีการลงทุนภายในพื้นที่ให้เกิดเศรษฐกิจระดับภูมิภาค เพื่อไปเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจหลักของประเทศ ซึ่ง Regional cluster เป็นเพียงจุดเริ่มต้นเท่านั้น ที่จริงแล้วควรให้เกิด Local activity ในทุกจังหวัด ทุกตำบล เพื่อให้อัตราการเติบโตเป็นไปอย่างยั่งยืนผ่านการกระจายรายได้

### ● การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ ทุกการลงทุนที่บีโอไอสนับสนุนควรจะมีมิติของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์รวมอยู่ด้วย และมีเครื่องมือที่จะสนับสนุนให้เกิดการถ่ายโอนความรู้และเทคโนโลยีจากกิจการที่ให้การส่งเสริมฯ

## 2. บทบาท อำนาจ และโครงสร้างของบีโอไอในอนาคต

ตามร่างยุทธศาสตร์ใหม่ นอกจาก 6

ยุทธศาสตร์กับการเปลี่ยนแปลง 6 ด้านแล้ว สิ่งที่บีโอไอจำเป็นต้องพิจารณาเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ มี 4 เรื่องต่อไปนี้

1) **สร้างบทบาทใหม่ให้ดูแลภาพกว้างมากขึ้น** กว่าความเป็นเพียงผู้ดูแลในการดึงดูดเงินลงทุนในเชิงอุตสาหกรรม บทบาทที่ประเทศต้องการมากที่สุดในอนาคตคือ บทบาทของผู้นำความเปลี่ยนแปลงสู่โครงสร้างเศรษฐกิจไทย (Economic transformation) ให้ก้าวข้าม Middle income trap ซึ่งเป็นบทบาทที่ยังไม่มีองค์กรใดทำได้ และบีโอไอเองก็มีความเหมาะสมและมีโอกาสสูงมากในการทำหน้าที่นี้

2) **นำกฎหมายของบีโอไอที่มีอยู่มาพิจารณาว่า มีเครื่องมืออะไรบ้าง และใช้ให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เพราะกฎหมายที่บีโอไอมีอยู่ถือว่ามีประสิทธิภาพมาก สามารถใช้กฎหมายเหนือหน่วยงานอื่นๆ ได้ (Overrule) มากพอสมควร แต่ที่ผ่านมามีบีโอไอไม่เคยใช้ แต่เมื่อบีโอไอจะเป็นหน่วยงานหลัก ที่จะผลักดันการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจ ก็ควรใช้อำนาจที่มีอยู่อย่างเต็มที่

3) **ปรับเปลี่ยนโครงสร้างขององค์กร ลดงานประจำ เน้นการทำงานเชิงรุกให้มากขึ้น** เนื่องจากโครงสร้างเดิมนั้นไม่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง และปัจจุบันอุตสาหกรรมต้องการการสนับสนุนในทุกๆ ด้าน ดังนั้น เมื่อยุทธศาสตร์ใหม่ของบีโอไอมองภาพกว้างมากขึ้น อำนาจความสะดวกรวดเร็วมูลงทุนมากขึ้น บีโอไอจึงต้องปรับลดงานประจำ และเน้นการทำงานในเชิงรุก เช่น การวางแผนยุทธศาสตร์ในแต่ละอุตสาหกรรม การอำนวยความสะดวกให้แก่นักลงทุน รวมถึงการพัฒนาบุคลากรของบีโอไอเพื่อรองรับบทบาทหน้าที่ใหม่





**4) ยกระดับฐานะของบีโอไอ ให้เป็นองค์กรระดับประเทศ ไม่ใช่เป็นกรมในกระทรวง** อาจยกฐานะให้เทียบเท่าองค์กรอย่าง สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพราะหากปรับโครงสร้าง เฉพาะภายในองค์กร แต่ไม่ปรับข้างนอก การดำเนินนโยบายก็จะได้ไม่ผล เพราะปัจจุบันรูปแบบการส่งเสริมฯ ต้องทำแบบ Ecosystem เหมือนที่สิงคโปร์นำสภาพัฒนาเศรษฐกิจกับหน่วยงานส่งเสริมการลงทุนมาอยู่ร่วมกัน เพื่อให้การดำเนินนโยบายสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน

ที่กล่าวมาทั้งหมดนี้คือ มุมมองจากผู้เชี่ยวชาญในการวางแผน กลยุทธ์ระดับประเทศ ที่มีต่อร่างยุทธศาสตร์ส่งเสริมการลงทุนของไทย ในระยะ 5 ปี แต่สุดท้ายนี้ จะขอนำมุมมองจากนักวิชาการระดับประเทศ ไม่ว่าจะเป็น ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ดร.นิพนธ์ พัวพงศกร ดร.เดือนเด่น นิคมบริรักษ์ จากสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาแห่งประเทศไทย (TDRI) ในโอกาสที่เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (นายอุดม วงศ์วิวัฒน์ไชย) ได้บรรยายเรื่อง ร่างยุทธศาสตร์ ส่งเสริมการลงทุนของไทยในระยะ 5 ปี ต่อคณะนักวิชาการของ TDRI เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556 ที่ผ่านมา ซึ่งมีประเด็นที่น่าสนใจ

**คลัสเตอร์**

การยกเลิกเขตส่งเสริมการลงทุน มาเป็นคลัสเตอร์ อาจทำให้หลายฝ่ายเกรงว่า จะเกิดการกระจุกตัวบริเวณจังหวัดที่มีความเจริญ แต่ในมุมมองของ TDRI เห็นว่าปัจจัยที่จะกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรมกระจายไปยังภูมิภาคได้นั้น ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม การใช้ชีวิตของผู้บริหารและพนักงานโรงงานด้วย ซึ่งเป็นเรื่องทางด้านสังคม เพราะประเทศไทยทุกอย่างยังรวมศูนย์อยู่ที่ส่วนกลาง นอกจากนี้ การลงทุนส่วนใหญ่ยังคำนึงถึงผลกำไรเป็นสำคัญ ดังนั้น การให้สิทธิประโยชน์จึงอาจไม่ใช่ประเด็นหลักในการตัดสินใจ

**การกำหนดกลุ่มประเภทกิจการ**

ดร.นิพนธ์ พัวพงศกร ให้ความเห็นว่า การกำหนดกลุ่มประเภทกิจการที่ให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเป็นหลัก ควรมีการจำกัดประเภทอย่างเข้มงวด เพราะเป็นการแทรกแซงกลไกตลาด ซึ่งตรงกันข้ามกับกลุ่มประเภทกิจการที่เน้นการอำนวยความสะดวก (Facilitate) ที่ไม่ควรจำกัดประเภท เนื่องจากการอำนวยความสะดวกถือเป็นหัวใจสำคัญในการส่งเสริมการลงทุน



**ฐานข้อมูลโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ**

ทาง TDRI เสนอให้ บีโอไอกำหนดเงื่อนไข บังคับให้บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ จะต้องส่งข้อมูล ให้แก่บีโอไอเป็นประจำ หากไม่ให้ข้อมูลดังกล่าว บีโอไอสามารถใช้เป็นเงื่อนไขในการลดหรือเพิกถอน สิทธิประโยชน์ได้ โดยใช้ดัชนีที่บีโอไอใช้ตรวจสอบ การปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการ มาเป็นตัว กำหนดข้อมูลที่จะขอจากบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน ในบีโอไอ และเป็นข้อมูลที่ใช้รายงานต่อหน่วยงาน ของรัฐอื่น ๆ ต่อไป

กล่าวโดยรวมแล้ว TDRI ให้การสนับสนุน ร่างยุทธศาสตร์ใหม่ โดยเห็นว่าเป็นไปในทิศทาง ที่ถูกต้อง และคาดว่าจะช่วยลดการสูญเสียภาษี (Tax loss) และยกเลิกประเภทที่ไม่ควรให้การ ส่งเสริมฯ ได้ อย่างไรก็ตาม เรื่อง การพิจารณา จากผลที่ได้จากการปฏิบัติงานหรือ Performance base นั้น เป็นเรื่องสำคัญที่จะต้องอาศัยการ ตรวจสอบจากบีโอไอมากขึ้น ส่วนเรื่องคลัสเตอร์ นั้น เห็นว่ายังมีความจำเป็นที่บีโอไอจะต้องศึกษา ในรายละเอียดต่อไป

# มุมมอง

## สำนักงานบีไอไอในต่างประเทศ แห่งที่ 14

บีไอไอ ได้มีสำนักงานประจำในต่างประเทศมาตั้งแต่ปี 2517 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการชักจูงการลงทุนจากต่างประเทศได้พลยิ่งขึ้น ทั้งเพื่อทำหน้าที่โฆษณาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เสริมสร้างบรรยากาศที่ดีต่อการลงทุน และอำนวยความสะดวกให้แก่นักลงทุนต่างประเทศที่สนใจลงทุนในประเทศไทย



บีไอไอได้ตั้งสำนักงานในต่างประเทศเป็นครั้งแรกที่นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา และนครแฟรงเฟิร์ต ประเทศเยอรมนี หลังจากนั้น จึงได้ทยอยเปิดสำนักงานในต่างประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบันบีไอไอมีสำนักงานในต่างประเทศรวม 13 แห่งใน 9 ประเทศ โดยมีสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน ณ นครมุมไบ รัฐมหาราษฏระ สาธารณรัฐอินเดีย เป็นสำนักงานในต่างประเทศแห่งล่าสุดเป็นลำดับที่ 14 ซึ่งได้มีการเปิดสำนักงานอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2556 ที่ผ่านมา



โดยมีนายประเสริฐ บุญชัยสุข รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธี และมีแขกคนสำคัญ เช่น เอกอัครราชทูตประจำ กรุงนิวเดลี ข้าราชการระดับสูงจากรัฐมหาราษฏระ ผู้แทนจากสภา อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้า สภาธุรกิจอินเดีย - ไทย สภานักธุรกิจไทย - อินเดีย ทีมประเทศไทย ภาคเอกชนไทยที่ลงทุนใน อินเดีย ภาคเอกชนอินเดียที่ลงทุนในประเทศไทย โดยกลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมายที่จะชักจูงจากอินเดีย ได้แก่ อุตสาหกรรมยา ชิ้นส่วนยานยนต์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีชีวภาพ



สำนักงานแห่งนี้จะมีการดำเนินการชักจูงการลงทุนเป็น 2 ทาง คือ การดึงการลงทุนจากเอเชียใต้มาไทย โดยการให้ข้อมูลแก่นักลงทุน ประชาสัมพันธ์ให้นักลงทุนต่างชาติได้ทราบถึงโอกาสและสู่ทางการ ลงทุนในประเทศไทย รวมถึงการศึกษาข้อมูลเพื่อชักจูงนักลงทุนแบบ เจาะจง เพื่อเลือกนักลงทุนที่มีศักยภาพในอุตสาหกรรมเป้าหมายให้ไป ลงทุนในประเทศไทย นอกจากนี้ยังทำหน้าที่ส่งเสริมให้นักธุรกิจไทย ไปลงทุนในอินเดีย ซึ่งการทำงานจะร่วมมือกับทีมประเทศไทยใน อินเดีย ในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับโอกาสสู่ทางการลงทุน ตลอดจน กระจายระเบียบในการทำธุรกิจอินเดียให้นักลงทุนไทยได้ทราบ

**มุบไฮศูนย์กลางเศรษฐกิจและการเงิน**

อินเดียเป็นประเทศหนึ่งที่มีนักลงทุนสนใจที่จะลงทุนเป็นอันดับ ต้นๆ เนื่องจากมีขนาดเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับ 10 ของโลกและเป็น อันดับ 3 ในเอเชียรองจากจีนและญี่ปุ่น และจากการที่มีประชากรสูง ถึง 1,200 ล้านคน ทำให้มีกำลังซื้อสูงเป็นอันดับ 3 ในเอเชียด้วย เช่นกัน และหลังจากการปฏิรูปเศรษฐกิจในปี 2534 อินเดียกลายเป็น ประเทศที่มีการเติบโตทางเศรษฐกิจเร็วที่สุด

นอกจากนั้นอินเดียยังถูกจัดอันดับโดย ธนาคารโลกว่า เป็นประเทศที่ต่างชาติให้ความสนใจไปลงทุนมากเป็นอันดับ 3 ของโลก ความ มั่งคั่งของอินเดียสามารถดูได้จากผลการสำรวจ ของ Knight Frank 2013 ที่พบว่าในปี 2555 อินเดียมีอภิมหาเศรษฐีจำนวน 122 ราย ติดอันดับ 5 ของโลก และจะเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 84 เป็น 225 ราย ภายในปี 2566 และจำนวนผู้มีความ มั่งคั่งสูง (HNWI - High Net Wealth Individual) ซึ่งวัดจากผู้ที่มั่งคั่งสินมากกว่า 30 ล้านเหรียญ สหรัฐฯ ใน 30 เมืองทั่วโลก มี 2 เมืองของอินเดีย ที่ติดอันดับด้วย โดยเมืองมุมไบมี 2,015 ราย อยู่ในอันดับ 7 ส่วนกรุงนิวเดลีมี 1,905 รายอยู่ ในอันดับที่ 11



## ประเทศที่มี GDP สูง 10 อันดับแรก

ลำดับ	ประเทศ	GDP <sup>(1)</sup> (ล้านเหรียญสหรัฐฯ)	จำนวนประชากร <sup>(2)</sup> (คน)	Prospective Host Economies <sup>(3)</sup> (2012-2014)
1	สหรัฐอเมริกา	15,684,750	315,968,000	2
2	สาธารณรัฐประชาชนจีน	8,227,037	1,358,090,000	1
3	ญี่ปุ่น	5,963,969	127,547,000	13
4	เยอรมนี	3,400,579	80,327,900	8
5	ฝรั่งเศส	2,608,699	65,635,000	19
6	อังกฤษ	2,440,505	63,181,775	6
7	บราซิล	2,395,968	198,262,000	4
8	รัสเซีย	2,021,960	143,347,100	8
9	อิตาลี	2,014,019	59,561,204	19
10	อินเดีย	1,824,832	1,210,193,422	3

ที่มา : (1) IMF, (2) wikipedia (3) World Investment Report 2012 by UNCTAD



นิตยสารฟอร์บส์ได้จัดอันดับภูมิภาคเศรษฐกิจในปี 2555 พบว่ามีภูมิภาคเศรษฐกิจ 33 คนจากเมืองมুমไบติดอันดับ 100 ของนิตยสารดังกล่าวด้วย และมুমไบยังเป็นเมืองที่มี GDP สูงเป็นอันดับ 29 ของโลก บริษัทขนาดใหญ่ต่างๆ ตั้งอยู่ในเมืองนี้ เช่น Tata Group, Reliance Industry, Aditya Birla Group เป็นต้น

### การลงทุนในต่างประเทศของอินเดีย

นักลงทุนอินเดียได้เริ่มไปลงทุนในต่างประเทศตั้งแต่ปี 2526 เป็นต้นมา และได้เพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ตั้งแต่มีการปฏิรูปเศรษฐกิจในปี 2534 เนื่องจากเหตุผลสำคัญ 2 ประการคือ การออกไปหาตลาดใหม่ๆ เนื่องจากตลาดในประเทศเริ่มอิ่มตัว และรัฐบาลได้ผ่อนปรนกฎระเบียบให้นักลงทุนสามารถนำเงินออกไปลงทุนในต่างประเทศได้ นำโดยกลุ่มทุนใหญ่เช่น Tata, Birla, Mittal Steel, Reliance, Airtel และ Sundaram Fastener เป็นต้น




นักลงทุนอินเดียโดยส่วนใหญ่ไปลงทุนในประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป และแอฟริกา เนื่องจากเป็นประเทศที่เป็นตลาดส่งออกของอินเดีย สำหรับการลงทุนของอินเดียในประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2550 - เดือนมิถุนายน 2556 นั้น มีโครงการลงทุนจากประเทศอินเดียที่ได้รับอนุมัติให้การส่งเสริมฯ แล้ว 119 โครงการ เงินลงทุนรวม 30,438 ล้านบาท มีกิจการของกลุ่มธุรกิจรายใหญ่ได้แก่ อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด ผลิตเส้นใยเรยอน บริษัท อพอลโล ไทรัส (ประเทศไทย) จำกัด ผลิตยางเรเดียลสำหรับยานพาหนะ บริษัท เอ็น.ที.เอส.สติลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผลิตเหล็กขั้นต้น (น้ำเหล็ก และเหล็กถลุง) เหล็กขั้นกลาง (Steel Billet) และเหล็กขั้นปลาย (เหล็กถวด) บริษัท Polyplex ผลิต PET Resin และ Polyester film บริษัทอินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด ผลิตเส้นด้ายขนสัตว์ บริษัท บารัต โฮเต็ลส์ (ประเทศไทย) จำกัด กิจการโรงแรม บริษัท ทาทา มอเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด ผลิตรถกระบะ เป็นต้น และยังมีนักลงทุนอินเดียรายอื่นๆ ลงทุนในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์

โดยนักลงทุนได้ให้เหตุผลในการเลือกลงทุนในประเทศไทยว่าเป็นประเทศที่มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานดี กฎระเบียบต่างๆ โปร่งใส เข้าใจง่าย แต่มีปัญหาการขาดแคลนแรงงาน พนักงานเปลี่ยนงานบ่อย นอกจากนี้เริ่มขาดพื้นที่สำหรับอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ อย่างไรก็ตาม การเข้าร่วมประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี 2558 มีผลให้ไทยมีความสำคัญอย่างยิ่งในการเป็นศูนย์กลางของภูมิภาค ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการดึงดูดการลงทุนในประเทศ

นอกจากนี้ ทางภาครัฐของอินเดียก็ต้องการชักชวนให้นักลงทุนไทยไปลงทุนผลิตอัญมณี และเครื่องประดับ การแปรรูปอาหาร เช่น การแปรรูปน้ำผลไม้ ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของกระทรวงอุตสาหกรรม และหอการค้าอินเดีย - ไทย ซึ่งต้องการใช้ประโยชน์จากความตกลงการค้าเสรีไทยที่มีการลงนามร่วมกันมาตั้งแต่ปี 2546

จากเหตุผลดังกล่าวมาทำให้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้เปิดสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจการลงทุนในประเทศอินเดีย ที่เมืองมุมไบ เมืองหลวงแห่งเศรษฐกิจและการเงินของอินเดีย

จากการเปิดให้บริการของบีโอไอที่เมืองมุมไบนี้ จะมีผลช่วยผลักดันให้เกิดการลงทุนระหว่าง 2 ประเทศเพิ่มขึ้น และการส่งเสริมให้นักธุรกิจไทยที่มีศักยภาพเข้าไปลงทุนในอินเดีย เพื่อรองรับความต้องการของตลาดอินเดียที่มีขนาดใหญ่ รวมทั้งโอกาสสำหรับเข้าไปขยายตลาดในประเทศใกล้เคียงเพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันก็จะสามารถชักจูงนักลงทุนของอินเดียและประเทศในเอเชียใต้ในอุตสาหกรรมเป้าหมายให้มาลงทุนในไทยอีกด้วย

ทั้งนี้จากการเปิดสำนักงานแห่งใหม่ที่อินเดีย จะทำให้บีโอไอมีสำนักงานต่างประเทศรวม 14 แห่งใน 10 ประเทศ ได้แก่ นครกว่างโจ นครชิดนีย์ นครเซี่ยงไฮ้ กรุงโซล กรุงโตเกียว นครไทเป นครนิวยอร์ก กรุงปักกิ่ง กรุงปารีส นครแฟรงเฟิร์ต นครลอสแอนเจลิส กรุงสต็อกโฮล์ม นครโอซาก้า และนครมุมไบ โดยที่นครมุมไบนี้มีนางสาวกนกร โชติपाल เป็นผู้อำนวยการ สำนักงานตั้งอยู่ที่ ชั้น 1 สถานกงสุลใหญ่ ณ นครมุมไบ โทรศัพท (91 22) 2204 1589-90 โทรสาร (91 22) 2282 1071 อีเมล [mumbai@boi.go.th](mailto:mumbai@boi.go.th) 

อุตสาหกรรมเพื่ออนาคต

สุทธิเกดดี กัดพิทักษ์กุล

# พลาสติกชีวภาพ

## อุตสาหกรรมแห่งอนาคต

ปัจจุบันสภาพแวดล้อม และธรรมชาติบนโลกของเรามีการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก ปัจจัยสำคัญที่สุดประการหนึ่ง คือ การกระทำของมนุษย์ที่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ อย่างไม่รู้คุณค่าและทำลายโลกอย่างไม่รู้ตัว

ภัยธรรมชาติที่มนุษย์เราต้องเจออย่างหนักตลอดช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา กลายเป็นสัญญาณเตือนให้มนุษย์เริ่มตระหนักถึงการใส่ใจ และดูแลธรรมชาติมากขึ้น ซึ่งรวมไปถึงการรู้จักใช้พลังงานทุกชนิด อย่างมีคุณค่า ใช้เท่าที่จำเป็นและใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น



พลาสติกชีวภาพ จัดว่าเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมที่กำลังได้รับความนิยม จากกระแสความต้องการของโลกด้านการอนุรักษ์ ซึ่งพลาสติกชีวภาพนั้นส่งผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ต้นวัตถุดิบที่ผลิต จากพืชที่สามารถปลูกขึ้นทดแทนได้ กระบวนการผลิตที่ใช้พลังงานต่ำ จนถึงกระบวนการกำจัด ที่สามารถย่อยสลายเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำ ได้ด้วยจุลินทรีย์ในธรรมชาติ โดยพลาสติกชีวภาพนั้น จะมีคุณสมบัติในการใช้งานได้เทียบเท่าพลาสติก จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี แบบดั้งเดิมบางชนิดได้



## พลาสติกชีวภาพ

ถือว่าเป็นอุตสาหกรรม

แห่งอนาคตของประเทศไทย

พลาสติกชีวภาพถือว่าเป็นอุตสาหกรรมแห่งอนาคตของประเทศไทย ทำให้จริงเป็นเช่นนั้น และประเทศไทยมีศักยภาพสูงในการรองรับ อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพนี้จริงหรือไม่

### ทำไมพลาสติกชีวภาพ

จึงได้ชื่อว่าเป็นอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

พลาสติก (Plastic) เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่มนุษย์คิดค้น และประดิษฐ์ขึ้นเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน พลาสติก จัดเป็นสารประกอบพวกไฮโดรคาร์บอนที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง เป็น โพลีเมอร์ที่ประกอบด้วยธาตุต่างๆ คือ คาร์บอน ไฮโดรเจน และ ออกซิเจน นอกจากนี้อาจมีธาตุอื่นๆ อีกด้วย เช่น ไนโตรเจน ฟลูออรีน คลอรีน และกำมะถัน เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม พลาสติกก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปฝังดินจะย่อยสลายยาก และใช้เวลานานทำให้ดินเสื่อมคุณภาพ หรือก้นนำไปเผาทำลายจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ และมลสารที่ปนเปื้อนในอากาศนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งอีกด้วย

ด้วยเหตุนี้นักวิทยาศาสตร์จึงได้ศึกษาค้นคว้า และผลิตพลาสติก

ชนิดใหม่ขึ้นมาทดแทน เพื่อช่วยลดปัญหามลพิษในสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากพลาสติก โดยเรียกพลาสติกชนิดใหม่นี้ว่า พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) หรือ พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้

พลาสติกชีวภาพจะผลิตจากวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น แป้งและน้ำตาล ทำให้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่าพลาสติกทั่วไป และช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ลดปริมาณขยะ และยังสามารถย่อยสลายกลายเป็นปุ๋ยใช้ในการเกษตรได้อีกด้วย

ปัจจุบันคาดว่าแนวโน้มความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจะเพิ่มขึ้นจาก 725,000 ตันในปี 2553 เป็น 1,700,000 ตันในปี 2558 หรือเติบโตมากขึ้นกว่าร้อยละ 134 ในอีก 5 ปีข้างหน้า ด้วยเหตุนี้ พลาสติกชีวภาพ จึงได้รับสมญานามว่าเป็น **“อุตสาหกรรมแห่งอนาคต”**

### ใช้จุดแข็งของไทย

ต่อยอดอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ

อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพส่งผลดีโดยตรงต่อ **“สินค้าเกษตรของไทย”** เนื่องด้วยวัตถุดิบเกือบทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตพลาสติกชีวภาพ ล้วนมาจากธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ ไม่ว่าจะเป็น อ้อย น้ำตาล และมันสำปะหลัง ทำให้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่าพลาสติกทั่วไป ร้อยละ 20 ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึงปีละ 30 ล้านตัน ลดปริมาณขยะได้ 30 ล้านตัน และยังสามารถย่อยสลายกลายเป็นปุ๋ยใช้ในการเกษตรได้อีกถึง 3 ล้านตัน ทำให้นอกจากจะมีส่วนช่วยในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแล้ว ยังมีส่วนผลักดันให้เกิดความมั่นคงในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรอีกด้วย

พืชที่นิยมนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต

พลาสติกชีวภาพในประเทศไทย คือ ข้าวโพด อ้อย และมันสำปะหลัง เนื่องจากเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่มีปริมาณมากและราคาถูก โดยในปัจจุบัน ประเทศไทยผลิตหัวมันสดเป็นอันดับ 2 ของโลก และส่งออกเป็นอันดับ 1 ของโลก

## การใช้พลาสติกชีวภาพ

นอกจากจะช่วยลด

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แล้ว

ยังช่วยสร้างมูลค่าเพิ่ม

แก่สินค้าเกษตร เช่น อ้อย น้ำตาล

และมันสำปะหลังด้วย

ในปี 2555 ที่ผ่านมา ประเทศไทยมีจำนวนเกษตรกรในการเกษตรหัวมันสดราว 500,000 คนทั่วประเทศ ใช้พื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังประมาณ 7.5 ล้านไร่ และมีการผลิตหัวมันสดได้กว่า 25 ล้านตัน โดยผลผลิตที่ได้ประมาณร้อยละ 75 จะส่งออก ซึ่งผลผลิตหัวมันสดของไทยคิดเป็นร้อยละ 12 ของโลก ดังนั้น หากมีการผลิตพลาสติกชีวภาพในไทย ก็จะมีทั้งความมั่นคงด้านวัตถุดิบสินค้าเกษตรที่มีปริมาณมาก และมีความหลากหลายมาก ไม่ว่าจะเป็นอ้อย ข้าวโพด และมันสำปะหลัง

ขณะเดียวกัน หากมีการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการผลิตพลาสติกชีวภาพ โดยใช้สินค้าเกษตรของไทยเป็นวัตถุดิบไม่ว่าจะเป็นอ้อย ข้าวโพด และโดยเฉพาะอย่างยิ่งมันสำปะหลัง ก็จะสามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรมากถึง 10 เท่า โดยคิดเป็นมูลค่าสูงถึง 200,000 ล้านบาท

จึงเป็นโอกาสของประเทศไทยในการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตผลทางการเกษตรของประเทศ

และนำไปสู่ความแน่นอนของราคา ไม่ต้องพึ่งราคาและปริมาณความต้องการจากต่างประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของเกษตรกรไทย ในขณะเดียวกัน ก็จะช่วยลดการนำเข้าวัตถุดิบปิโตรเลียมที่ใช้ในการผลิตพลาสติกทั่วไปด้วย

## แนวโน้มธุรกิจพลาสติกชีวภาพในอนาคต

ปัจจุบัน การลงทุนในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพทั่วโลกและในไทยเองยังมีไม่มากนัก เพราะอุปสรรคที่สำคัญอย่างหนึ่งคือเรื่องของราคาพลาสติกชีวภาพเอง ซึ่งยังมีราคาที่สูงกว่าพลาสติกทั่วไปประมาณ 3 - 6 เท่า เนื่องด้วยยังมีผู้ผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพไม่มากนัก โดยทั่วโลกผลิตได้เพียง 700,000 ตันต่อปีเท่านั้น

แต่สำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพในต่างประเทศได้มีการนำ “พลาสติกชีวภาพ” มาใช้มากขึ้น โดยเฉพาะประเทศสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น ที่พัฒนา “พลาสติกชีวภาพ” เป็นส่วนประกอบในหลายๆ ผลิตภัณฑ์ ไม่ว่าจะเป็นการผลิตโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก เสื้อผ้า ชวดไส ของเด็กเล่น หรือแม้แต่ในอุตสาหกรรมยานยนต์ บรรจุก๊าซ แคปซูลบรรจุยา กระดาษต้นไม้ รวมทั้งนำพลาสติกชีวภาพมาใช้ในการดูดซับน้ำใต้ดิน ในงานเตรียมการก่อสร้างขนาดใหญ่อย่าง สนามบินและโรงงานอุตสาหกรรมอีกด้วย







## สินค้าหลายชนิดในต่างประเทศ

มีพลาสติกชีวภาพเป็นส่วนประกอบ

เช่น โทรศัมพ์ คอมพิวเตอร์

ไม้ตบูก เสื้อผ้า ของเด็กเล่น บรรจุภัณฑ์

แคปซูลบรรจุน้ำ หรือแม่แต่กระดาษทิชชู

สำหรับไทยยังไม่มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพเอง ต้องนำเข้าจากต่างประเทศโดยเฉพาะการนำเข้าจากประเทศสหรัฐฯ แต่ในอนาคตอีกไม่เกิน 2 ปี คือประมาณ ปี 2558 ประเทศไทยคาดว่าจะมีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพขนาด 200,000 ตันเกิดขึ้นอย่างแน่นอน

สำหรับปริมาณความต้องการใช้ทั่วโลกมีการใช้พลาสติกราว 200 ล้านตันต่อปี แต่เป็นพลาสติกชีวภาพเพียง 7 แสนตันต่อปีเท่านั้น แม้จะมีการคาดการณ์กันว่าในระยะ 2 - 3 ปีข้างหน้าจะเพิ่มปริมาณการบริโภคเป็น 1.7 ล้านตัน ก็ยังมีช่องว่างเหลืออีกสำหรับการขยายการผลิตในอนาคตอีกปริมาณมหาศาล

ตัวอย่าง เช่น ประเทศสหรัฐฯ ได้ตั้งเป้าหมายที่จะให้มีการใช้

ผลิตภัณฑ์จากชีวมวล จากปริมาณร้อยละ 5 ในปี 2545 เพิ่มเป็นร้อยละ 12 ในปี 2553 และร้อยละ 20 ในปี 2563 ส่วนกลุ่มประเทศสหภาพยุโรปได้ออกมาตรการให้รถยนต์ในกลุ่มประเทศยุโรปต้องประกอบไปด้วยชิ้นส่วนที่สามารถใช้ซ้ำ (reuse) หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (recovery) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก

นอกจากนี้ การใช้พลาสติกชีวภาพในประเทศไทย โดยเฉพาะในสหรัฐฯ เอง มีการเพิ่มขึ้นอย่างมากจากการที่บริษัท วอลมาร์ท ซึ่งเป็นเชนร้านค้าปลีกที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐฯ ได้ประกาศนโยบายการใช้ถุงพลาสติกหิ้วที่ทำจากพลาสติกชีวภาพในวอลมาร์ททุกสาขา

ดังนั้น ถึงต้นทุนในขณะนี้จะแพงกว่าพลาสติกทั่วไปอยู่บ้าง แต่ในระยะยาวจากการออกกฎเกณฑ์และมาตรการทางสิ่งแวดล้อมควบคุม จะเพิ่มปริมาณการผลิตและการใช้พลาสติกชีวภาพมากขึ้น และทำให้ต้นทุนการผลิตถูกลงในที่สุด

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการพลาสติกชีวภาพไม่มากนัก เพราะต้นทุนวัตถุดิบมีราคาแพง จึงทำให้ราคาขายต่อหน่วยที่ปลายทางแพง ผู้บริโภคโดยเฉพาะในประเทศที่กำลังพัฒนาอย่างประเทศไทย เกิดความลังเลใจที่จะซื้อเนื่องจากปัญหาเรื่องราคานี้เอง

อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจข้อมูลของสมาคมพลาสติกชีวภาพไทย พบว่ามีผู้ประกอบการไทยราว 35 รายสนใจที่จะลงทุนในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพนี้ ทั้งในรูปแบบของการผลิตต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ

ในแง่ของเทคโนโลยีนั้น มีการพัฒนาคุณภาพของวัสดุให้ดีขึ้นเรื่อยๆ และตัวพลาสติกชีวภาพเอง

มีการนำไปใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น นอกเหนือจากการใช้เป็นภาชนะบรรจุภัณฑ์ทั่วไป คือ ได้มีการนำไปใช้กับภาคยานยนต์ การแพทย์ และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์กันอย่างแพร่หลาย อนาคตปริมาณความต้องการในเรื่องนี้ก็จะสูงขึ้นตามลำดับ

ที่สำคัญที่สุดสำหรับผู้ประกอบการในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หรือ SMEs ก็สามารเข้ามาเป็นผู้ผลิตพลาสติกชีวภาพได้อย่างไม่ยาก ดัดแปลงเครื่องจักรเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ซึ่งในปัจจุบันคาดว่า มีโรงงานระดับ SMEs ไม่ต่ำกว่า 20,000 โรงทั่วประเทศ จะหันมาผลิตสินค้าที่ทำจากพลาสติกชีวภาพเพื่อส่งออกหรือเพื่อการบริโภคในประเทศ

### การพัฒนาพลาสติกชีวภาพในต่างประเทศ

ในประเทศเยอรมนี ได้มุ่งเน้นที่การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดกลางและเล็กที่เติบโตอย่างรวดเร็วจากการพัฒนาเทคโนโลยีการผสมเม็ดพลาสติกชีวภาพกับสารเติมแต่งอื่นๆ เพื่อเพิ่มคุณสมบัติทั้งทางเคมีและทางกายภาพตามที่ต้องการ (compounding technology) รวมถึงมีการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้จากวัตถุดิบปิโตรเลียม และองค์กรของรัฐทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ ได้ออกมาตรการด้านภาษีสำหรับพลาสติกที่ไม่ย่อยสลาย เพื่อให้มีราคาที่สูงขึ้นอันจะเป็นการเอื้อให้พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้มีโอกาสแข่งขันได้ในตลาด

สำหรับประเทศญี่ปุ่นการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกย่อยสลายได้เป็นไปอย่างรวดเร็ว เนื่องจากความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมและความพร้อมของเทคโนโลยีในการผลิต โดยบริษัทส่วนใหญ่ได้มุ่งเน้นที่การพัฒนาคอมปาวด์จากพลาสติกชีวภาพชนิด PLA เป็นหลักและมีบริษัท โตโยต้าที่ได้พัฒนาในส่วนของ การผลิตพลาสติกชีวภาพชนิด PLA ในระดับต้นน้ำ

ในส่วนของภาครัฐนั้นประเทศญี่ปุ่นได้ให้การสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพโดยผ่าน 2 กระทรวงคือ กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม (METI) ที่ได้ให้ความสำคัญด้านพลาสติกชีวภาพ ผ่านทางกลุ่มสมาคมที่เรียกว่า Japan BioPlastics Association (JBPA) (เดิมชื่อ Biodegradable Plastics Society, BPS)

ปัจจุบัน ตลาดของพลาสติกชีวภาพในญี่ปุ่นได้มุ่งเน้นไปยังการผลิตบรรจุภัณฑ์ เนื่องจากการใช้งานที่ก่อให้เกิดขยะมากที่สุด หากสามารถเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์เหล่านั้นให้ผลิตจากพลาสติกชีวภาพ จะทำให้อุตสาหกรรมขยะลดลงได้ โดยบริษัท อีออน ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นบริษัทที่มีเครือข่ายธุรกิจซูเปอร์มาร์เก็ต ร้านขายยา และสถาบันการเงิน อันดับหนึ่งของญี่ปุ่นและเอเชีย มีความสนใจในการรักษาสิ่งแวดล้อม ด้วยการเริ่มต้นใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในซูเปอร์มาร์เก็ต โดยได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐเพื่อสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมในกลุ่มผู้บริโภค

ปัจจุบัน อีออนใช้พลาสติกชีวภาพผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์อยู่ 23 ชนิด อาทิ ถุงใส่ผลไม้ กล่องใส่ไข่ ฟิล์มหุ้มบรรจุภัณฑ์เต้าหู้ ฟิล์มรัดฝาขวดซอส โดยมีปริมาณการใช้พลาสติกชีวภาพ 500 ตันต่อปี





นอกจากนี้บริษัทเครื่องใช้ไฟฟ้ายักษ์ใหญ่ เช่น โซนี่ เอ็นอีซี พานาโซนิค โตชิบา และฟูจิตสึ ต่างพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้ อาทิ วัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ แผ่นบันทึกข้อมูล รวมถึงบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ โดยมีฉลากระบุให้ผู้บริโภคทราบ ทำให้เกิดความรู้สึกที่ดีในการมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม

แต่ในปัจจุบันการพัฒนาดตลาดยังเป็นไปได้ช้าเนื่องจากการขาดแคลนวัตถุดิบ PLA ในการนำมาผลิต เนื่องจากมีผู้ผลิตพลาสติกชีวภาพที่มาจากพืชเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์เพียง 1 รายในโลกคือ บริษัท Natureworks ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพชนิด PLA เรซินประมาณ 80,000 ตันต่อปีเท่านั้น ประกอบกับความต้องการของประเทศสหรัฐอเมริกา เองมีการเพิ่มขึ้นอย่างมากในช่วงปีที่ผ่านมาจากการที่ บริษัท วอลมาร์ท ร้านค้าปลีกที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐฯ ได้ประกาศนโยบายการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วชนิด PLA ในวอลมาร์ททุกสาขา

สำหรับประเทศไทยเอง ได้มีการนำร่องใช้บรรจุภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพในงานบีโอไอแฟร์ 2011 หวังกระตุ้นตลาดผู้ใช้ โดยบีโอไอได้ร่วมมือกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. และ

สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย โดยได้มีการสนับสนุนงบประมาณกว่า 1.9 ล้านบาท ในการนำบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพมาใช้ในงานบีโอไอแฟร์ 2011 ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 - 20 มกราคม 2555 โดยสมาคมและสนช.ได้สนับสนุนส่วนต่างในการผลิตให้กับสมาชิก ทำให้สามารถจำหน่ายบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกชีวภาพ เช่น จาน ชาม ช้อนล้อม แก้วน้ำ รวมถึงถาดพลาสติกให้กับผู้ประกอบการ ในราคาที่เพิ่มจากพลาสติกทั่วไปไม่เกินร้อยละ 20 จากราคาพลาสติกชีวภาพทั่วไปในท้องตลาดที่มีราคาสูงกว่าร้อยละ 30 - 40

ทั้งนี้ บีโอไอได้นำร้านค้าที่สนใจเข้าร่วมโครงการ โดยมีการใช้ภายในศูนย์อาหารของงานกว่าร้อยละ 50 หรือประมาณ 2 ล้านชิ้น และภายหลังสิ้นสุดได้นำขยะพลาสติกชีวภาพเหล่านั้นไปทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป ซึ่งถือเป็นการนำบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ มาใช้ในงานแสดงสินค้าเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ก่อนที่จะขยายไปสู่งานแสดงสินค้าอื่น ๆ



## การแข่งขันและการสนับสนุน อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ

จากการขาดแคลนผู้ผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ  
ในวันนี้มีผู้ผลิตรายใหญ่ของโลกเพียงรายเดียว ส่ง  
ผลให้ประเทศไทยมีแผนและเป้าหมายที่จะเป็นผู้นำ  
อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในภูมิภาคนี้ เนื่องจาก  
ความพร้อมด้านวัตถุดิบที่มีเหนือกว่าประเทศอื่น  
ดังนั้น การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพของ  
ไทยเพื่อก้าวสู่การเป็นผู้นำในภูมิภาคนี้ จำเป็นต้อง  
อาศัยภาครัฐเป็นผู้เริ่มต้นในการออกมาตรการส่งเสริม  
การลงทุน และสร้างความเชื่อมั่นต่อนักลงทุนด้วย

แต่ในด้านการแข่งขันเพื่อดึงดูดการลงทุน  
หลายประเทศในเอเชีย โดยเฉพาะในภูมิภาค  
อาเซียน ก็เล็งเห็นว่า พลาสติกชีวภาพเป็น  
อุตสาหกรรมแห่งอนาคต และต้องการให้การลงทุน  
ในประเทศของตน ตัวอย่างเช่น รัฐบาลมาเลเซีย  
ได้มีนโยบายกระตุ้นและส่งเสริมการลงทุน  
พลาสติกชีวภาพเป็นกรณีพิเศษได้แก่

1. การอุดหนุนราคาน้ำตาล 3.5 เซ็นต์ต่อ  
ปอนด์เป็นเวลา 3 ปี เนื่องจากมาเลเซียไม่มีวัตถุดิบ  
น้ำตาล ต้องนำเข้าทั้งหมดจากต่างประเทศ

2. จัดหาพื้นที่ตั้งโรงงาน และลดค่าไฟฟ้า  
เพื่อลดต้นทุนการผลิตพลาสติกชีวภาพ

3. การวิจัยและพัฒนาการใช้วัตถุดิบจาก  
เศษปาล์ม เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบผลิตพลาสติกชีวภาพ  
แทนน้ำตาลในอนาคต

สิทธิประโยชน์ 3 ประการข้างต้น เป็นสิ่งที่  
รัฐบาลมาเลเซียเพิ่มให้พิเศษ นอกเหนือจากการ  
ให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเหมือนบีโอไอของไทย  
ซึ่งจะเห็นว่ารัฐบาลมาเลเซียจริงจังกับอุตสาหกรรม  
พลาสติกชีวภาพเป็นอย่างมาก จนถึงกับมีการเพิ่มเติม  
สิทธิประโยชน์ให้เป็นกรณีพิเศษในอุตสาหกรรมนี้



**มาเลเซีย**  
**ให้สิทธิประโยชน์**  
สูงกว่าที่ประเทศไทยให้แก่นักลงทุน  
เพื่อดึงดูดให้เกิดการลงทุน  
พลาสติกชีวภาพในมาเลเซีย





สำหรับประเทศไทย ที่ผ่านมามีการจัดทำแผนพัฒนาฯ พลาสติกชีวภาพเป็นวาระแห่งชาติแล้ว และอยู่ระหว่างการศึกษาวารัฐธรรมนูญมาตราการใดๆ เสริมบ้างเพื่อดึงดูดการลงทุน โดยเน้นความได้เปรียบทางด้านวัตถุดิบ ทั้งนี้ผู้ลงทุนในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในไทยจะได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุดของบีโอไอ นอกจากนี้ ในอนาคตยังได้มีการเตรียมการนักวิจัย และสร้างห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์หรือห้องแล็บเพื่อตรวจสอบมาตรฐานสินค้าด้วย

ที่สำคัญและเป็นเรื่องเร่งด่วนในขณะนี้คือ การแข่งขันเพื่อชักจูงการลงทุนในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพนี้ระหว่างประเทศไทยและมาเลเซีย ทั้งนี้ มีบริษัทชั้นนำต่างชาติหลายรายที่มีความสนใจลงทุนกิจการพลาสติกชีวภาพ และเคมีภัณฑ์ชีวภาพ ซึ่งจากการเจรจา พบว่าบริษัทเหล่านั้นได้เคยหารือกับทั้งหน่วยงานส่งเสริมการลงทุนของไทยและของมาเลเซียมาแล้ว ดังนั้น ภาครัฐจำเป็นต้องออกมาตรการเสริมเพื่อดึงดูดการลงทุนอุตสาหกรรมนี้ไว้ให้ได้เพื่อแข่งกับรัฐบาลมาเลเซีย

สำหรับในด้านโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่มีการเปิดประเภทให้การส่งเสริมฯ ในกิจการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร

ต่อสิ่งแวดล้อมมาตั้งแต่ปี 2551 จนถึงสิ้นปี 2555 บีโอไอได้อนุมัติให้การส่งเสริมฯ ผู้ผลิตวัตถุดิบสำหรับการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ และการผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพ มูลค่าประมาณ 22,200 ล้านบาท และในอนาคตคาดว่าจะมีโครงการยื่นขอรับการส่งเสริมฯ เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

## พลาสติกชีวภาพอุตสาหกรรม ทศวรรษแห่งปี 2556

ประเทศไทยวันนี้ มีขยะพลาสติกสูงถึง 7,391 ตันต่อวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 18 ของขยะทั้งหมด และหากคิดเป็นปริมาณของทั้งปี ขยะพลาสติกก็จะอยู่ที่ 2.7 ล้านตัน และในส่วนนี้มีร้อยละ 60 เป็นพลาสติกที่เปื้อนขยะอินทรีย์ ดังนั้นการแยกขยะแบบวิธีเดิมๆ จึงให้ประสิทธิภาพที่ดีได้ยากลำบากจนเกือบเป็นไปได้เลย เพราะพลาสติกที่เปื้อนขยะอินทรีย์ เช่น น้ำมันจากเศษอาหารยากที่จะทำความสะอาดเพื่อนำไปรีไซเคิล ให้กลับเป็นเม็ดพลาสติกที่มีคุณภาพดี ราคาดีและปลอดภัย





ซึ่งภาครัฐมีมาตรการลดการใช้พลาสติกทั่วไป และมีการส่งเสริมให้มีการใช้พลาสติกชีวภาพแบบสลายตัวได้ทางชีวภาพมากยิ่งขึ้น ก็จะทำให้การจัด “ขยะ” มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น และถ้ามีการส่งเสริมให้ใช้ภาชนะหีบห่อบรรจุอาหารที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง จะต้องผลิตจากพลาสติกชีวภาพดังที่กล่าวเท่านั้น ก็จะไม่มีขยะพลาสติกธรรมดาที่เป็นไขมันจากอาหารในขยะพลาสติกที่จะนำไปรีไซเคิลต่อไป ซึ่งถ้าเป็นลักษณะนี้ ก็จะมีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพเกิดขึ้นในประเทศไทยอีกไม่น้อยกว่าปีละ 1 ล้านตัน ดังนั้น จะเห็นว่าเป็นโอกาสที่ดีของผู้ประกอบการ

## ประโยชน์ของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกชีวภาพ


**1. ด้านการแพทย์** การนำพลาสติกชีวภาพมาผลิตเป็นวัสดุทางการแพทย์ เช่น พิวหนังเทียม ไหมละลาย อุปกรณ์ประเภทสกรูและแผ่นตามกระดูกที่ฝังอยู่ในร่างกายที่สามารถย่อยสลายได้เอง

**2. ด้านบรรจุภัณฑ์เพื่อการบริโภค** เช่น สารเคลือบกระดาษสำหรับห่ออาหาร หรือแก้วน้ำชนิดใช้แล้วทิ้ง ถุงสำหรับใส่ของ ถ้วยหรือถาดย่อยสลายได้สำหรับบรรจุอาหารสำเร็จรูปและอาหารจานด่วนฟิล์มและถุงพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับใช้ใส่ขยะเศษอาหาร โฟมเม็ดกันกระแทก เป็นต้น

**3. ด้านการเกษตร** นิยมนำมาผลิตเป็นแผ่นฟิล์มสำหรับคลุมดิน และวัสดุสำหรับการเกษตร เช่น แผ่นฟิล์มป้องกันการเติบโตของวัชพืช และรักษาความชื้นในดิน รวมทั้งถุงหรือกระถางสำหรับเพาะต้นกล้า

นอกจากนั้น พลาสติกชีวภาพ ยังให้ผลประโยชน์ต่อหลายภาคส่วนได้ดังนี้

1. ทำให้การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านขยะครัวเรือนดีขึ้น
2. ช่วยลดสภาวะโลกร้อนได้ โดยปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ส่วนเกินเข้าสู่บรรยากาศน้อยลง
3. ช่วยเศรษฐกิจชาวไร่มันสำปะหลังให้มีเสถียรภาพของราคาที่ดีและมั่นคงกว่าเดิม
4. เพิ่มมูลค่าการส่งออก เพราะตลาดโลกมีความต้องการสูง

ทั้งหมดนี้ จึงอาจกล่าวได้ว่าอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพจะเป็นอุตสาหกรรมเด่นที่น่าสนใจในปี 2556 นี้ ทั้งในแง่ความน่าสนใจของความต้องการของตลาดทั่วโลกที่มีมากขึ้น มูลค่าของสินค้าที่มีมูลค่าสูง รวมทั้งสิทธิประโยชน์อื่นที่กระตุ้นอุตสาหกรรมนี้เป็นพิเศษ 



# ขอส่งเสริม

## ซอฟต์แวร์จากบีไอไอ...ง่ายนิดเดียว (2)

จากบทความครั้งที่แล้ว ผู้เขียนได้รวบรวมนโยบายการส่งเสริมซอฟต์แวร์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อทราบถึงวิวัฒนาการของการส่งเสริมการลงทุน และขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการลงทุนแล้ว บทความนี้ จะแนะนำวิธีการกรอกแบบฟอร์มกิจการซอฟต์แวร์ ประเภท 5.8 และวิธีปฏิบัติหลังจากได้รับการส่งเสริมฯ แล้ว

ขั้นตอนการยื่นขอรับการส่งเสริมฯ เริ่มจากการกรอกฟอร์ม ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จาก [www.boi.go.th/index.php?page=form](http://www.boi.go.th/index.php?page=form) โดยสามารถสอบถามข้อมูลการยื่นขอรับการส่งเสริมฯ ได้ที่ศูนย์บริการลงทุน และเมื่อได้กรอกคำขอครบถ้วนสมบูรณ์แล้วให้ยื่นเอกสารที่สำนักบริหารการการลงทุน 3 หรือสำนักงานในภูมิภาค ทั้งนี้ผู้ขอฯ ควรให้หมายเลขโทรศัพท์ไว้ เพื่อจะได้เตรียมนัดหมายเพื่อมา

ชี้แจงโครงการกับเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายต่อไปภายใน 10 วันทำการ เพื่อให้การอนุมัติเป็นไปอย่างรวดเร็วและสะดวก ควรกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้อง โดยบีไอไอจะพิจารณาโครงการและแจ้งผลภายใน 15 - 40 วันทำการ นับตั้งแต่วันยื่นขอรับการส่งเสริมฯ



## การแจ้งผลการพิจารณา

การแจ้งผลการพิจารณาจะมีหนังสือแจ้งมติจากบีโอไอ สามารถมาติดต่อขอรับได้ที่สำนักบริหารการลงทุน 3 หลังจากนั้นจะต้องกรอกแบบตอบรับมติและยื่นที่ฝ่ายบัตรส่งเสริมการลงทุน สำนักเลขานุการกรมการตอบรับมติการส่งเสริมฯ ต้องไม่เกิน 1 เดือน ขั้นตอนต่อไปก็จะเป็นการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน ซึ่งขอให้ศึกษาข้อมูลและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

## การรายงานผลการดำเนินงาน

บีโอไอ ได้กำหนดเวลาให้ท่านต้องรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ 6 เดือน 12 เดือน และ 24 เดือน เช่นเดียวกับกิจการอื่นๆ

## แบบคำขอใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล


การที่จะใช้สิทธิประโยชน์นี้ได้ มีข้อแนะนำคือ ควรกำกับ ควบคุม ดูแลระบบบัญชีภายในบริษัทเอง หรือหากไปจัดจ้างบริษัทบัญชีข้างนอกจัดการให้ นั้น ควรจะต้องเก็บ Invoice 2 แบบ คือ Invoice แบบแรกที่ออกให้กับลูกค้า ซึ่งจะใช้เป็นวันที่เริ่มนับสิทธิประโยชน์ในการที่จะขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ฯ แต่ยังใช้สิทธิฯ ดังกล่าวไม่ได้หากลงทุนไม่ครบ 1 ล้านบาท (ไม่รวมที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) ได้ ดังนั้น ท่านจะต้องเก็บ Invoice แบบที่ 2 คือ Invoice ที่ซื้อสินทรัพย์และเครื่องจักร ( Hardware และ Software) เรียงตามวันที่ที่ซื้อมาจนถึงวันที่ครบ 1 ล้านบาท (ไม่รวมที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) โดยต้องคำนึงว่าโครงการเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นมาใหม่ หรือจัดตั้งขึ้นแล้ว และมาขอรับการส่งเสริมฯ เพราะสินทรัพย์ที่จะมานับเป็นขนาดการลงทุนจะมีข้อแตกต่างกัน

การที่มีการลงทุนเกิน 1 ล้านบาท (ไม่รวมที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) และให้ยื่นเฉพาะกรณี

ที่รอบบัญชีของบัตรส่งเสริมฯ นั้นมีกำไรสุทธิและประสงค์ที่จะขอใช้สิทธิฯ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเท่านั้น โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม “แบบคำขอใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล” และต้องยื่นภายใน 120 วัน นับแต่วันสิ้นรอบบัญชีที่สำนักบริหารการลงทุน 3 โดยที่ไม่ต้องขอเปิดดำเนินการก่อน (การขอเปิดฯ เต็มโครงการ)

## การขอเปิดดำเนินการ

ความหมายของคำว่า “เปิดดำเนินการ” หรือ การขอเปิดดำเนินการเต็มโครงการ ไม่ใช่ การเริ่มประกอบกิจการ ซึ่งจะพบในบัตรส่งเสริมช่วงเงื่อนไขเฉพาะโครงการ และคำนี้มีความหมายอย่างไร ความหมายก็คือ ต้องนับวันชนวันตั้งแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริมฯ จนครบ 3 ปี หรือภายใน 36 เดือน ก่อนที่จะครบกำหนดเวลาท่านก็ต้องดาวน์โหลดแบบฟอร์มขออนุญาตเปิดดำเนินการ พร้อมเอกสารแนบระบุวันที่ครบ ขนาดการลงทุนตามที่ระบุในเงื่อนไข พร้อม Invoice เหมือนกับการขอยกเว้นภาษีเงินได้ฯ ชำรงต้น แต่ที่แตกต่างกันคือ ขั้นตอนนี้เป็นหนึ่งในเงื่อนไขที่ระบุในบัตรส่งเสริมฯ ถือเป็นตรวจสอบของสำนักงานฯ หากไม่สามารถปฏิบัติได้ถูกต้องได้ โครงการนั้นก็จะถูกเพิกถอนสิทธิประโยชน์ต่อไป

มาถึงช่วงนี้ ผู้อ่านจะเห็นได้ว่า ช่วงการขอรับการส่งเสริมฯ หากเตรียมความพร้อมเป็นอย่างดี โครงการก็จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและอาคารเช่าแบบ... ง่ายนิดเดียว การลงทุนของท่านก็จะมีผลประกอบการที่ดีและประสบความสำเร็จยิ่งขึ้นไป 

## คำแนะนำสำหรับการกรอกแบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริมฯ

- ☑ อัตราส่วนหนี้สิน / ทุนจดทะเบียน หรืออัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ต้องไม่เกิน 3 : 1
- ☑ มูลค่าข้อ 2.1 ต้องเท่ากับมูลค่ารวมข้อ 3.1 แต่ในข้อ 3.1 ต้องมีเงินทุนหมุนเวียน
- ☑ ข้อ 3.1 ค่าเช่า หรือ ก่อสร้าง ต้องเกิน 3 ปี (ขั้นต่ำ 37 เดือน) หากจะนับเข้ามานับเป็นขนาดการลงทุน
- ☑ มูลค่าฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์ ต้องเท่ากับในตารางข้อ 5.1 และข้อ 5.2
- ☑ ข้อ 4.2 / 4.2.1 ประเภทของซอฟต์แวร์ สามารถขอได้มากกว่า 1 ประเภท



✓ 4.2.2 กระบวนการฯ / การฝึกอบรมฯ เฉพาะที่จะเปิดสอนเป็นสถาบันหรือฝึกอบรมขั้นสูงที่ผู้เรียนไปประกอบอาชีพต่อไปได้ \*สามารถขอได้มากกว่า 1 กระบวนการ

✓ จำนวนบุคลากร เรียงจาก ปีที่ 1 ปีที่ 2 และปีที่ 3 ตามลำดับ โดยจะดูว่าปีที่ 3 จะจ้างทั้งหมดกี่คน

## ข้อควรรู้ - Check list

รายละเอียดเกี่ยวกับเงื่อนไข สิทธิประโยชน์และข้อควรรู้ตามประกาศสำนักงานฯ ที่ ป.1/2545 ลงวันที่ 28 มกราคม 2545 และประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 10/2552 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2552

(1) ต้องมีขนาดการลงทุนขั้นต่ำครบ 1 ล้านบาท (ไม่รวมที่ดินและเงินหมุนเวียน) และจะต้องเปิดดำเนินการภายใน 3 ปี หลังจากวันออกบัตรส่งเสริม (วันครบเปิดดำเนินการ คือ วันที่ครบ 3 ปี หลังวันที่ออกบัตรส่งเสริม ไม่ใช่วันเริ่มกิจการ) / มีกระบวนการผลิตตามที่ขออนุมัติไว้ ในข้อ 4.2.2 ในคำขอรับฯ

(2) จะสามารถใช้สิทธิและประโยชน์ตามมาตรา 31 ได้ หลังจากลงทุนครบตามเงื่อนไขตามบัตรส่งเสริมฯ เท่านั้น

(3) วันที่มีรายได้ครั้งแรกถือเป็นการเริ่มนับการให้สิทธิประโยชน์ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี แต่จะใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้ ก็ต่อเมื่อมีการลงทุนครบ 1 ล้านบาท ไม่รวมที่ดินและเงินหมุนเวียนและสิ่งใดเท่านั้น

(4) รายได้ที่จะได้รับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรา 31 ต้องเป็นรายได้จากการพัฒนาและจำหน่าย ซอฟต์แวร์ที่บริษัทพัฒนาขึ้นเอง (บนเครื่องจักร Hardware + Software ภายใต้โครงการนี้เท่านั้น) ไม่รวมรายได้ที่เกิดจากค่าโฆษณาและค่านายหน้า ค่าเป็นที่ปรึกษา เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องเป็นการพัฒนาซอฟต์แวร์จากทีมของบริษัทเอง ห้าม Outsource

(5) ต้องแยกสินทรัพย์และเครื่องจักรเดิมกับโครงการขยาย บริษัทจะไม่นำสินทรัพย์ของโครงการไปใช้ในกิจการอื่น เป็นต้น

✓ การลงทุนจะต้องเป็นสินทรัพย์ที่เป็นเครื่องจักรใหม่เท่านั้น ห้ามใช้เครื่องเก่าหรือที่มีอยู่แล้วในโครงการที่ขอรับการส่งเสริมฯ จะต้องซื้อหลังจากวันยื่นขอรับการส่งเสริมฯ

✓ การนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศ หากต้องการใช้สิทธิ

โดยไม่ต้องใช้ธนาคารค้ำประกัน สามารถเริ่มนำเข้าได้หลังจากวันได้รับอนุมัติโครงการ

✓ การนับวันเริ่มใช้สิทธิฯ ยกเว้นภาษีรายได้ นิติบุคคล 8 ปี นับจากการมีรายได้ครั้งแรกจากการพัฒนาซอฟต์แวร์ ที่จะต้องเกิดจากการลงทุนสินทรัพย์ใหม่ตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ จากปีโอไอเท่านั้น ดังนั้น จะต้องเก็บ Invoice หรือใบแจ้งหนี้ใบแรกที่ส่งให้ลูกค้า จะต้องเป็นหลังวันอนุมัติ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เนื่องจากรายได้ต้องเกิดจากการพัฒนาซอฟต์แวร์จากเครื่องจักรซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และอื่นๆ ภายใต้โครงการปีโอไอเท่านั้น

✓ ในกรณีเป็นบริษัทใหม่ สามารถนำขนาดการลงทุน ตั้งแต่ข้อ 1 - 6 ตามข้อ 3.1 ในใบคำขอฯ ได้

✓ ในกรณีที่บริษัทฯ ขยายกิจการ บริษัทควรมีทะเบียนสินทรัพย์ เครื่องจักร แยกจากโครงการเดิม แยกพื้นที่และจัดทำเลขครุภัณฑ์เรียงตามวันที่ที่ซื้อ

✓ ค่าเช่าที่สามารถนับเป็นขนาดการลงทุนได้ จะต้องเป็นค่าเช่าเกิน 3 ปี (ไม่ใช่ 3 ปีพอดีและไม่ใช่อีกปี) ในสัญญาฉบับเดียวและต้องติดต่อกฎที่ดิน เพื่อชำระค่าธรรมเนียมสัญญาเช่า กรณีที่มีค่าเช่าอาคารและที่ดิน จะต้องทำการแยกให้ชัดเจน หากแยกไม่ได้จะไม่นับค่าเช่าอื่นๆ เป็นขนาดการลงทุน

✓ บริษัทฯ จะต้องให้มีขนาดการลงทุนตามที่ขอรับการส่งเสริมฯ ในคำขอฯ ข้อ 3.1 ขั้นต่ำให้ครบ 1 ล้านบาท จึงจะมีสิทธิ์ขอยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ดังนั้น ควรต้องเก็บหลักฐานการซื้อสินทรัพย์ที่ได้รับอนุมัติตั้งแต่วันยื่นขอรับการส่งเสริมฯ จึงถึงวันที่ซื้อครบ 1 ล้านบาท และจะต้องมีหลักฐานการลงทุนครบ 1 ล้านบาท ตลอดระยะเวลาที่ใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

# ศรีฟ้าเบเกอรี่...

## จากห้องแถว สู่อธุรกิจจังหวัด

ในหลายกิจการที่ประสบความสำเร็จ โดยมีบีไอโอเป็นส่วนหนึ่งนั้น บริษัท ศรีฟ้าเบเกอรี่ จำกัด ถือเป็นกิจการหนึ่งที่เป็นแนวทางให้กับนักธุรกิจหน้าใหม่ที่สนใจ เพื่อขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากบีไอโอ

### ทำธุรกิจจากประสบการณ์

คุณวิเชียร เจตตระกูลโรจน์ จากพ่อค้าขนมตึกแถว ผู้เจ้าของศรีฟ้าเบเกอรี่ สุดยอดของฝากยอดนิยมแห่งกาญจนบุรีเล่าว่า จุดเริ่มต้นเกิดจากความฝันของเด็กหนุ่ม ชาวกาญจนบุรีคนหนึ่งที่ไม่ต้องการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา และมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นเจ้าของกิจการ

เส้นทางในการทำธุรกิจเริ่มจากการมุ่งหน้าเข้ากรุงเทพฯ ด้วยเสื้อผ้าเพียงหนึ่งชุดกับเงินติดตัว 20 บาท มาพักอาศัยอยู่กับญาติช่วงแรกประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ทำงานทั้งกลางวันกลางคืน ต่อมาได้มาขายนาฬิกา หวังนำประสบการณ์ไปเปิดร้านนาฬิกา แต่เนื่องจากคุณพ่อไม่ยอมเปิดร้านให้ จึงต้องกลับมาคิดใหม่หาจุดเปลี่ยนของชีวิตให้ได้ และได้คำตอบว่าไม่มีอาชีพอะไรที่ดีไปกว่าการขายแรงงานและการฝีมือ





## กลับมาคิดใหม่ หาจุดเปลี่ยนของชีวิต ไม่มีอะไรที่โรยราที่คิดไปกว่า การขายแรงงานและการฝีมือ

คุณวิเชียรเปลี่ยนแผนไปเรียนทำตุ๊กก็ เรียนแต่งหน้าเค้ก แต่เมื่อเรียนจบมาฝีมือการทำเค้กก็ยิ่งธรรมดา จึงตัดสินใจกลับไปกรุงเทพฯ อีกครั้ง แล้วเลือกทำงานตามร้านเบเกอรี่ที่เห็นว่ามียอดขายดีเป็นที่นิยม เพื่อเรียนวิชาแบบครูพักลักจำ จนได้เคล็ดลับตามที่ต้องการพร้อมเทคนิคมากมายพอสมควร เพื่อกลับมาเปิดร้านขนมที่กาญจนบุรี โดยในตอนนั้นคุณพ่อได้มอบห้องแถวให้หนึ่งคูหา ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นในการเป็นผู้ประกอบการกิจการ ในระยะแรกนั้นต้องเป็นทั้งเจ้าของ คนงาน แม่บ้าน คนทำเค้ก เรียกได้ว่า เป็นทุกอย่างในคนเดียว กิจการได้เจริญก้าวหน้ามาโดยตลอด จนปัจจุบันมีพนักงานประมาณ 300 - 400 คน และได้ขยายสาขาไปยังเมืองต่างๆ ทางภาคตะวันตกถึงอีก 25 แห่ง

### บีไอโอ ส่วนสำคัญของความสำเร็จ

จากธุรกิจที่เริ่มจากตึกแถวเป็นธุรกิจขนาดใหญ่ เคล็ดลับความสำเร็จคือ การทำผลิตภัณฑ์ให้ดีมีคุณภาพ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้น ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต โดยนำเครื่องจักรเข้ามาช่วยในกระบวนการผลิต แม้ว่า จะหมายถึงเงินลงทุนที่จะต้องเพิ่มขึ้น ซึ่งจุดนี้ถือเป็นจุดเปลี่ยนที่ทำให้ศรีฟ้าเบเกอรี่เข้าสู่การลงทุนเต็มตัว โดยมีบีไอโอให้การส่งเสริมฯ

และเมื่อต้องการยกระดับมาตรฐานการผลิตให้มีคุณภาพสูง การใช้เครื่องจักรเพื่อเป็นเครื่องมือในการผลิตจึงเป็นสิ่งจำเป็น ดังนั้น ได้ขอรับการส่งเสริมฯ จากบีไอโอ และเมื่อได้รับอนุมัติให้ส่งเสริมฯ แล้ว ทำให้เป็นผู้ประกอบการสินค้าเกษตรแปรรูปอย่างเต็มตัว

จากนักธุรกิจต่างจังหวัดที่จบเพียงมัธยมศึกษาปีที่ 6 แต่สามารถได้รับการส่งเสริมฯ จากบีไอโอ ที่มีใช้เพียงให้สิทธิประโยชน์การลงทุนเท่านั้น แต่ ยังได้คำแนะนำส่งเสริมในเรื่องการบริหารจัดการ ให้คำปรึกษาด้านการลงทุนเพิ่ม หรือการขยายตลาดไปสู่ต่างประเทศอีกด้วย นอกจากนี้ บีไอโอ ยังเป็นเสมือนตัวช่วยที่ทำให้มีเครดิตดีขึ้น ธนาคารเกิดความเชื่อมั่นในการชำระเงินกู้ จึงทำให้มีเงินมาลงทุนมากขึ้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนมาจากการที่ ได้รับการส่งเสริมฯ จากบีไอโอ

## บีไอโอยังเป็น เสมือนตัวช่วย

ที่ทำให้มีเครดิตดีขึ้นธนาคาร  
เกิดความเชื่อมั่นในการชำระเงินกู้

### ให้การส่งเสริมฯ

#### มูลค่าลงทุนเพียง 1 ล้านบาท

โดยการให้การส่งเสริมฯ ของบีไอโอ นั้น ได้ให้การส่งเสริมฯ แก่กิจการที่มีขนาดการเงินลงทุนเพียง 1 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) แต่เจ้าของกิจการขนาดเล็กมักเข้าใจว่า บีไอโอสนับสนุนแต่กิจการขนาดใหญ่ซึ่งที่จริงแล้วกิจการขนาดเล็กที่เป็นของคนไทย ก็สามารถขอรับการส่งเสริมฯ จากบีไอโอได้เช่นกัน

บริษัท ศรีฟ้าเบเกอรี่ จำกัด จึงเป็นหนึ่งในกิจการ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งเป็นกิจกรรมที่บีไอโอให้ความสำคัญเป็นพิเศษ โดยได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรและวัตถุดิบ และยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 8 ปี

และนี่เป็นอีกตัวอย่างหนึ่งของนักลงทุนที่ประสบความสำเร็จ โดยมีบีไอโอเป็นส่วนหนึ่งในการความสำเร็จนั้น

# กระแส FDI โลก

## เอเชียยังสดใส ยุโรป & อเมริกา รอสัญญาณฟื้นตัว

### ภาพรวมการลงทุนโลก

ปัญหาเศรษฐกิจของประเทศที่พัฒนาแล้วในช่วง 4 - 5 ปีที่ผ่านมา เริ่มจากวิกฤตสินเชื่ออสังหาริมทรัพย์ (Subprime Crisis) ตามมาด้วยวิกฤตหนี้สาธารณะของสหภาพยุโรป (Eurozone Crisis) ซึ่งปัญหาดังกล่าว ได้ทำให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศทั่วโลกลดลง และเมื่อประกอบกับการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องของประเทศกำลังพัฒนา ทำให้ช่องว่างของการลงทุนโดยตรงไหลเข้าประเทศพัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนาลดลงอย่างมาก

จากการประมาณการเบื้องต้นขององค์การในปี 2555 พบว่าเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ที่เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ไหลเข้าประเทศกำลังพัฒนามีมูลค่าสูงกว่าเงินลงทุนไหลเข้าประเทศพัฒนาแล้ว

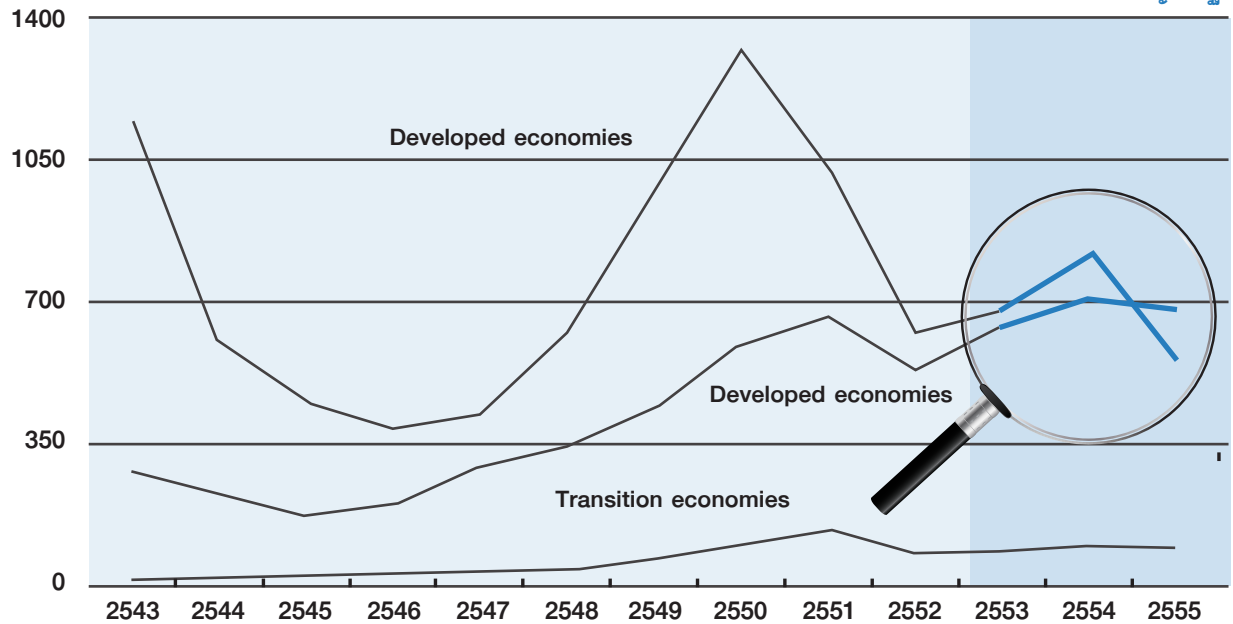
เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่เปราะบาง การเติบโตทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศที่ชะลอตัว และความไม่แน่นอนเชิงนโยบายของสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปที่ส่งผลให้ความเชื่อมั่นของนักลงทุนลดลง เช่น หน้าที่ทางการคลังของสหรัฐฯ การแก้ปัญหาวิกฤตหนี้สาธารณะของสหภาพยุโรป เป็นต้น

การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศทั่วโลกในปี 2555 คิดเป็นมูลค่าประมาณ 1.3 ล้านล้านเหรียญสหรัฐฯ ลดลงจากปี 2554 ถึงร้อยละ 18



## การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศไหลเข้าประเทศพัฒนาแล้ว ประเทศกำลังพัฒนา และประเทศเศรษฐกิจเปลี่ยนผ่านระหว่างปี 2543 - 2555

หน่วย : พันล้านเหรียญสหรัฐฯ



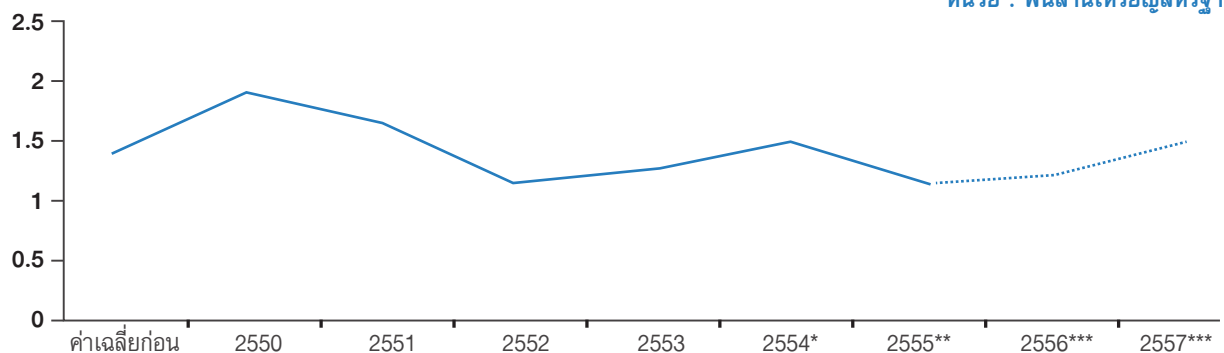
ที่มา : องค์กร 23 มกราคม 2556

สืบเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่ดูจะฟื้นตัวอย่างช้าๆ องค์กร คาดว่าในปี 2556 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศทั่วโลกอาจจะเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเป็น 1.4 ล้านล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ปี 2557 จะเพิ่มเป็น 1.6 ล้านล้านเหรียญสหรัฐฯ ทั้งนี้ การลงทุนโดยตรงจาก

ต่างประเทศจะเพิ่มขึ้นตามที่คาดการณ์หรือไม่ ขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจของสหรัฐฯ และสหภาพยุโรป และระบบการเงินโลก ซึ่งเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลอย่างมากต่อความเชื่อมั่นของนักลงทุนทั่วโลก

## การลงทุนโดยตรงไหลเข้าทั่วโลกปี 2548 - 2555 และคาดการณ์ปี 2556 และ 2557

หน่วย : พันล้านเหรียญสหรัฐฯ



วิกฤติในช่วงระหว่าง ปี 2548 - 2550

หมายเหตุ : \* ตัวเลขปรับปรุงใหม่ (Revised) \*\* ตัวเลขประมาณการ (Estimates) \*\*\* ตัวเลขคาดการณ์ (Forecast)

ที่มา : องค์กร 23 มกราคม 2556



## ประเทศผู้ลงทุนรายใหญ่ 5 อันดับแรกของโลก

เมื่อดูจากสถิติการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศขององค์การ  
ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (ปี 2545 - 2554) สหรัฐฯ เป็นผู้ลงทุนรายใหญ่  
อันดับหนึ่งของโลก รองลงมาได้แก่ สหราชอาณาจักร ฝรั่งเศส เยอรมนี  
และญี่ปุ่น

อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาในแง่จำนวนของบริษัทแม่ (Parent  
companies) จีนจะเป็นประเทศที่มีจำนวนบริษัทแม่ตั้งอยู่มากที่สุด  
ตามมาด้วยสหรัฐฯ เยอรมนี สหราชอาณาจักร และฮ่องกง

## ประเทศผู้ลงทุนรายใหญ่ของโลกและประเทศที่ตั้งของบริษัทแม่มากที่สุด 5 อันดับแรก

ประเทศผู้ลงทุน	อันดับ	มูลค่าเงินลงทุน ในต่างประเทศ ระหว่างปี 2545 - 2554 <sup>1</sup> (ล้านเหรียญสหรัฐฯ)	ประเทศที่ตั้ง ของบริษัทแม่	อันดับ	จำนวน บริษัทแม่ ในปี 2553 <sup>2</sup> (บริษัท)
สหรัฐอเมริกา	1	2,468,616.0	จีน <sup>3</sup>	1	12,000
สหราชอาณาจักร	2	995,019.8	สหรัฐอเมริกา	2	9,692
ฝรั่งเศส	3	979,473.8	เยอรมนี	3	8,346
เยอรมนี	4	722,364.4	สหราชอาณาจักร	4	7,398
ญี่ปุ่น	5	634,957.0	ฮ่องกง	5	6,592

ที่มา : องค์การ UNCTAD <http://unctadstat.unctad.org/ReportFolders/reportFolders.aspx> และ

องค์การ Web table 34. Number of parent corporations and foreign affiliates, by region and economy, 2010

หมายเหตุ : 1. องค์การ UNCTAD มูลค่าเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศไหลออก

2. องค์การ UNCTAD โดยใช้ข้อมูลจาก Dun & Bradstreet's World Base และข้อมูลประเทศที่ระบุ

3. MOFCOM, "2009 Statistical Bulletin of China's Outward Foreign Direct Investment", refers to investment entities who have undertaken OFDI

## ประเทศแหล่งรองรับการลงทุนรายใหญ่ 5 อันดับแรกของโลก

หากพิจารณาจากสถิติเงินลงทุนโดยตรงจาก  
ต่างประเทศไหลเข้าระหว่างปี 2545 - 2554 พบว่า  
ในจำนวนประเทศที่เป็นแหล่งรองรับการลงทุน 5  
อันดับแรกของโลกนั้น เป็นประเทศพัฒนาแล้วถึง  
4 ประเทศ

สหรัฐฯ ยังเป็นแหล่งรองรับการลงทุนอันดับ 1 ของโลก รองลงมา  
ได้แก่ สหราชอาณาจักร จีน เบลเยียม และฝรั่งเศส โดยเบลเยียมนั้น  
เป็นศูนย์กลางทางการเงินระหว่างประเทศ (Offshore Financial  
Center - OFC) ซึ่งมีระบบภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จูงใจให้บริษัทข้ามชาติ  
เข้าไปลงทุน

จีนเป็นประเทศกำลังพัฒนารายเดียวที่ติดอันดับโลก ซึ่ง



หากนับรวมมูลค่าเงินลงทุนจากต่างประเทศที่ไหลเข้าฮ่องกงอีก 456,636 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จีนจะกลายเป็นแหล่งรองรับการลงทุนอันดับ 2 ของโลกรองจากสหรัฐฯ ด้วยขนาดตลาดภายในประเทศที่ใหญ่ถึง 1.35 พันล้านคน และกำลังซื้อของประชากรที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามเศรษฐกิจที่เติบโตอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ปัจจุบันนักลงทุนต่างชาติไปลงทุนในจีนโดยมุ่งหวังที่จะขยายตลาดนอกเหนือจากการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและต้นทุนการผลิตที่สามารถแข่งขันได้

### ประเทศแหล่งรองรับการลงทุนรายใหญ่ของโลก 5 อันดับแรกระหว่างปี 2545 - 2554

อันดับ	ประเทศแหล่งรองรับการลงทุน	มูลค่าเงินลงทุนจากต่างประเทศไหลเข้า (ล้านเหรียญสหรัฐฯ)
1	สหรัฐอเมริกา	1,696,200.17
2	สหราชอาณาจักร	892,534.71
3	จีน	837,550.56
4	เบลเยียม	706,003.83
5	ฝรั่งเศส	537,098.26

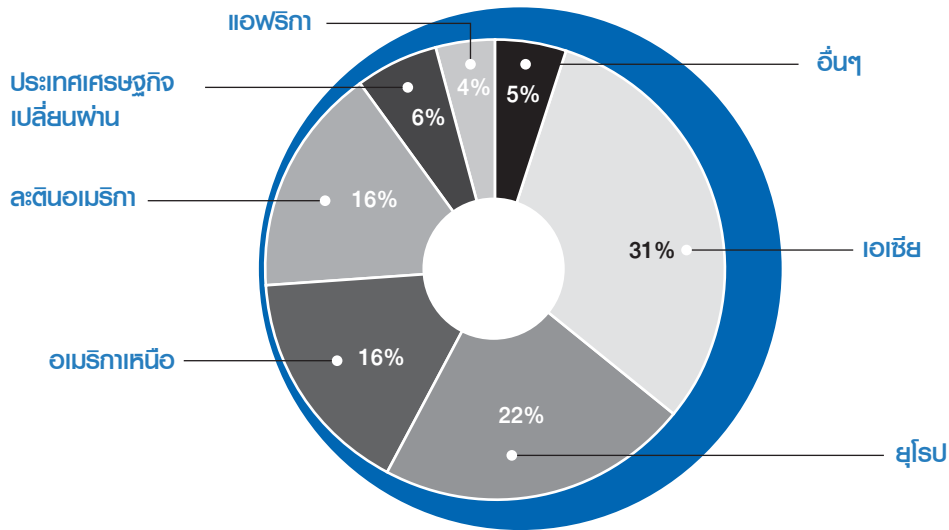
ที่มา : อังค์ถัด <http://unctadstat.unctad.org/ReportFolders/reportFolders.aspx>



### เอเชีย แหล่งรองรับการลงทุนใหญ่ที่สุดของโลก

จากวิกฤติเศรษฐกิจในสหภาพยุโรป ส่งผลให้ในปี 2555 เอเชียกลายเป็นภูมิภาคที่รองรับการลงทุนโดยตรงอันดับหนึ่งของโลกแทนยุโรป โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 31 ของเงินลงทุนไหลเข้าทั่วโลก และคิดเป็นร้อยละ 59 ของเงินลงทุนที่ไหลเข้ากลุ่มประเทศกำลังพัฒนาทั้งหมด ประเทศที่เป็นแหล่งรองรับการลงทุนอันดับหนึ่งของเอเชียได้แก่ จีน รองลงมาคือ ฮ่องกง และสิงคโปร์

## สัดส่วนการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศทั่วโลกปี 2555 แยกตามภูมิภาค



ที่มา : อังค์ถิต ตัวเลขประมาณการเบื้องต้น (Preliminary Estimates) 23 มกราคม 2556

### การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ รายอุตสาหกรรม

หากพิจารณาในรายอุตสาหกรรม หลังวิกฤติเศรษฐกิจโลกในปี 2551 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศลดลงในทุกอุตสาหกรรม โดยอุตสาหกรรมบริการมีการลดลงสูงที่สุดและมี

อัตราการฟื้นตัวช้าที่สุด ในขณะที่การลงทุนในอุตสาหกรรมพื้นฐานฟื้นตัวขึ้นอย่างช้าๆ ส่วนการลงทุนในสาขาอุตสาหกรรมการผลิตมีการขยายตัวมากที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาอาหารซึ่งเป็นสินค้าจำเป็นพื้นฐาน ที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจากวิกฤติเศรษฐกิจและเคมีภัณฑ์ซึ่งมีการลงทุนผลิตยาเพิ่มขึ้นตามกระแสอุตสาหกรรมสุขภาพที่กำลังเฟื่องฟูในขณะนี้

### การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศแบ่งตามอุตสาหกรรม

ปี	มูลค่า (พันล้านเหรียญสหรัฐฯ) (สัดส่วน : ร้อยละ)		
	พื้นฐาน	การผลิต	บริการ
2551	230 (10)	980 (42)	1,130 (48)
2552	170 (13)	510 (39)	630 (48)
2553	140 (11)	620 (50)	490 (39)
2554	200 (14)	660 (46)	570 (40)

ที่มา : อังค์ถิต World Investment Report 2012

หมายเหตุ : ประมาณการจากฐานข้อมูลการควบรวมกิจการ และข้อมูลโครงการลงทุนใหม่จาก fDi Markets ของบริษัท Financial Times Ltd. (www.fDimarkets.com)



ในส่วนของอุตสาหกรรมยานยนต์ International Organization of Motor Vehicle Manufacturers (OICA) รายงานว่าในปี 2555 มีการผลิตยานพาหนะทั่วโลกรวม 84.1 ล้านคัน เพิ่มขึ้นจากปี 2554 ร้อยละ 5.3 โดยกว่าครึ่งเป็นการผลิตในภูมิภาคเอเชีย รองลงมาได้แก่ อเมริกาเหนือ และยุโรป ทั้งนี้การผลิตในยุโรปมีแนวโน้มที่จะหดตัวลงตามภาวะเศรษฐกิจที่ยังไม่ดีขึ้นและมีกำลังการผลิตส่วนเกินจำนวนมากส่งผลให้มีการปิดโรงงานผลิตรถยนต์หลายแห่งในยุโรป เช่น FIAT ปิดโรงงานผลิตที่เกาะซิชิลีในอิตาลี PSA ปิดโรงงานที่ชานกรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส Ford ปิดโรงงานในสหราชอาณาจักรและเบลเยียม

และ GM ตัดสินใจปิดโรงงานผลิตรถโอเปิลที่เยอรมนี ขณะเดียวกัน ผู้ผลิตรถยนต์มีแนวโน้มจะขยายการลงทุนในเอเชียมากขึ้น เช่น Volkswagen จะเปิดโรงงานผลิตเพิ่มในประเทศจีน GM เปิดโรงงานผลิตในอินโดนีเซีย และ BMW จะผลิตรถ MINI ที่เมืองเซินไนประเทศอินเดีย จากแนวโน้มดังกล่าว คาดว่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในสาขายานยนต์จะเพิ่มขึ้นในภูมิภาคเอเชียในอนาคต

### ยอดการผลิตและการจำหน่ายยานพาหนะทั่วโลกแยกภูมิภาค

หน่วย : คัน

ภูมิภาค	2554	2555	การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	2554	2555	การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
	ยอดการผลิต*			ยอดการจำหน่าย*		
เอเชียและ โอเชียเนีย	40,575,512	43,709,999	+7.7	35,304,821	38,027,738	+7.7
ยุโรป	20,954,070	19,821,461	-5.4	19,731,905	18,650,167	-5.5
อเมริกาเหนือ	13,477,706	15,794,590	+17.2	15,566,720	17,489,861	+12.4
ละติน อเมริกา	4,316,103	4,228,763	-2.0	5,933,038	6,107,634	+2.9
แอฟริกา	556,637	586,396	+5.3	1,390,462	1,463,696	+5.3
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>79,880,028</b>	<b>84,141,209</b>	<b>+5.3</b>	<b>77,926,946</b>	<b>81,739,096</b>	<b>+4.9</b>

ที่มา : เว็บไซต์ International Organization of Motor Vehicle Manufacturers (OICA) <http://oica.net/>

หมายเหตุ : \*ตัวเลขประมาณการ



### การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ในประเทศไทย

ญี่ปุ่น สหรัฐฯ และประเทศในสหภาพยุโรป เป็นผู้ลงทุนหลักในประเทศไทย การลงทุนจากประเทศเหล่านี้มีทั้งที่โอนเงินจากประเทศผู้ลงทุนโดยตรงและโอนเงินผ่านประเทศที่เป็นศูนย์กลางทางการเงินระหว่างประเทศ (Offshore Financial Center - OFC) เช่น หมู่เกาะเคย์แมน สิงคโปร์ มาเลเซีย ฮองกง เป็นต้น

## แหล่งที่มาของเงินลงทุนโดยตรงไหลเข้าประเทศไทย 10 อันดับแรกระหว่างปี 2548 - 2555

อันดับ	ประเทศที่มาของเงินทุน	เงินลงทุน (ล้านบาท)
1	ญี่ปุ่น	835,376.27
2	สิงคโปร์	331,480.06
3	สหรัฐอเมริกา	143,874.38
4	หมู่เกาะเคย์แมน	100,339.96
5	เนเธอร์แลนด์	90,923.76
6	สหราชอาณาจักร	77,099.36
7	ฮ่องกง	67,527.13
8	สวิตเซอร์แลนด์	65,387.19
9	มาเลเซีย	49,419.86
10	จีน	48,868.89

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย ตารางเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศจำแนกตามประเทศ

<http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/EconomicAndFinancial/ExternalSector/Pages/StatFinancialAccount.aspx>

หากพิจารณารายอุตสาหกรรมพบว่า นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในประเทศไทยมากที่สุดที่อุตสาหกรรมการผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่ง

สาขาการผลิตยานยนต์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้า และ เคมีภัณฑ์ รองลงมาคือ ธุรกิจด้านการเงินและการประกันภัย และ กิจกรรมที่เกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์

## เงินลงทุนโดยตรงไหลเข้าประเทศไทยแยกตามประเภทธุรกิจระหว่างปี 2548 - 2555

ประเภทธุรกิจ	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
<b>การผลิต</b>	1,179,279.18
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	269,030.83
การผลิตคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์	156,552.14
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	144,639.47
การผลิตเคมีภัณฑ์	128,030.56
การผลิตยางและพลาสติก	119,323.32
<b>การเงินและการประกันภัย</b>	461,760.34
กิจกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์	249,611.98
<b>การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน</b>	81,532.14
<b>การขายส่งและปลีก การซ่อมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์</b>	71,861.50
<b>การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า</b>	37,253.86
<b>ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบการปรับอากาศ</b>	26,535.34
<b>ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร</b>	18,519.12

ประเภทธุรกิจ	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	2,168.05
การก่อสร้าง	-9,825.84
อื่นๆ	200,419.29
<b>รวม</b>	<b>2,319,114.98</b>

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย ตารางเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศจำแนกตามประเภทธุรกิจในประเทศไทย  
<http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/EconomicAndFinancial/ExternalSector/Pages/StatFinancialAccount.aspx>


ทั้งนี้ จากสถิติการส่งเสริมและชักจูงการลงทุนในปี 2555 มีโครงการต่างชาติดำเนินขอรับการส่งเสริมการลงทุนจำนวนทั้งสิ้น 1,584 โครงการ คิดเป็นมูลค่า 6.48 แสนล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 63.5

ในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2556 (มกราคม - เมษายน) มีโครงการต่างชาติดำเนินขอรับการส่งเสริมการลงทุนจำนวน 418 โครงการ คิดเป็นมูลค่า 2.2 แสนล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้าร้อยละ 44 โดยญี่ปุ่นยังคงครองตำแหน่งนักลงทุนต่างชาติรายใหญ่อันดับหนึ่ง รองลงมาได้แก่ มาเลเซีย และฮ่องกง ตามลำดับ

แม้ว่านักลงทุนต่างชาติจะให้ความสนใจเข้ามาลงทุนในเอเชีย รวมถึงอาเซียนมากขึ้น แต่ประเทศไทยต้องเผชิญกับการแข่งขันดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศอย่างรุนแรงจากประเทศในกลุ่มอาเซียนด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นจากสิงคโปร์ซึ่งครองตำแหน่งประเทศที่มีความสะดวกในการดำเนินธุรกิจมากที่สุดในโลก มาเลเซียซึ่งประกาศนโยบายปฏิรูปเศรษฐกิจ (Economic Transformation Program : ETP) ที่ระบุ 12 สาขาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (National Key Economic Area : NKEAs) และ 131 โครงการขนาดใหญ่ (Entry Point Project : EPP) ที่จะส่งเสริมให้เกิดการลงทุน หรืออินโดนีเซียซึ่งเป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุดของอาเซียนที่มีประชากรกว่า 200 ล้านคน และทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์

ดังนั้น นอกเหนือจากการส่งเสริมการลงทุนไทยทั้งในและต่างประเทศ การส่งเสริมและชักจูงการลงทุนจากต่างประเทศเชิงรุกนับเป็นภารกิจหลักอีกประการหนึ่งของบีโอไอ โดยได้ระบุอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเทศเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์เป้าหมาย และบริษัทเป้าหมายในการชักจูงการลงทุนจากต่างประเทศ และดำเนินการจัดกิจกรรม

ส่งเสริมและชักจูงการลงทุนทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบของการสัมมนาทั่วไปเพื่อให้ความรู้เบื้องต้นแก่นักลงทุนต่างชาติเกี่ยวกับนโยบายและสิทธิประโยชน์ในการส่งเสริมการลงทุน การสัมมนารายสาขาเพื่อเน้นความสนใจแก่นักลงทุนเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรม การพบปะรายบริษัท การจับคู่ธุรกิจ กิจกรรมผู้ซื้อพบผู้ขาย เป็นต้น

เป้าหมายหลักของบีโอไอคือ การส่งเสริมให้นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมการลงทุนในภาพรวมของประเทศ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมโครงสร้างพื้นฐาน อุตสาหกรรมฐานความรู้ อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ อุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยเน้นการลงทุนในโครงการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีกิจกรรมวิจัยและพัฒนา ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาทักษะแรงงานของไทย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีส่วนช่วยในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทย ไม่ว่าจะเป็นรูปของการร่วมลงทุนหรือการเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิตระหว่างผู้ผลิตชิ้นส่วนไทยและผู้ผลิตต่างชาติ และการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันทางอุตสาหกรรมของประเทศและเมื่อมีการลงทุนจากต่างชาติเพิ่มขึ้นจะนำไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศตามนโยบายของรัฐบาลต่อไป 

# IPO

## กิจการศูนย์จัดซื้อจัดหาชิ้นส่วน

ถ้าจะกล่าวถึงประเภทกิจการที่ได้รับความนิยมสูงสุดของนักลงทุนต่างชาติที่เข้ามาลงทุนในประเทศไทย จะพบว่ากว่า 10 ปีที่ผ่านมา กิจการประเภทศูนย์จัดซื้อจัดหาชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ หรือ International Procurement Office (IPO) เป็นกิจการที่ครองตำแหน่งอันดับหนึ่งตลอดกาล ด้วยจำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติ 480 โครงการ และเป็นโครงการที่มีนักลงทุนชาวญี่ปุ่นถือหุ้นข้างมากกว่าร้อยละ 97

กิจการประเภทศูนย์จัดซื้อจัดหาชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ หรือ International Procurement Office - IPO แท้จริงแล้วคือคนกลางระหว่างโรงงานผู้ผลิตและซัพพลายเออร์นั่นเอง โดย IPO จะทำหน้าที่เหมือนหน่วย Sourcing หรือ ฝ่ายจัดซื้อจัดหาของผู้ผลิต ดำเนินการจัดหาวัตถุดิบที่ผู้ผลิตต้องการและพร้อมที่จะจัดส่งให้ตามเวลาที่ต้องการ และ IPO จะเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและเก็บจำนวนวัตถุดิบไม่ให้ขาด

### จากอดีตถึงปัจจุบัน

บีไอโอ เริ่มให้การส่งเสริมกิจการ IPO ตั้งแต่ปี 2542 ซึ่งขณะนั้นใช้ชื่อว่า ศูนย์จัดซื้อจัดหาชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ซึ่งสำเร็จรูป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการจัดซื้อจัดหาและกระจายสินค้า รวมทั้งพัฒนาให้เกิดการเชื่อมโยงและเครือข่ายในการจัดซื้อจัดหาของอุตสาหกรรมขนาดเล็กและย่อม (SMEs) เนื่องจาก SMEs มีโอกาสที่จะปรับตัวและยกระดับตนเองให้เข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานของ IPO อันนำไปสู่การซื้อขายระหว่างประเทศได้ ในระยะแรกนี้วัตถุดิบที่ IPO จะจัดซื้อหาชิ้นนั้นยังจำกัดอยู่เฉพาะ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบ หรือ วัตถุดิบ ที่ต้องนำไปผสมประกอบหรือผลิตต่อเท่านั้น



ต่อมาในปี 2552 บีโอไอได้เปลี่ยนชื่อประเภทกิจการ เป็น กิจการศูนย์จัดหาจัดซื้อชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ เพื่อให้ ขอบข่ายการจัดหาจัดซื้อของ IPO กว้างขึ้น และเพื่อให้ลักษณะของ IPO มีความชัดเจน รวมทั้งกำหนดให้ IPO ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท และกำหนดเงื่อนไขการให้ส่งเสริมกิจการ IPO ไว้ดังนี้

1. ต้องมีหรือเช่าคลังสินค้า และมีระบบการจัดการสินค้าคงคลัง ด้วยระบบคอมพิวเตอร์
2. ต้องมีกิจกรรมการจัดหาสินค้า การตรวจสอบคุณภาพสินค้า และการบรรจุสินค้า
3. มีแหล่งจัดหาสินค้าจากหลายรายและอย่างน้อยต้องมีแหล่ง จัดหาจากในประเทศด้วย

### ต้องมีหรือเช่าคลังสินค้า และบริหารจัดการ ด้วยระบบคอมพิวเตอร์

กิจกรรมของ IPO นั้น เริ่มจากการรับคำสั่งจากลูกค้า โดย IPO จะไปจัดหาจัดซื้อวัตถุดิบจากซัพพลายเออร์ที่เหมาะสม ตรงกับข้อกำหนดของลูกค้า นำมาจัดเก็บเพื่อรอจัดส่งไปยังลูกค้า ดังนั้น IPO จึงจำเป็นต้องมีคลังสินค้าเพื่อเก็บรักษาสินค้าและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในคลังสินค้า ซึ่งขนาดของคลังสินค้านั้นจะขึ้นอยู่กับปริมาณและขนาดของสินค้า กรณีที่ IPO ไม่มีพื้นที่มากพอที่จะจัดเก็บสินค้า IPO สามารถไปเช่าคลังสินค้าของผู้ให้บริการคลังสินค้าได้ โดยต้องมีการเช่าระบุพื้นที่พร้อมค่าเช่าที่แน่นอนในแต่ละเดือน มีระบบการบริหารสินค้าคงคลังด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย สามารถสืบค้นสินค้าตามชั้นวางต่างๆ ภายในคลังสินค้าได้ และบริษัทสามารถตรวจสอบปริมาณสินค้าผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของบริษัทหรือระบบเชื่อมโยงอื่นได้

### ต้องมีกิจกรรมการจัดหาสินค้า การตรวจสอบคุณภาพสินค้า และการบรรจุสินค้า

เมื่อสินค้ามาถึงคลังสินค้าแล้ว IPO มีหน้าที่ ที่จะต้องตรวจสอบคุณภาพของสินค้าด้วยอุปกรณ์ สินค้าบางอย่างอาจต้องตรวจทุกชิ้น สินค้าบางอย่าง อาจจะมีการสุ่มตรวจในแต่ละครั้ง สินค้าเมื่อได้รับการตรวจสอบแล้ว IPO จะทำการจัดเป็นชุด หรือ แยกเป็นกล่องย่อย พร้อมทั้งจะส่งไปยังลูกค้า

### มีแหล่งจัดหาสินค้าจากหลายรายและอย่างน้อย ต้องมีแหล่งจัดหาจากในประเทศด้วย


IPO นั้นสามารถที่จะนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศเข้ามาจำหน่าย ในประเทศหรือจำหน่ายไปยังประเทศที่ 3 รวมทั้ง สามารถซื้อสินค้า

จากในประเทศเพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออก ไปต่างประเทศได้ด้วยเช่นกัน

### สิทธิและประโยชน์ ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

1. ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรทุกชนิด (เครื่องจักรที่ใช้ในคลังสินค้าหรือสำหรับตรวจคุณภาพ)
2. สิทธิและประโยชน์ตามมาตรา 36(1) และ 36(2) (ยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบเพื่อการส่งออก)

สำหรับผู้ได้รับการส่งเสริมฯ เป็น IPO แล้วนั้น จะมีระยะเวลาเตรียมตัวเพื่อให้บีโอไอตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขเป็นเวลา 36 เดือน นับแต่วันที่ ออกบัตรส่งเสริมฯ โดยควรเตรียมเอกสารดังต่อไปนี้

1. แบบฟอร์มคำขออนุญาตเปิดดำเนินการ กรอกหน้า 1,2 และ 4 พร้อมลงนามและประทับตราทุกหน้า และแนบเอกสารประกอบ 2 - 8
2. สินค้าที่ทำการซื้อขาย พร้อมรายชื่อ ซัพพลายเออร์และลูกค้า
3. สัดส่วนการจัดหาจัดซื้อสินค้าจากทั้งใน และต่างประเทศ
4. สัดส่วนการจัดเก็บสินค้าในคลังสินค้า ก่อนที่จะจัดส่งไปยังลูกค้า
5. การตรวจสอบคุณภาพของสินค้า โดยต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์
6. สัญญาเช่าคลังสินค้า (ต้องระบุพื้นที่เช่า จำนวน.....ตารางเมตร/เดือน และค่าเช่าเดือน ละ.....บาท/เดือน)  
\*หมายเหตุ ผู้ให้บริการคลังสินค้าต้องมีเว็บไซต์ให้บริษัทฯ Log In เพื่อตรวจสอบปริมาณสินค้าแบบออนไลน์ได้
7. หน้าที่ระบบการบริหารคลังสินค้า ต้องสามารถค้นหาสินค้าตามชั้นวางต่างๆ ในคลังสินค้าได้
8. ใบรับรองการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว (กรณีมีหุ้นต่างชาติข้างมากหรือทั้งหมด)
9. สำเนาใบเสร็จรับเงิน ที่บริษัทได้ใช้หรือซื้อ ค่าก่อสร้าง ค่าเครื่องจักร (คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์ในการตรวจคุณภาพ) 

# ก้าวไกลท่องเที่ยวเกาหลีใต้

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายนที่ผ่านมา กระทรวงวัฒนธรรม การกีฬา และการท่องเที่ยว ของเกาหลีใต้ ได้เฉลิมฉลองจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติทะลุ 10 ล้านคน เป็นครั้งแรก โดยตัวเลขรวมทั้งปีน่าจะเกินจำนวน 11.3 ล้านคน ทั้งนี้แม้จำนวนดังกล่าวจะน้อยกว่านักท่องเที่ยวของไทยถึงครึ่งหนึ่ง (ซึ่งในปี 2555 จำนวนนักท่องเที่ยวของไทยจะเกิน 20 ล้านคน เป็นครั้งแรก) แต่ก็นับเป็นก้าวสำคัญของเกาหลีใต้

## กระแสวัฒนธรรมผลักดันการท่องเที่ยว

ในอดีตที่ผ่านมา เกาหลีใต้มีนักท่องเที่ยวต่างชาติค่อนข้างน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศไทย โดยนักท่องเที่ยวต่างชาติเกิน 1 ล้านคนเป็นครั้งแรกในปี 2521 เกิน 5 ล้านคน เป็นครั้งแรกในปี 2543 และล่าสุด 9.79 ล้านคน ในปี 2554 ทำให้เป็นประเทศที่มีนักท่องเที่ยวมากเป็นอันดับที่ 25 ของโลก โดยเดิมฉีปุนเป็นนักท่องเที่ยวรายใหญ่ที่สุดของเกาหลีใต้ติดต่อกันมายาวนาน แต่ในปี 2554 นักท่องเที่ยวจากจีนแซงหน้านักท่องเที่ยวจากญี่ปุ่นขึ้นเป็นอันดับหนึ่ง



สำหรับในปี 2555 คาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นมากถึงร้อยละ 15 มาสู่ระดับ 11.3 ล้านคน ซึ่งจะทำให้อันดับแหล่งท่องเที่ยวของเกาหลีใต้เลื่อนไปสู่ลำดับที่ 22 - 23 ของโลก โดยเหตุผลสำคัญที่ทำให้เกาหลีใต้กลายเป็นประเทศยอดนิยมในด้านท่องเที่ยวมี 3 ประการ

**ประการแรก** ความนิยมในภาพยนตร์ซีรี่ส์และเพลงเกาหลีใต้ในต่างประเทศ ภายใต้สิ่งที่เรียกกันว่าคลื่นหรือกระแสนิยมเกาหลี (Korean Wave) หรือฮัลลิว (Hallyu) ที่แพร่กระจายไปทั่วโลก ได้ส่งผลดีอย่างมากต่อการท่องเที่ยว

จุดเด่นสำคัญของละครเกาหลีใต้ คือ มีความพิถีพิถันในเรื่องสถานที่ถ่ายทำอย่างมากไม่แพ้ในด้านดาราศาและเนื้อเรื่อง โดยมักนิยมถ่ายทำบริเวณ ซึ่งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวอันสวยงามของเกาหลีใต้ รวมถึงภายหลังการถ่ายทำละครแล้วเสร็จ จะดูแลรักษาฉากและโรงถ่ายเป็นอย่างดี เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านส่งเสริมการท่องเที่ยว ตามรอยภาพยนตร์เกาหลีใต้ เพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถสัมผัสกับอารมณ์ความรู้สึกของละครมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ จึงเกื้อหนุนการท่องเที่ยวเป็นอย่างมาก

ล่าสุดความแรงของกระแสกังนัมสไตล์ (Gangnam Style) ที่กำลังฮอตฮิตไปทั่วโลกทั้งทวีปเอเชีย ยุโรป และอเมริกา ยิ่งทำให้ความสนใจไปท่องเที่ยวยังเกาหลีใต้เพิ่มมากขึ้นไปอีก โดยจากการสำรวจความคิดเห็นชาวนครลอสแอนเจลิสโดยหน่วยงานส่งเสริมการท่องเที่ยวเกาหลีใต้ พบว่ามีนักท่องเที่ยวให้ความสนใจจะเดินทางไปเที่ยวเกาหลีใต้ถึงร้อยละ 70 ภายหลังจากชมมิวสิกวิดีโอการเต้นรัสสไตล์นี้

## เขานครลอสแอนเจลิส

กว่าร้อยละ 70

อยากไปเที่ยวที่เกาหลีใต้

หลังจากได้ชมมิวสิกวิดีโอ กังนัมสไตล์



## รุกหนักท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

**ประการที่สอง** การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและความงาม จากการทำชาวเกาหลีใต้มีสัดส่วนไปใช้บริการศัลยกรรมพลาสติกสูงที่สุดในโลก ทำให้แพทย์เกาหลีใต้เชี่ยวชาญอย่างมากในศัลยกรรมด้านนี้ ประกอบกับความนิยมการเสริมความงามในรูปแบบเกาหลี ยิ่งทำให้ต่างชาตินิยมไปทำศัลยกรรมพลาสติกที่เกาหลีใต้เพิ่มมากขึ้น ยิ่งไปกว่านั้น แพทย์เกาหลีใต้ยังเชี่ยวชาญในด้านตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะการตรวจโรคมะเร็งในระยะเริ่มแรก ทำให้สัดส่วนคนเกาหลีใต้ที่รอดชีวิตจากโรคมะเร็งสูงกว่าในประเทศอื่นๆ

### คนเกาหลีใต้

มีอัตราส่วนรอดชีวิต

จากโรคมะเร็งสูง

กว่าคนในประเทศอื่นๆ

สะท้อนถึงความเชี่ยวชาญ

ในการตรวจของแพทย์เกาหลีใต้



รัฐบาลเกาหลีใต้ตั้งเป้าหมายนักท่องเที่ยวกลุ่มท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและความงาม 4 แสนคน ภายในปี 2558 และเพิ่มขึ้นเป็น 1 ล้านคน ภายในปี 2563 ทั้งนี้ นักท่องเที่ยวต่างชาติจะมาใช้บริการในเกาหลีใต้แตกต่างกันไป โดยกรณีของนักท่องเที่ยวสหรัฐฯ จะนิยมมาตรวจสุขภาพและทำฟัน ส่วนนักท่องเที่ยวจีนจะมาใช้บริการด้านความงามและศัลยกรรมพลาสติก นักท่องเที่ยวรัสเซียซึ่งบริการทางการแพทย์ภายในประเทศของตนเองไม่ค่อยดีนัก จะนิยมมาใช้บริการผ่าตัดหัวใจและกระดูก ส่วนนักท่องเที่ยวญี่ปุ่นนิยมมาใช้บริการด้านสมุนไพรและด้านรักษาผิวพรรณ

อนึ่ง ในระยะหลังชาวตะวันตกออกกลางเริ่มไปใช้บริการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในเกาหลีใต้ โดยพยายามดึงนักท่องเที่ยวกลุ่มนี้โดยพ่วงกับการท่องเที่ยวเชิงกีฬาฤดูหนาว เช่น สกี ฯลฯ เนื่องจากในตะวันออกกลางมีภูมิประเทศเป็นทะเลทราย ไม่สามารถเล่นกีฬาประเภทนี้ ยกเว้นเล่นในสถานที่ออกแบบให้ติดตั้งปรับอากาศเป็นพิเศษ



## ส่งเสริมต่างประเทศมาประชุมและดูงาน

**ประการที่สาม** การท่องเที่ยวในลักษณะการประชุมสัมมนา แสดงสินค้า การท่องเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล และการไปดูงานของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยรัฐบาลตั้งเป้าหมายเพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยวกลุ่มนี้เป็น 1 ล้านคน ภายในปี 2558

หน่วยงานส่งเสริมการท่องเที่ยวของเกาหลีใต้ในประเทศต่างๆ จะให้บริการอำนวยความสะดวก โดยรับไปติดต่อประสานงานกับผู้ประกอบการธุรกิจและหน่วยราชการเกาหลีใต้ในสาขาต่างๆ ให้ต้อนรับคณะดูงานจากต่างประเทศ อนึ่ง การท่องเที่ยวในรูปแบบนี้เป็นที่นิยมมากสำหรับประเทศไทย โดยมีทั้งคณะของหน่วยราชการ อบจ. อบต. นักศึกษา MBA ฯลฯ

อย่างไรก็ตาม สัดส่วนของภาคธุรกิจท่องเที่ยวของเกาหลีไต่ยังนับว่าค่อนข้างต่ำ โดยคิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 5.2 ของ GDP ต่ำกว่าอัตราเฉลี่ยทั่วโลกที่ระดับร้อยละ 9.1 ของ GDP ยิ่งไปกว่านั้น เกาหลีไต่ยังขาดดุลด้านการท่องเที่ยว ขณะที่นักท่องเที่ยวต่างชาติมาเกาหลีไต่เกิน 10 ล้านคน ในปี 2555 แต่จำนวนนักท่องเที่ยวเกาหลีไต่ที่ไปท่องเที่ยวในต่างประเทศมีจำนวน 10 ล้านคน เป็นครั้งแรก ตั้งแต่ปี 2548




## หนทางสู่ยอดนักท่องเที่ยว 20 ล้านคน

การท่องเที่ยวของเกาหลีไต่ยังมีจุดอ่อนหลายประการ โดยหน่วยงานส่งเสริมการท่องเที่ยวของเกาหลีไต่เห็นว่าจำเป็นต้องปรับปรุงในหลายด้าน มิฉะนั้น จะไม่สามารถบรรลุเป้าหมายเพิ่มเป็น 20 ล้านคน ตามกำหนดไว้ภายในปี 2563

**ประการแรก** นักท่องเที่ยวต่างชาติมาท่องเที่ยวที่ยาวขึ้นมีอัตราต่ำ คือ ร้อยละ 40 ขณะที่ไปเที่ยวซ้ำที่ญี่ปุ่นสูงถึงร้อยละ 60

**ประการที่สอง** นักท่องเที่ยวต่างชาติจะมาเที่ยวที่กรุงโซลและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นสัดส่วนสูงมาก คือ มากกว่าร้อยละ 70 จะต้องพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่อื่นๆ ให้มากขึ้น

**ประการที่สาม** จากการสำรวจความเห็นนักท่องเที่ยวต่างชาติ ยังมีปัญหาหลายประการ เช่น คนเกาหลีไต่ไม่เข้าใจภาษาต่างประเทศ ทำให้การติดต่อสื่อสารไม่สะดวก ขาดป้ายให้ข้อมูลด้านการท่องเที่ยว ปัญหาจราจรติดขัด ปัญหาทัวร์ราคาถูก คุณภาพบริการไม่ดี มักนำนักท่องเที่ยวไปแวะร้านขายของที่ระลึก ซึ่งสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่นักท่องเที่ยวต่างชาติเป็นอย่างมาก คล้ายคลึงกับปัญหาทัวร์ศูนย์เหรียญในไทย รวมถึงชาวเกาหลีไต่ยังไม่มีความคุ้นเคยกับนักท่องเที่ยว และเป็นมิตรกับนักท่องเที่ยวมากเท่าที่ควร 

# การเช่าหรือถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน ของกิจการที่ได้รับส่งเสริมจากบีโอไอ

การลงทุนประกอบธุรกิจ ผู้ประกอบการจำเป็นต้องมีที่ตั้งสำนักงาน ซึ่งอาจได้มาโดยการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือโดยการเช่าก็ได้ รากฐานสำคัญ คือ ที่ดินอันเป็นที่ตั้งของอาคาร ซึ่งคนไทยจะไม่มีข้อจำกัดในการเป็นเจ้าของ ส่วนคนต่างชาติ หรือธุรกิจของคนต่างชาติสามารถเป็นเจ้าของได้หรือไม่

## ประเทศไทยกับการถือกรรมสิทธิ์ ในอสังหาริมทรัพย์

ในประวัติศาสตร์สมัยของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 เมื่อ ร.ศ. 112 (2437) เราต้องสูญเสียดินแดนฝั่งซ้ายและฝั่งขวาของแม่น้ำโขง เพื่อรักษาจันทบุรีและตราดไว้จนถึงปัจจุบัน ขณะที่กฎหมายที่ดิน พระราชบัญญัติให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2497

มีบทบัญญัติเปิดช่องในมาตรา 86 ที่คนต่างด้าวอาจได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ในอสังหาริมทรัพย์โดยอาศัยบทสนธิสัญญา ซึ่งประเทศเราได้บอกเลิกสนธิสัญญากับนานาประเทศรวม 16 ชาติแล้ว ตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2513 ทำให้สนธิสัญญาหมดอายุลงเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2514 ครบกำหนด 1 ปี นับแต่วันบอกเลิกตามข้อบทของสนธิสัญญา ดังนั้นตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2514 เป็นต้นไป ไม่มีบทบัญญัติสนธิสัญญาระหว่างประเทศไทยกับชาติใดที่ระบุให้คนต่างชาติได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ที่ดินในประเทศไทย



## คนต่างชาติกับการถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

การได้กรรมสิทธิ์ที่ดินของคนต่างชาติสามารถกระทำได้ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขของกฎหมายหลายฉบับ เช่น ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2497 พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายที่ดิน (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 พระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 และพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เป็นต้น

### ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2497

เราจะมาทำความเข้าใจคำนิยามของคนต่างด้าวตามกฎหมายที่ดินเสียก่อน โดยคนต่างด้าวเป็นคำตามกฎหมาย ซึ่งก็คือบุคคล หรือนิติบุคคลต่างชาตินั้นเอง คนต่างด้าวตามประมวลกฎหมายที่ดิน มีบัญญัติไว้ตามมาตรา 97 และมาตรา 98 โดย

**มาตรา 97** ให้ถือเป็นคนต่างด้าวในกรณีบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่มีหุ้นอันเป็นทุนจดทะเบียน ถือโดยคนต่างด้าวเกินกว่าร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียน หรือมีผู้ถือหุ้นเป็นคนต่างด้าวเกินกว่ากึ่งจำนวนผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี หากบริษัทจำกัดได้ออกใบหุ้นชนิดออกให้แก่ผู้ถือให้ถือว่าใบหุ้นนั้นคนต่างด้าวเป็นผู้ถือ

ห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนสามัญที่จดทะเบียนแล้ว ก็ให้ถือตามหลักเกณฑ์เดียวกัน ทั้งมูลค่าหุ้น และจำนวนผู้เป็นหุ้นส่วน อีกทั้งกรณีสมาคมรวมทั้งสหกรณ์ที่มีสมาชิกเป็นคนต่างด้าวเกินกว่ากึ่งจำนวน หรือดำเนินกิจการเพื่อประโยชน์คนต่างด้าวโดยเฉพาะ หรือเป็นส่วนใหญ่รวมถึงมูลนิธิที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์คนต่างด้าวโดยเฉพาะ หรือเป็นส่วนใหญ่

**มาตรา 98** เป็นกรณีนิติบุคคลตามมาตรา 97 เข้าถือหุ้น หรือ ลงหุ้น แล้วแต่กรณี ในนิติบุคคลอื่นตามหลักเกณฑ์ของมาตรา 97 ก็ให้ถือว่า นิติบุคคลอื่นนั้นเป็นคนต่างด้าว

### พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายที่ดิน (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2542

หนึ่งในกฎหมายฟื้นฟูเศรษฐกิจ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม 2542 ได้เพิ่มมาตรา 96 ทวิ และมาตรา 96 ตริ โดย

**มาตรา 96 ทวิ** ให้คนต่างชาติมีกรรมสิทธิ์ในที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยไม่เกิน 1 ไร่ หากนำเงินมาลงทุนไม่ต่ำกว่า 40 ล้านบาท โดย

การลงทุนนั้น ประเภทธุรกิจที่ประกอบการต้องเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ หรือเป็นประเภทธุรกิจที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศเป็นธุรกิจที่ขอรับการส่งเสริมฯ ได้ ต้องมีระยะเวลาดำรงการลงทุนไม่น้อยกว่า 3 ปี และที่ดินนั้นต้องอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร เขตเมืองพัทยา เขตเทศบาล หรือในเขตที่กำหนดเป็นเขตที่อยู่อาศัยตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง

**มาตรา 96 ตริ** เป็นกรณีปฏิบัติติดหลักเกณฑ์ ต้องจำหน่ายที่ดินนั้นภายในไม่น้อยกว่า 180 วัน แต่ไม่เกิน 1 ปี แต่หากไม่ได้ใช้ที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยภายใน 2 ปี นับแต่วันจดทะเบียนการได้มา อธิปไตยกรรมที่ดินมีอำนาจจำหน่าย

### พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

#### มาตรา 4 ให้นิยามไว้ ดังนี้

**นิคมอุตสาหกรรม** หมายความว่า เขตอุตสาหกรรมทั่วไป หรือเขตประกอบการเสรี

**เขตอุตสาหกรรมทั่วไป** หมายความว่า เขตพื้นที่ที่กำหนดไว้สำหรับการประกอบอุตสาหกรรม การบริการ หรือกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์หรือเกี่ยวเนื่องกับการประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการ

**เขตประกอบการเสรี** หมายความว่า เขตพื้นที่ที่กำหนดไว้สำหรับการประกอบอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม หรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรมหรือพาณิชยกรรม เพื่อประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ การรักษาความมั่นคงของรัฐ สวัสดิภาพของประชาชน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรือความจำเป็นอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด โดยของที่นำเข้าไปในเขตดังกล่าวจะได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร และค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้นตามที่กฎหมายบัญญัติ

**ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม** หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรม หรือการบริการในนิคมอุตสาหกรรม

**พาณิชย์กรรม** หมายความว่า การค้า หรือการบริการในเขตประกอบการเสรี

**ผู้ประกอบการพาณิชย์กรรม** หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบการค้า หรือการบริการในเขตประกอบการเสรี

**มาตรา 44** ผู้ประกอบอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมอาจได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม หรือในเขตประกอบการเสรี แล้วแต่กรณี เพื่อประกอบกิจการได้ตามจำนวนเนื้อที่ที่คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เห็นสมควร แม้ว่าจะเกินกำหนดที่จะพึงมีได้ตามกฎหมายอื่น

ในกรณีที่ผู้ประกอบอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมซึ่งเป็นคนต่างด้าว เล็ก กิจการหรือโอนกิจการให้แก่ผู้อื่น ผู้ประกอบอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมต้องจำหน่ายที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ และส่วนควบกับที่ดินนั้นให้แก่ กนอ. หรือผู้รับโอนกิจการ แล้วแต่กรณีภายในเวลาสามปีนับแต่วันที่เลิกหรือโอนกิจการ มิฉะนั้นให้อธิบดีกรมที่ดินจำหน่ายที่ดิน และส่วนควบกับที่ดินนั้นให้แก่ กนอ. หรือบุคคลอื่นตามประมวลกฎหมายที่ดิน

### พระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514

**มาตรา 65** เพื่อประโยชน์ในการประกอบกิจการปิโตรเลียม ให้คณะกรรมการปิโตรเลียมมีอำนาจอนุญาตให้ผู้รับสัมปทานถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินได้เท่าที่จำเป็น ทั้งนี้ แม้ว่าจะเกินกำหนดที่พึงจะได้ตามกฎหมายอื่น โดยผู้รับสัมปทานโอนกรรมสิทธิ์ในที่ดินที่ได้มานี้ได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการปิโตรเลียม

### พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520

**มาตรา 27** ให้ผู้ได้รับการส่งเสริมฯ สามารถถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ตามจำนวนที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนกำหนด แม้จะเกินจำนวนที่จะพึงมีได้ตามกฎหมายอื่น โดยหากเลิกหรือโอนกิจการให้ผู้อื่น ผู้ได้รับการส่งเสริมฯ ต้องจำหน่ายที่ดินนั้นภายใน 1 ปี นับแต่วันที่เลิกหรือโอนกิจการ ไม่เช่นนั้นอธิบดีกรมที่ดินมีอำนาจจำหน่าย

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 4/2556 เรื่อง การขยายเวลาการอนุญาตให้นิติบุคคลต่างด้าวที่ได้รับการส่งเสริมฯ ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินสำหรับเป็นที่ตั้งสำนักงาน และที่พักอาศัย ประกาศเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 ให้ขยายเวลาประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2551 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2551 ซึ่งได้สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ออกไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 โดยประกาศฯ 1/2551 ได้วางหลักเกณฑ์ให้กิจการบีโอไอถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นที่ตั้งสำนักงาน และที่พักอาศัยได้ จำแนกเป็น

- ที่ดินสำหรับเป็นที่ตั้งสำนักงานของกิจการบีโอไอ ถือกรรมสิทธิ์ได้ไม่เกิน 5 ไร่
- ที่ดินสำหรับเป็นที่พักอาศัยของผู้บริหาร หรือผู้อำนวยการ ถือกรรมสิทธิ์ได้ไม่เกิน 10 ไร่
- ที่ดินสำหรับเป็นที่พักอาศัยของคณงาน ถือกรรมสิทธิ์ได้ไม่เกิน 20 ไร่
- ที่ดินสำหรับเป็นที่ตั้งสำนักงาน และที่พักอาศัยจะอยู่บริเวณเดียวกันกับที่ตั้งสถานประกอบการหรือไม่ก็ได้

ทั้งนี้ กรณีมีเหตุผล และความจำเป็นพิเศษ บีโอไอ จะพิจารณาอนุญาตตามความเหมาะสมเป็นกรณีไป อีกทั้งจะต้องจำหน่าย หรือโอนที่ดินภายใน 1 ปี เมื่อหมดสภาพการเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ

แม้จะมีระเบียบกำหนดการจำหน่าย หรือโอนที่ดินข้างต้น เมื่อหมดสภาพการเป็นผู้ได้รับส่งเสริมฯ หรือกิจการบีโอไอแล้ว ไม่ว่าจะเนื่องมาจากการถูกเพิกถอนบัตรส่งเสริม การยกเลิกบัตรส่งเสริม หรือกรณีอื่นใด นิติบุคคลนั้นจะไม่ต้องจำหน่าย หรือโอนที่ดินภายใน 1 ปี ตามมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 และประกาศฯ 4/2556 หากนิติบุคคลนั้นไม่เข้ายามการเป็นคนต่างด้าว

ตาม มาตรา 97 และมาตรา 98 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2497 เช่น คนต่างด้าวถือหุ้นมีมูลค่าไม่เกินร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียน หรือผู้ถือหุ้นเป็นคนต่างด้าวไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนผู้ถือหุ้นทั้งหมด เป็นต้น

## การเช่าที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์

บางประเภทธุรกิจอาจไม่จำเป็นต้องเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินก็ได้ อย่างเช่นกิจการบริการที่ไม่ต้องการพื้นที่จำนวนมากในการดำเนินกิจการ คนต่างชาตก็สามารถประกอบธุรกิจด้วยการเช่าที่ดิน หรืออสังหาริมทรัพย์ได้ กรณีการเช่าที่ดิน หรืออสังหาริมทรัพย์จะมีกฎหมายหลายฉบับ เช่น พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และพระราชบัญญัติการเช่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อพาณิชยกรรมและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 โดย

### พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2522

**มาตรา 6 (3)** ก.นอ. สามารถให้เช่า ให้เช่าซื้อ และขายอสังหาริมทรัพย์ หรืออสังหาริมทรัพย์ในนิคมอุตสาหกรรม หรือเพื่อประโยชน์แก่กิจการของนิคมอุตสาหกรรมโดยตรง

### ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

**มาตรา 538** กำหนดให้การเช่าอสังหาริมทรัพย์ที่มีอายุการเช่ากว่า 3 ปีขึ้นไป หรืออายุการเช่ากำหนดตลอดอายุของผู้เช่า หรือผู้ให้เช่า ต้องทำเป็นหนังสือ และจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ไม่เช่นนั้นจะฟ้องร้องบังคับคดีได้เพียง 3 ปี

**มาตรา 540** กำหนดให้การเช่าอสังหาริมทรัพย์ สามารถเช่ากันได้เต็มที่ไม่เกิน 30 ปี หากครบ 30 ปีแล้ว จะต่อสัญญาอีกก็ต้องไม่เกิน 30 ปี นับแต่วันต่อสัญญา

### พระราชบัญญัติการเช่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อพาณิชยกรรมและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542

หนึ่งในกฎหมายฟื้นฟูเศรษฐกิจ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม 2542

**มาตรา 3** ให้สิทธิในการเช่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อพาณิชยกรรมและอุตสาหกรรมเกินกว่า 30 ปี แต่ไม่เกิน 50 ปี

**มาตรา 4** กรณีครบกำหนดสัญญาแล้วสามารถต่อระยะเวลาเช่าได้อีกมีกำหนดไม่เกิน 50 ปี โดยการทำสัญญาเช่าตามกฎหมายนี้ต้องทำเป็นหนังสือ และจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

**มาตรา 5** ผู้ให้เช่าต้องเป็นเจ้าของอสังหาริมทรัพย์เท่านั้น โดยการเช่าเกิน 100 ไร่ ต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมที่ดิน

**มาตรา 6** สิทธิการเช่าสามารถนำไปใช้เป็นหลักประกันการชำระหนี้โดยการจำนองได้

**มาตรา 7** สิทธิหน้าที่ตามการเช่าตกทอดแก่ทายาทได้ นอกจากนั้น หากสัญญาเช่าอนุญาตก็สามารถให้เช่าช่วง หรือโอนสิทธิการเช่าทั้งหมดหรือบางส่วนได้ โดยต้องทำเป็นหนังสือ และจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ เรียกว่ามาตรานี้เทียบเคียงกับการมีกรรมสิทธิ์ที่ดินได้

วิสาหกิจมีทางเลือกในการประกอบธุรกิจด้วยการเช่า หรือถือกรรมสิทธิ์ที่ดินสำหรับเป็นที่ตั้งสถานประกอบการ และที่พักอาศัย ซึ่งมีกฎหมายรองรับหลายฉบับ รวมถึงวิสาหกิจที่เป็นคนต่างด้าว กฎหมายก็ให้สิทธิเพื่อให้สามารถดำเนินการตามโครงการนั้นๆ ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กิจการปิโตรเคมีที่ส่งเสริมการลงทุนกับสัญญาไว้ให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นกิจการปิโตรเคมีสามารถประกอบการตามโครงการที่ได้รับส่งเสริมฯ อำนวยความสะดวกสำหรับการลงทุนข้ามชาติ



# รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

การส่งเสริมการลงทุนเป็นมาตรการหนึ่งในหลายมาตรการในการดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนในประเทศไทย โดยมีหน่วยงานหลักที่ดูแลรับผิดชอบด้านการส่งเสริมการลงทุน คือ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ให้สิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากรแก่ผู้ประกอบการในเขตส่งเสริมการลงทุน

รวมถึงควบคุมดูแล อำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการ ในส่วนที่เกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากร ทั้งนี้ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐ ซึ่งมาตรา ๓๑<sup>1</sup> ได้บัญญัติให้ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลให้แก่ผู้ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด ทั้งนี้ให้พิจารณากำหนดเป็นสัดส่วนของเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ซึ่งมีกำหนดเวลาไม่เกิน ๘ ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

<sup>1</sup>มาตรา ๓๑ ผู้ได้รับการส่งเสริม จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด ทั้งนี้ ให้พิจารณากำหนดเป็นสัดส่วนของเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ซึ่งต้องมีกำหนดเวลาไม่เกินแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

ในกรณีที่กิจการใดเป็นกิจการที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด ให้ผู้ได้รับการส่งเสริม ในกิจการดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลาตามที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งต้องไม่เกินแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

รายได้ที่ต้องนำมาคำนวณกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสองแล้วแต่กรณี ให้รวมถึงรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้และรายได้จากการจำหน่ายสินค้ากึ่งสำเร็จรูปตามที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร

ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง แล้วแต่กรณี คณะกรรมการอาจอนุญาตให้ผู้ได้รับการส่งเสริม นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

การคำนวณเงินลงทุนตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ประกอบกับเพื่อให้การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมฯ สอดคล้องกับการคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิตามเงื่อนไขของบทบัญญัติแห่งประมวลรัษฎากร จึงได้ออกประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมฯ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ กำหนดให้รายได้จากการประกอบกิจการซึ่งจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลหมายความถึงรายได้ต่างๆ ดังนี้

ข้อ ๑ การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามประมวลรัษฎากร

ข้อ ๒ รายได้ที่จะนำไปคำนวณกำไรสุทธิจากการประกอบกิจการซึ่งจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น หมายความถึงรายได้ต่างๆ ดังต่อไปนี้

๒.๑ รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ หรือการให้บริการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมไม่เกินปริมาณการผลิตต่อปี หรือไม่เกินขนาดของกิจการที่ให้บริการตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริม

๒.๒ รายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้และสินค้ากึ่งสำเร็จรูปตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริม

๒.๓ รายได้จากการจำหน่ายเครื่องจักร ส่วนประกอบ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้และทรัพย์สิน บรรดาที่ใช้ในการประกอบกิจการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมและหมดสภาพหรือไม่เหมาะสมที่จะใช้งานต่อไป ทั้งนี้ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและกรมสรรพากร

กรณีเครื่องจักร ส่วนประกอบ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และทรัพย์สินตามวรรคหนึ่งได้ใช้ในกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลด้วย ให้เฉลี่ยรายได้ตามวรรคหนึ่งตามส่วนของรายได้จากกิจการ ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

๒.๔ รายได้ประเภทดอกเบี้ยหรือรายได้其他方式ที่เกิดจากการใด อันเป็นปกติฐานะในการประกอบกิจการ ทั้งนี้ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและกรมสรรพากร

กรณีผู้ได้รับการส่งเสริมประกอบกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลด้วย ให้เฉลี่ยรายได้ตามวรรคหนึ่งตามส่วนของรายได้จากกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล...

## ตัวอย่างที่ ๑

### ข้อเท็จจริง

บริษัท ซี จำกัด<sup>2</sup> แจ้งว่า เดิมบริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมฯ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตแท่งชุดเจาะน้ำมันและก๊าซหรือส่วนประกอบ รวมทั้งการติดตั้งประเภท ๔.๑๙ กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้างหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการมีกำหนดเวลา ๓ ปี ของกำลังการผลิตปีละไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ ตัน บริษัทฯ เริ่มใช้สิทธิยกเว้นภาษีตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๔ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งสิทธิยกเว้นภาษีตามบัตรส่งเสริมสิ้นสุดลงแล้ว บริษัทฯ ได้ยื่นขอรับการส่งเสริมฯ ในกิจการประเภทเดียวกันอีก ซึ่งมีลักษณะเป็นการขยายกำลังการผลิตในกิจการประเภท ๔.๑๙ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้ได้รับการส่งเสริมฯ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ รวมกันไม่เกินร้อยละ ๑๐๐ ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา ๓ ปี นับแต่วันเริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการมีกำลังการผลิตที่ได้รับอนุมัติปีละไม่เกิน ๑๘,๐๐๐ ตัน ทั้งนี้ ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับยกเว้นมีมูลค่าไม่เกิน ๒๔๘,๑๒๐,๐๐๐ บาท

<sup>2</sup> หนังสือที่ กค ๐๗๐๖/พ./๑๑๗๕ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๙

ซึ่งจะปรับเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่แท้จริงในวันเปิดดำเนินการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ บริษัทฯ แจ้งการมีรายได้ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงขอทราบว่า

### ประเด็นหารือ

๑. บริษัทฯ จะขอชำระภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิที่ได้รับจากขายแท่นขุดเจาะน้ำมันที่ผลิตได้จากกำลังการผลิต ๑๒,๐๐๐ ตัน ตามกำลังการผลิตของบัตรส่งเสริมฉบับแรกก่อน จากนั้น บริษัทฯ จะขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิจากการขายแท่นขุดเจาะน้ำมันที่กำลังการผลิตส่วนที่เกินจาก ๑๒,๐๐๐ ตัน ขึ้นไปทั้งหมด ซึ่งอาจเกินจากกำลังการผลิต ๑๘,๐๐๐ ตันต่อปีตามที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมฉบับที่ ๒ แต่การใช้สิทธิจะไม่เกินกว่า ๒๔๘,๑๒๐,๐๐๐ บาทที่กำหนดไว้ตลอด ๓ ปีที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นการถูกต้องหรือไม่

๒. บริษัทฯ จะขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิที่ได้รับจากการขายแท่นขุดเจาะน้ำมันที่ผลิตได้จากกำลังการผลิตตั้งแต่ต้นแรกจนถึงวันที่ ๑๘,๐๐๐ ตัน ตามบัตรส่งเสริมฉบับที่ ๒ ก่อนจากนั้นจึงนำกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับจากแท่นขุดเจาะน้ำมันส่วนที่เกินจากกำลังการผลิต ๑๘,๐๐๐ ตันไปคำนวณกำไรสุทธิเพื่อเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามปกติต่อไปเป็นการถูกต้องหรือไม่

### ตอบข้อหารือ

กรณีตามข้อเท็จจริงบริษัทฯ ประกอบกิจการผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน แต่บริษัทฯ ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลทั้งหมดจากการประกอบกิจการ คงได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพียงบางส่วน ดังนั้น ในการคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิ

บริษัทฯ จะต้องนำรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์แท่นขุดเจาะน้ำมันตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ในส่วนที่ไม่เกินปริมาณการผลิตจำนวน ๑๘,๐๐๐ ตัน และคิดเป็นเงินไม่เกินกว่า ๒๔๘,๑๒๐,๐๐๐ บาทตามที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมตลอดระยะเวลา ๓ ปี เป็นรายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลก่อน ส่วนรายได้ที่เหลือถือเป็นรายได้ที่ต้องนำไปรวมคำนวณเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลของกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามข้อ ๒.๑ ของประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมฯ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

### ตัวอย่างที่ ๒

#### ข้อเท็จจริง

๑. บริษัท<sup>3</sup> จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายก๊าซเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมและทางการแพทย์ โดยได้รับการส่งเสริมฯ ในกิจการผลิตก๊าซออกซิเจน ประเภทการผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐานตามบัตรส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๓ รับโอนกิจการจากบริษัท อ. โดยได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ จนถึงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๕

๒. บริษัท ได้รับอนุมัติให้ขายเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้งานต่อไปจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

#### ประเด็นหารือ

บริษัทได้ยื่นหนังสือต่ออธิบดีกรมสรรพากร เพื่อขอความเห็นชอบการขายเครื่องจักรและทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้งานต่อไปเป็นไปตามประกาศกรมสรรพากรลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ หรือไม่

#### ตอบข้อหารือ

กรณีที่บริษัทฯ ขายเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบกิจการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ซึ่งหมดสภาพหรือไม่เหมาะสมที่จะใช้งานอีกต่อไปในระหว่างที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล โดยได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้ว รายได้

<sup>3</sup> หนังสือที่ กค ๐๗๐๒/๙๔๘๓ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๔



จากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว เป็นรายได้จากกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมฯ และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ ๒.๓ ของประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

### ตัวอย่างที่ ๓

#### ข้อเท็จจริง

บริษัท<sup>4</sup> ประกอบกิจการให้บริการรับขนส่งสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบกและทางน้ำ ภายในและระหว่างประเทศ บริษัทได้รับการส่งเสริมฯ ในกิจการขนส่งทางเรือตามบัตรส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๔๓ ซึ่งได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ มีกำหนดเวลา ๘ ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และขณะนี้ อยู่ในระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมฯ บริษัทประสงค์จะจำหน่ายเรือยูนิเอ็กซ์เพรส 3 (Uniexpress 3) ให้แก่ผู้ซื้อจากเขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๑ ทั้งนี้ บริษัทได้รับอนุญาตให้จำหน่ายเครื่องจักร (เรือยูนิเอ็กซ์เพรส 3) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้ว ตามหนังสือลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๑

#### ประเด็นหารือ

บริษัททำหนังสือถึงกรมสรรพากรเพื่อขออนุมัติการจำหน่ายเรือยูนิเอ็กซ์เพรส 3 ดังกล่าวเป็นไปตามประกาศกรมสรรพากรลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ หรือไม่

#### ตอบข้อหารือ

กรณีที่บริษัทฯ ขายเรือยูนิเอ็กซ์เพรส 3 ในระหว่างที่บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมฯ โดยได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้ว รายได้จากการขายเรือดังกล่าว เป็นรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ ๒.๓ ของประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ที่ได้รับการส่งเสริมฯ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

### ตัวอย่างที่ ๔

#### ข้อเท็จจริง

๑. บริษัทฯ<sup>5</sup> ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสาร ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในและระหว่างประเทศ โดยบริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมฯ ในกิจการขนส่งทางเรือ ประเภท ๗.๒ กิจการขนส่งมวลขนและสินค้าขนาดใหญ่ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๔๓ โดยได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่มีกำหนดเวลา ๘ ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ขณะนี้อยู่ในระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมฯ

๒. บริษัทฯ ได้นำเข้าเรือเดินทะเลใกล้ฝั่ง ประเภทส่งกำลังบำรุง ชื่อ M.V.ขณะนำเข้าเรือลำดังกล่าวมีอายุใช้งานมาแล้ว ๑๙ ปี บริษัทฯ ได้ใช้เรือลำดังกล่าวเป็นระยะเวลา ๔ ปี ๑๐ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๓ ถึงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๔๘) ต่อมาบริษัทฯ เห็นว่า เรือลำดังกล่าวมีสภาพเก่า บริษัทฯ จึงขายให้แก่ผู้ซื้อจากประเทศอินเดีย โดยได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามหนังสือ เรื่อง อนุญาตให้ส่งเครื่องจักรออกไปต่างประเทศ และการอนุญาตให้ตัดบัญชีเครื่องจักรเพื่อปลอดจากภาระภาษีอากรบริษัทฯ จึงขอทราบว่

#### ประเด็นหารือ

๑. รายได้จากการขายเรือ M.V. เป็นรายได้ที่ต้องนำไปรวมคำนวณกำไรสุทธิจากการประกอบกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามข้อ ๒.๓ ของประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมฯ

<sup>4</sup> หนังสือที่ กค ๐๗๐๒/๘๐๗๕ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

<sup>5</sup> หนังสือที่ กค ๐๗๐๖/๕๑๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๐

การลงทุน ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ ถูกต้องหรือไม่

๒. กรณีบริษัทฯ ได้นำรายได้จากการขาย เรือลำดังกล่าวไปยื่นแบบแสดงรายการภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ๒๕๔๘ บริษัทฯ ต้องขอแก้ไขแบบแสดงรายการภาษีดังกล่าว และขอคืนภาษีที่ชำระเกินไปภายใน ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่บริษัทฯ ได้ยื่นแบบแสดงรายการ ถูกต้องหรือไม่

๓. กรณีบริษัทฯ ปฏิบัติเช่นเดียวกับการขายเรือ M.V. ในภายหน้า บริษัทฯ มีสิทธินำรายได้ดังกล่าวไปรวมคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ โดยไม่ต้องทำหนังสือขอความเห็นชอบจากกรมสรรพากร ทุกครั้งที่มีการขายได้หรือไม่

### ตอบข้อหารือ

๑. กรณีตาม ๑ รายได้จากการขายทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ และหมดสภาพ หรือไม่เหมาะสมที่จะใช้งานต่อไปและบริษัทฯ ได้รับหนังสืออนุมัติให้ส่งเครื่องจักรออกไปต่างประเทศ รายได้จากการขายทรัพย์สินดังกล่าว ถือเป็นรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามข้อ ๒.๓ ของประกาศ

กรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมฯ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

๒. กรณีตาม ๒ เงินได้จากการขายทรัพย์สินดังกล่าว ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลบริษัทฯ จะต้องปรับปรุงรายการเงินได้ที่ได้แสดงไว้โดยยื่นแบบแสดงรายการสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีดังกล่าวให้ถูกต้องหากบริษัทฯ ได้ยื่นแบบแสดงรายการและชำระภาษีเงินได้ไว้เกิน บริษัทฯ มีสิทธิขอคืนภาษีที่ชำระไว้แล้วภายใน ๓ ปี นับแต่วันสุดท้ายแห่งกำหนดเวลาการยื่นแบบแสดงรายการตามมาตรา ๒๗ ตรี<sup>๖</sup> แห่งประมวลรัษฎากร

๓. กรณีตาม ๓ หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะขายทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการตามที่ได้รับการส่งเสริมฯ ซึ่งทรัพย์สินดังกล่าวหมดสภาพหรือไม่เหมาะสมที่จะใช้งาน และการขายทรัพย์สินดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้ว การที่จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับรายได้จากการขายทรัพย์สินดังกล่าว บริษัทฯ ต้องขอความเห็นชอบจากกรมสรรพากรด้วย ทั้งนี้ ตามข้อ ๒.๓ ของประกาศกรมสรรพากรฉบับดังกล่าว



<sup>6</sup> **มาตรา 27 ตรี** เว้นแต่จะมีบทบัญญัติไว้เป็นอย่างอื่น การขอคืนภาษีอากรและภาษีที่ถูกหักไว้ ณ ที่จ่าย และนำส่งแล้วเป็นจำนวนเงินเกินกว่าที่ควรต้องเสียภาษี หรือที่ไม่มีหน้าที่ต้องเสีย ให้ผู้มีสิทธิขอคืนยื่นคำร้องขอคืนภายในสามปี นับแต่วันสุดท้ายแห่งกำหนดเวลายื่นรายการภาษีตามที่กฎหมายกำหนด เว้นแต่

(1) ในกรณีผู้มีสิทธิขอคืนได้ยื่นรายการ เมื่อพ้นเวลาที่กฎหมายกำหนดหรือได้ยื่นรายการภายในเวลาที่รัฐมนตรีหรืออธิบดีขยายหรือเลื่อนออกไป ให้ผู้มีสิทธิขอคืนยื่นคำร้องขอคืนภายในสามปีนับแต่วันที่ได้ยื่นรายการ

(2) ในกรณีผู้มีสิทธิขอคืนอุทธรณ์การประเมินตามหมวดนี้ หรือเป็นคดีในศาล ให้ผู้มีสิทธิขอคืนยื่นคำร้องขอคืนภายในสามปีนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยอุทธรณ์การประเมินเป็นหนังสือหรือนับแต่วันที่มิคำพิพากษาถึงที่สุด แล้วแต่กรณีคำร้องขอคืนตามมาตรา นี้ ให้เป็นไปตามแบบที่อธิบดีกำหนด และให้ผู้มีสิทธิขอคืนยื่นคำร้องขอคืน ณ ที่ว่าการอำเภอท้องที่ที่ผู้มีสิทธิขอคืนมีภูมิลำเนาหรือ ณ สถานที่อื่นตามที่อธิบดีกำหนด

## ตัวอย่างที่ ๕

### ข้อเท็จจริง

บริษัท<sup>7</sup> ได้รับอนุมัติสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน ๒ บัตร บัตรส่งเสริมที่ ๑ เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ชั้นอุตสาหกรรมมูลฐาน ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน โรงงานนี้มีชื่อว่า ก.๑ วันที่เริ่มมีรายได้ คือวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๔๑ และบัตรส่งเสริมที่ ๒ เพื่อผลิตสิ่งปรุงแต่งอาหาร ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน โรงงานนี้มีชื่อว่า ก.๒ วันที่เริ่มมีรายได้ คือ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๔๖ นอกจากนั้นบริษัท ได้ก่อสร้าง “ส่วนขยายโรงงาน ก.๑ เพื่อรองรับกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นของโรงงาน ก.๑ และโรงงาน ก.๒ เพราะกระบวนการผลิตขั้นปฐมภูมิ คือ กระบวนการผลิตสังเคราะห์กลูโคสของทั้ง ๒ โรงงานเป็นกระบวนการผลิตเดียวกัน แต่จะแตกต่างกันในกระบวนการผลิตขั้นทุติยภูมิ ตติยภูมิและขั้นถัดไป ส่วนขยายนี้เป็นส่วนที่สร้างต่อเติมจากโรงงาน ก.๑ โดยใช้งบประมาณของโรงงาน ก.๒ ประกอบด้วยเครื่องจักรที่ซื้อภายในประเทศ ระบบสาธารณูปโภคที่ขยายเพิ่ม ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งเครื่องจักรที่นำเข้าตามบัตรส่งเสริมที่ ๒ ซึ่งได้นำเข้ามาติดตั้งและผลิตกลูโคสให้กับโรงงาน ก.๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๔๖ เป็นต้นมา ต่อมาเมื่อโรงงาน ก.๒ สร้างเสร็จ บริษัท ยังคงใช้เครื่องจักรดังกล่าวผลิตผลิตภัณฑ์ของทั้ง ๒ โรงงานร่วมกัน

### ประเด็นหารือ

๑. กรณีบริษัทฯ นำเข้าเครื่องจักรของโรงงาน ก.๒ มาใช้ในกระบวนการผลิตสังเคราะห์กลูโคสให้กับโรงงาน ก.๑ ในระหว่างระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมฯ ทั้ง ๒ โรงงาน บริษัทฯ จะต้องเฉลี่ยรายได้อย่างไร

๒. ในการเฉลี่ยรายจ่าย ณ ส่วนขยายของโรงงาน ก.๑ ที่สร้างขึ้นใหม่นี้ บริษัทฯ จะไม่ใช้การคำนวณเฉลี่ยตามเกณฑ์รายได้ แต่จะใช้การคำนวณเฉลี่ยตามเกณฑ์อื่นๆ ที่บริษัทในต่างประเทศเป็นผู้กำหนดให้ดังต่อไปนี้ ได้หรือไม่

๒.๑ ระบบสาธารณูปโภคที่ใช้ร่วมกัน เฉลี่ยรายจ่ายตามอัตราส่วนการใช้บำบัดน้ำของแต่ละโรงงาน

๒.๒ ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ร่วมกันเฉลี่ยรายจ่ายตามอัตราส่วนการใช้จุลินทรีย์และออกซิเจนในการบำบัดน้ำเสียของแต่ละโรงงาน

๒.๓ รายจ่ายค่าเงินเดือน โบนัส ค่าทำงานล่วงเวลาของบุคลากรด้านบัญชี ด้านควบคุมคุณภาพ (Q.C) ด้านธุรการ ด้านคอมพิวเตอร์ จะเฉลี่ยจากอัตราส่วนของบุคลากรที่ทำงานให้กับแต่ละโรงงาน โดยบุคลากรดังกล่าวโรงงาน ก.๑ เป็นผู้รับเข้ามาเพื่อสนับสนุนงานของโรงงาน ก.๒

๓. บริษัทฯ นำเครื่องจักรของโรงงาน ก.๒ มาผลิตกลูโคสให้กับโรงงาน ก.๑ ในระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๔๖ การคำนวณหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรที่นำเข้า บริษัทฯ ควรจะเริ่มคำนวณนับแต่วันที่เครื่องจักรเริ่มผลิตหรือนับแต่วันที่โรงงาน ก.๒ สร้างเสร็จ เนื่องจากส่วนขยายของโรงงาน ก.๑ สร้างเสร็จก่อนเครื่องจักรที่นำเข้าโดยเงื่อนไขตามบัตรส่งเสริมของโรงงาน ก.๒ จึงเริ่มผลิตสังเคราะห์กลูโคสเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตให้กับโรงงาน ก.๑ ไปก่อนและเมื่อโรงงาน ก.๒ สร้างเสร็จ จึงได้ปันส่วนการผลิตกลูโคสให้กับโรงงาน ก.๒ สำหรับกรณีการเฉลี่ยรายจ่ายที่เกี่ยวกับเครื่องจักร บริษัทฯ จะใช้วิธีเปรียบเทียบตามสัดส่วนการใช้กลูโคสของโรงงาน ก.๑ และโรงงาน ก.๒ โดยให้ถือเป็นรายจ่ายต้นทุนการผลิตของโรงงานนั้นๆ ได้หรือไม่

๔. หากมีการจำหน่ายเครื่องจักรที่ใช้ร่วมกันทั้งสองโรงงานในระหว่างที่สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรของโรงงาน ก.๑ สิ้นสุดแล้ว แต่ของโรงงาน ก.๒ ยังไม่สิ้นสุด รายได้จากจำหน่ายเครื่องจักรดังกล่าวจะได้รับการยกเว้นภาษีหรือไม่

คำร้องขอคืนตามมาตรา ๓๑ ให้เป็นไปตามแบบที่อธิบดีกำหนด และให้ผู้มีสิทธิขอคืนยื่นคำร้องขอคืน ณ ที่ว่าการอำเภอท้องที่ที่มีสิทธิขอคืน มีภูมิลำเนาหรือ ณ สถานที่อื่นตามที่อธิบดีกำหนด

<sup>7</sup> หนังสือที่ กค ๐๗๐๖/๑๕๒ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๔๙

## ตอบข้อหารือ

๑. กรณีตาม ๑. และ ๒. หากบริษัทฯ นำเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติให้นำเข้าตามบัตรส่งเสริมที่ ๒ ไปใช้ผลิตสินค้าตามบัตรส่งเสริมที่ ๑ รวมทั้งนำทรัพย์สินอื่น เช่น ระบบสาธารณูปโภค ระบบบำบัดน้ำเสียและบุคลากร ซึ่งเป็นทรัพย์สินของโรงงานตามบัตรส่งเสริมที่ ๒ ไปใช้ร่วมกับโรงงานตามบัตรส่งเสริมที่ ๑ ในระหว่างที่ได้รับสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมทั้ง ๒ บัตร ซึ่งแม้จะไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมดังกล่าว แต่ถือได้ว่าเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ เช่นเดียวกัน จึงไม่มีกรณีต้องเฉลี่ยรายได้หรือรายจ่ายแต่อย่างใด แต่การปฏิบัติดังกล่าว หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนก่อน บริษัทฯ อาจถูกเพิกถอนสิทธิประโยชน์ได้ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐

อย่างไรก็ตาม หากสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมของบริษัทฯ บัตรใดบัตรหนึ่งหมดลงก่อนถือว่าบริษัทฯ ประกอบกิจการทั้งที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้บริษัทฯ จัดทำบัญชีแยกกันสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล กับกิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ ถ้ารายจ่ายรายการใดไม่สามารถแยกกันได้โดยชัดเจน และไม่มีเกณฑ์อื่นที่จะเฉลี่ยให้เป็นการเหมาะสมว่าเป็นรายจ่ายของกิจการใดให้เฉลี่ยรายจ่ายดังกล่าวออกตามส่วนของรายได้แต่ละกิจการ ตามข้อ ๓ ของประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมฯ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

กรณีบริษัทฯ นำเครื่องจักรและทรัพย์สิน

อื่นตามบัตรส่งเสริมที่ ๒ ไปใช้ผลิตสินค้าตามบัตรส่งเสริมที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๔๖ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งเป็นระยะเวลาที่บัตรส่งเสริมที่ ๒ ยังไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ ถือว่าบริษัทฯ ประกอบกิจการทั้งประเภทที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลรายจ่ายรายการใดไม่สามารถแยกกันได้โดยชัดเจน และไม่มีเกณฑ์อื่นที่จะเฉลี่ยให้เป็นการเหมาะสมว่าเป็นรายจ่ายของกิจการใด ให้บริษัทฯ เฉลี่ยรายจ่ายดังกล่าวออกตามส่วนของรายได้แต่ละกิจการ

๒. กรณีตาม ๓. กรณีการหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักร บริษัทฯ ต้องเริ่มคำนวณหักตั้งแต่ระยะเวลาที่ได้เครื่องจักรมา และเครื่องจักรอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานหรือใช้ประโยชน์ได้แล้ว ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และอัตราการหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินที่บัญญัติไว้ในพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๑๔๕) พ.ศ. ๒๕๒๗

๓. กรณีตาม ๔. บริษัทฯ จำหน่ายเครื่องจักรที่ได้นำเข้าตามบัตรส่งเสริมที่ ๒ หากได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและกรมสรรพากรแล้ว จึงจะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ทั้งนี้ ตามข้อ ๒.๓ ของประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมฯ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐



## ตัวอย่างที่ ๖

### ข้อเท็จจริง

บริษัท 8 ได้รับส่งเสริมฯ โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 8 ปี ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2539 ถึงวันที่ 7 มิถุนายน 2547 และได้รับสิทธิลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากำหนด 5 ปี บริษัทจะจำหน่ายเครื่องจักรส่วนประกอบ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และทรัพย์สินที่ใช้ในกิจการตามโครงการที่ได้รับส่งเสริมฯ

### ประเด็นหารือ

บริษัทจำหน่ายทรัพย์สินที่ใช้ในกิจการที่ได้รับส่งเสริมฯ ในขณะที่พ้นกำหนดเวลาตามบัตรส่งเสริมฯ แล้ว จะสามารถยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้หรือไม่

### ตอบข้อหารือ

บริษัทไม่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล แต่รายได้ดังกล่าวถือเป็นรายได้ที่มีสิทธิ์นำไปรวมคำนวณกับรายได้ที่ได้รับส่งเสริมฯ ที่ได้รับสิทธิลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลือร้อยละ 50 ของอัตรากำหนด

### สรุป

รายได้ 9 จากการจำหน่ายทรัพย์สินที่ถือเป็นรายได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นั้น ต้องเป็นรายได้จากการจำหน่ายทรัพย์สินต่างๆ ของผู้ได้รับการส่งเสริมฯ ซึ่งใช้ในการดำเนินธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมฯ ทั้งทรัพย์สินที่นำเข้ามาตามบัตรส่งเสริมฯ และที่จัดหาซื้อเองภายในประเทศ และผู้ได้รับการส่งเสริมฯ จำหน่ายออกไป เมื่อทรัพย์สินดังกล่าวบุบสลาย หมดสภาพ ไม่เหมาะสมที่จะใช้งานต่อไปโดยที่ทรัพย์สินต่างๆ ดังกล่าวต้องมีไว้ใช้ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและกรมสรรพากร ทั้งนี้ ตามประกาศกรมสรรพากร เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐



## ภาคผนวก

### ประกาศกรมสรรพากร

เรื่อง การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

เพื่อให้การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสอดคล้องกับการคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิตามเงื่อนไขของบทบัญญัติแห่งประมวลรัษฎากร กรมสรรพากรจึงขอชี้แจงเพื่อทราบโดยทั่วกันดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ การคำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามประมวลรัษฎากร

ข้อ ๒ รายได้ที่จะนำไปคำนวณกำไรสุทธิจากการประกอบกิจการซึ่งจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น หมายความว่ารายได้ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

8 หนังสือที่ กค 0706/2207 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2549

9 หนังสือที่ กค 0802/6911 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2532

๒.๑ รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผลิตผล หรือการให้บริการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม ไม่เกินปริมาณการผลิตต่อปี หรือไม่เกินขนาดของกิจการที่ให้บริการตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริม

๒.๒ รายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ และสินค้ากึ่งสำเร็จรูปตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริม

๒.๓ รายได้จากการจำหน่ายเครื่องจักร ส่วนประกอบ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ และทรัพย์สิน บรรดาที่ใช้ในการประกอบกิจการตามโครงการที่ได้รับการส่งเสริม และหมดสภาพหรือไม่เหมาะสมที่จะใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและกรมสรรพากร

กรณีเครื่องจักร ส่วนประกอบ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ และทรัพย์สินตามวรรคหนึ่งได้ใช้ในกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลด้วย ให้เฉลี่ยรายได้ตามวรรคหนึ่งตามส่วนของรายได้จากกิจการ ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

๒.๔ รายได้ประเภทดอกเบี้ยหรือรายได้ อื่นๆที่เกิดจากการใด อันเป็นปกติธุระในการประกอบกิจการ ทั้งนี้ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและกรมสรรพากร

กรณีผู้ได้รับการส่งเสริม ประกอบกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลด้วย ให้เฉลี่ยรายได้ตามวรรคหนึ่งตามส่วนของรายได้จากกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

ข้อ ๓ ในกรณีผู้ได้รับการส่งเสริม ประกอบ

กิจการทั้งที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้คำนวณกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของแต่ละกิจการแยกต่างหากจากกัน แต่ในการคำนวณกำไรสุทธิเพื่อเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลให้นำกำไรสุทธิและขาดทุนสุทธิของกิจการ ทั้งที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมารวมเข้าด้วยกัน และให้ถือปฏิบัติดังนี้

๓.๑ กรณีที่ผลการดำเนินงานรวมมีกำไรสุทธิ

(ก) ถ้ามีกำไรสุทธิทั้งสองกิจการ ผู้ได้รับการส่งเสริมฯ ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิจากกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

(ข) ถ้ามีกำไรสุทธิจากกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นจำนวนมากกว่าผลขาดทุนสุทธิจากกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ผู้ได้รับการส่งเสริม ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลโดยคำนวณจากจำนวนกำไรสุทธิรวม

(ค) ถ้ามีกำไรสุทธิจากกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นจำนวนมากกว่าผลขาดทุนสุทธิจากกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลผู้ได้รับส่งเสริม ไม่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลโดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเต็มจำนวนกำไรสุทธิรวม

๓.๒ กรณีที่ผลการดำเนินงานรวมไม่มีกำไรสุทธิ

ผู้ได้รับการส่งเสริม ไม่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลถึงแม้ว่ากิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจะมีกำไรสุทธิก็ตาม

ข้อ ๔ การนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ในกรณีผู้ได้รับการส่งเสริม ประกอบกิจการ เฉพาะที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้ถือปฏิบัติดังนี้

(ก) ผู้ได้รับการส่งเสริม มีสิทธินำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำหนดเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้นผลขาดทุนสุทธิดังกล่าวจะต้องเป็นผลขาดทุนสุทธิในส่วนที่เกินกำไรสุทธิของกิจการดังกล่าว ที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

(ข) การนำผลขาดทุนประจำปีไปหักออกจากกำไรสุทธิตาม (ก) ผู้ได้รับการส่งเสริม จะเลือกหักออกจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

๔.๒ ในกรณีผู้ได้รับการส่งเสริม ประกอบกิจการทั้งที่ได้รับ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้ถือปฏิบัติดังนี้

(ก) กรณีกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี ผลขาดทุนประจำปีและกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำไรสุทธิ ผู้ได้รับการส่งเสริม มีสิทธินำผลขาดทุนประจำปีของ กิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปหักออกจากกำไรสุทธิ ของกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ในระหว่างเวลาได้ รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา ๖๕ ตรี (๑๒) แห่งประมวล รัษฎากร

(ข) กรณีกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมี ผลขาดทุนประจำปี และกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำไรสุทธิและมีผลขาดทุนประจำปีสะสมยกมาจากปีก่อน ผู้ได้รับ การส่งเสริม จะต้องนำผลขาดทุนประจำปีสะสมยกมาจากปีก่อนของ กิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปหักออกจากกำไรสุทธิ ของกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลก่อน ถ้ากิจการที่ไม่ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำไรสุทธิเหลืออยู่จึงมีสิทธินำผล ขาดทุนประจำปีของกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปหัก ออกจากกำไรสุทธิของกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามมาตรา ๖๕ ตรี (๑๒) แห่งประมวลรัษฎากรได้

(ค) ผู้ได้รับการส่งเสริม มีสิทธินำผลขาดทุนประจำปี คงเหลือตาม (ก)หรือ (ข) ของกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ นิติบุคคลเฉพาะส่วนที่เกินกำไรสุทธิของกิจการดังกล่าวที่เกิดขึ้น ในระหว่างเวลา ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปหักออกจาก กำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำหนดเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดยกเว้นภาษีเงินได้ นิติบุคคล โดยมีสิทธิเลือกถือปฏิบัติตาม ๔.๑ (ข)

ข้อ ๕ เงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลและจะได้รับยกเว้นไม่ต้องรวมคำนวณเพื่อเสีย ภาษีเงินได้นั้น จะต้องเป็นเงินปันผลที่ผู้ได้รับการส่งเสริม จ่ายและ ผู้รับเงินปันผลได้รับในระหว่างระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริม ได้รับ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

ข้อ ๖ เงินปันผลที่ผู้รับอยู่ในข่ายได้รับยกเว้นภาษีเงินได้

บุคคลธรรมดาหรือภาษีเงินได้นิติบุคคล ต้องเป็น เงินปันผลที่จ่ายจากกำไรสุทธิของกิจการที่ได้รับ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเท่านั้น

ข้อ ๗ กรณีผู้ได้รับการส่งเสริม ประกอบ กิจการทั้งที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและ ที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ผู้ได้รับการ ส่งเสริม จะจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิที่เกิดจาก กิจการใดเป็นจำนวนเท่าใดก็ได้ แต่ผู้ได้รับเงิน ปันผล จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้เฉพาะเงินปันผล ที่จ่ายจากกำไรสุทธิของกิจการที่ได้รับยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลเท่านั้น

กรณีที่ผู้ได้รับการส่งเสริม จ่ายเงินปันผลโดย มิได้ระบุว่าเงินปันผลดังกล่าวจ่ายจากกำไรสุทธิ ของกิจการใด ให้เฉลี่ยเงินปันผลดังกล่าวตามส่วน ของกำไรสุทธิของกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ นิติบุคคลกับกำไรสุทธิของกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

## บัณฑิต บุญยะปานะ

อธิบดีกรมสรรพากร



# บีไอไอ

## กับมาตรการลดแรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือแบบขั้นบันได

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีมติเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2555 พ่อนพันธ์ุบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือในโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ สามารถใช้แรงงานเหล่านี้ต่อไปอีก 2 ปี แต่กำหนดให้ต้องลดจำนวนลงเป็นขั้นบันได จนเลิกจ้างแรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือทั้งหมดนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป



### เป็นประเทศนำเข้าแรงงานสุทธิตั้งแต่ปี 2533

เดิมไทยมีแรงงานจำนวนมากจนเกินความต้องการ ทำให้มีการส่งออกแรงงานไปทำงานยังต่างประเทศ เช่น ซาอุดีอาระเบีย ใต้หวัน ญี่ปุ่น ฯลฯ แต่สถานการณ์ในระยะหลังได้เปลี่ยนแปลงไปมาก เกิดปัญหาขาดแคลนแรงงานอย่างรุนแรง โดยไทยได้ปรับเปลี่ยนจากประเทศส่งออกแรงงานสุทธิเป็นประเทศนำเข้าแรงงานสุทธิ กล่าวคือ แรงงานจากต่างประเทศเข้ามาทำงานในประเทศไทยมากกว่าแรงงานไทยไปทำงานยังต่างประเทศ นับตั้งแต่ปี 2533 เป็นต้นมา







สำหรับสาเหตุของปัญหาขาดแคลนแรงงานมีหลายประการ ตั้งแต่ในด้านอุปทาน คุณมีชัย วีระไวทยะ ทำงานวางแผนครอบครัว ได้ผลเกินเป้าหมาย โดยการวางแผนครอบครัว ทำให้อัตราเจริญพันธุ์ของคนไทยลดลงเหลือเพียงร้อยละ 1.6 ปัจจุบันคนไทยจึงมีประชากรไม่พอเพียงไม่สามารถแทนที่ประชากรสูงอายุที่ต้องออกจากตลาดแรงงานได้

ขณะเดียวกันการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว ทำให้อุปสงค์ต่อแรงงานเพิ่มขึ้นมาก ประกอบกับค่าแรงงานอยู่ในระดับที่ต่ำ จึงไม่จูงใจให้ปรับปรุงกระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติซึ่งใช้แรงงานจำนวนน้อยลง

จากสถานการณ์ข้างต้น จึงมีแรงงานจากต่างชาติทั้งแรงงานมีฝีมือและไม่มีฝีมือจากประเทศใกล้เคียงเข้ามาทำงานในประเทศไทยจำนวนมาก ซึ่งเหตุการณ์เช่นนี้ไม่ใช่มีแต่เฉพาะไทยประเทศเดียว แต่เป็นแนวโน้มสำคัญของโลก กล่าวคือ กลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วได้ก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ มีกำลังแรงงานลดลง ทำให้มีแรงงานไม่เพียงพอกับความต้องการ นำไปสู่การเคลื่อนย้ายของแรงงานที่มีทักษะระดับต่ำถึงปานกลาง จากประเทศกำลังพัฒนาทั้งอย่างถูกกฎหมายและอย่างผิดกฎหมายมายังประเทศเหล่านี้

อนึ่ง การพึ่งพาแรงงานต่างด้าวจากประเทศเพื่อนบ้านนั้น แม้จะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระยะสั้น แต่เป็นทางออกที่ไม่ยั่งยืนนักในระยะยาว เพราะประเทศเพื่อนบ้านเหล่านี้ ไม่ได้มีประชากรจำนวนมาก ประกอบกับปัจจุบันเศรษฐกิจของประเทศเพื่อนบ้านมีแนวโน้มเติบโตอย่างรวดเร็ว ทำให้ตลาดแรงงานของไทยเริ่มมีแนวโน้มจะตึงตัวขึ้นมากในอนาคต

## โครงการบีโอไอกำหนดมีให้ใช้แรงงานต่างด้าวไร้พรมแดน

ในอดีตที่ผ่านมาบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ ของไทยไม่มีปัญหาการใช้แรงงานต่างด้าวไร้พรมแดนแต่อย่างใด โดยบีโอไอจะอนุญาตให้มีการใช้แรงงานต่างชาติเฉพาะที่เป็นผู้บริหาร ช่างเทคนิค และผู้ชำนาญการเท่านั้น ซึ่งมีบริการอำนวยความสะดวกในด้านวีซ่าและใบอนุญาตทำงานแก่แรงงานกลุ่มนี้

แต่จากการที่ประเทศไทยต้องเผชิญกับปัญหาขาดแคลนแรงงานในทุกระดับ โดยเฉพาะระดับปฏิบัติการ ทำให้เริ่มมีแรงงานต่างชาติระดับปฏิบัติการเข้ามาทำงานในบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เมื่อเดือนธันวาคม 2541 คณะอนุกรรมการนโยบายส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดเงื่อนไขในการส่งเสริมการลงทุนว่าจะไม่อนุมัติให้การส่งเสริมฯ แก่กิจการที่ใช้แรงงานต่างชาติไร้พรมแดนตั้งแต่ปี 2542 เป็นต้นไป เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการผลักดันแรงงานต่างด้าวออกนอกราชอาณาจักรและการส่งเสริมการลงทุนนั้น ผู้ได้รับการส่งเสริมฯ ได้รับสิทธิประโยชน์จากการยกเว้นภาษีอากรต่างๆ แล้วจึงควรใช้แรงงานไทย เพื่อประโยชน์ของประเทศ

ผู้ประกอบการหลายรายได้อุทธรณ์มติคณะ

อนุกรรมการนโยบายส่งเสริมการลงทุน คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจึงได้มีมติเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2542 ไม่ให้การส่งเสริมฯ แก่กิจการที่ใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือ ไม่ว่าจะเป็นแรงงานที่ถูกกฎหมายหรือไม่ก็ตาม โดยเห็นว่าบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ จะได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรอยู่แล้ว ทำให้ได้เปรียบบริษัททั่วไป ดังนั้น ควรใช้แรงงานระดับปฏิบัติการที่เป็นคนไทยทั้งสิ้น หากต้องการจะใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือ ไม่ว่าจะที่ถูกกฎหมายหรือไม่ถูกกฎหมายก็ตาม ก็ต้องขอยกเลิกบัตรส่งเสริมฯ

## อนุมัติอย่างจำกัดในปี 2553

ในปี 2553 มีผู้ประกอบการร้องเรียนขอให้ผ่อนผันให้ใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ได้ เนื่องจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยในช่วงที่ผ่านมา ทำให้อุปสงค์ต่อแรงงานเพิ่มมากขึ้น ขณะที่อุปทานแรงงานไทยมีจำกัด ก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนแรงงานอย่างรุนแรง คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจึงได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาใน 2 แนวทาง ดังนี้

**ประการแรก** ส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพของแรงงาน คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้ออกประกาศที่ 3/2554 เรื่องมาตรการส่งเสริมการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตามมาตรการบรรเทาผลกระทบจากการแข็งขึ้นของค่าเงินบาท เช่น การนำระบบอัตโนมัติมาใช้กับสายการผลิตเดิม เพื่อทำให้สามารถเพิ่มกำลังผลิตจากการปรับปรุงสายการผลิตเดิม และส่งผลต่อการเพิ่มผลิตภาพของแรงงาน โดยกำหนดให้ยื่นขอรับการส่งเสริมฯ ภายในสิ้นปี 2554

**ประการที่สอง** การอนุญาตให้ใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือในโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ แบบจำกัด ซึ่งต่อมาได้ออกเป็นประกาศสำนักงานฯ

ที่ ป.4/2553 เรื่อง การอนุญาตให้ใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือในโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ โดยมีหลักเกณฑ์เข้มงวดมาก เป็นต้นว่า

- จะต้องเป็นบริษัทที่ลงทุนในประเทศไทยมากกว่า 20 ปี มีสินทรัพย์รวมมากกว่า 10,000 ล้านบาท และจ้างงานรวมมากกว่า 10,000 คน
- ต้องเป็นโครงการที่ได้รับการส่งเสริมฯ อยู่เดิมที่สิ้นสุดการได้รับสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว
- มีความจำเป็นต้องจ้างแรงงานเพิ่มในโครงการ โดยจะอนุญาตให้จ้างแรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือได้ไม่เกินร้อยละ 15 ของจำนวนคนงานที่จ้างเพิ่มในโครงการนั้น
- จะต้องเป็นกิจการอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่ครอบคลุมธุรกิจเกษตรกรรมและธุรกิจบริการ

## พ่อนพันให้ 101 บริษัท ใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือ

ต่อมาบีโอไอได้มีหนังสือแจ้งเตือนไปยังบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ ที่ตรวจสอบพบว่ามีกรจ้างแรงงานต่างด้าวไร้ฝีมืออย่างไม่ถูกต้องกับหลักเกณฑ์ส่งเสริมการลงทุนจำนวน 101 บริษัท ใช้แรงงานต่างด้าวจำนวนรวมประมาณ 9,000 คน ให้ยกเลิกการจ้างและให้จัดหาแรงงานไทย มาทดแทนภายในเดือนพฤศจิกายน 2554 หากไม่ดำเนินการบีโอไอ จะดำเนินการยกเลิกบัตรส่งเสริมฯ





แต่ปรากฏว่าผู้ได้รับการส่งเสริมฯ ส่วนใหญ่ยังไม่สามารถจัดหาแรงงานไทยได้ทันภายในกำหนดเวลา ประกอบกับเกิดเหตุอุทกภัยเมื่อช่วงปลายปี 2554 คณะกรรมการจึงมีมติผ่อนผันให้ใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมฯ ไปแล้ว 2 ครั้ง ครั้งแรกจนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 และครั้งที่ 2 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ขณะเดียวกันได้ยกเลิกประกาศสำนักงานฯ ที่ ป.4/2553 เรื่องการอนุญาตให้ใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือในโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน



### ลดอย่างเป็นขั้นบันไดให้เหมาะสม

ล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เห็นว่าหากจะยกเลิกการใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือสำหรับ 101 บริษัทดังกล่าวอย่างทันทีทันใดจะกระทบอย่างมาก เปรียบเสมือนกับต้องป็นหน้าผาทางทรัพยากรมนุษย์หรือ Human Resources Cliff อุปมาอุปไมยเหมือนกับต้องเผชิญกับหน้าผาทางการคลังหรือ Fiscal Cliff ที่รัฐบาลสหรัฐฯ เผชิญในปัจจุบัน หากไม่ผ่อนปรนแล้ว จะกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ควรจะแก้ไขปัญหานี้อย่างค่อยเป็นค่อยไป เหมือนกับการขึ้นบันไดจะเหมาะสมกว่าการป็นหน้าผา

จากแนวคิดข้างต้น จึงมีมติกำหนดให้บริษัทข้างต้นต้องลดจำนวนพนักงานลงร้อยละ 25 ทุก 6 เดือน กล่าวคือ ลดลงเหลือไม่เกินร้อยละ 75 ของตัวเลขแรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงแรงงาน นับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2556 จากนั้นลดลงอีกเหลือร้อยละ 50 ของตัวเลขที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงแรงงานนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 และลดลงเหลือร้อยละ 25 ของตัวเลขที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงแรงงานนับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2557 และนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป จะต้องไม่เหลือแรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือ ทั้งนี้ หากทำไม่ได้ในช่วงใดช่วงหนึ่งของปีใดปีหนึ่ง จะไม่อนุญาตให้ใช้สิทธิและประโยชน์ด้านยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในปีนั้นๆ

สุดท้ายนี้ ผู้ประกอบการจะต้องเสนอแผนดำเนินการเพื่อลดการใช้แรงงานต่างด้าวไร้ฝีมือตามกรอบเวลาข้างต้น ซึ่งจำเป็นต้องปรับตัวครั้งใหญ่ เป็นต้นว่า จะต้องติดตั้งเครื่องจักรแบบอัตโนมัติเพื่อการประหยัดแรงงาน อาจรวมถึงขั้นย้ายขั้นตอนการผลิตที่ใช้แรงงานจำนวนมากไปยังต่างประเทศ



# ภาวะการส่งเสริมการลงทุน

ศูนย์บริการลงทุน

## โครงการอนุมัติให้การลงทุน เดือนมิถุนายน 2556



	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
<b>หมวด 1 เกษตรกรรม และผลิตผลทางการเกษตร</b>						
1	นายณัฐพล วิทยานุการ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันปาล์มดิบ 6,000 ตัน	1.12	15.00	25	นครศรีธรรมราช (เขต 3)
2	สทรโคเจน กรีน จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ปลูกไม้โตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส ยูคาลิปตัส - กระถินลูกผสม และกระถินยักษ์ 1,493 ไร่	1.3	117.60	72	ลำปาง (เขต 3)
3	ทวีปาล์มออยล์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันเมล็ดอินปาล์ม 10,580 ตัน	1.12	60.00	13	กระบี่ (เขต 3)
4	ยูนิแมคริมเบอร์ จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น - สิงคโปร์)	ยางขุ่น 13,160 ตัน และสทิมครีม 1,240 ตัน	1.16	199.40	62	ตรัง (เขต 3)
5	เบส ลาเก็กซ์ จำกัด (ร่วมทุนไทย - มาเลเซีย)	ยางขุ่น 12,000 ตัน ยางแท่ง 2,000 ตัน สทิมครีมและ/หรือสทิมบล็อก 420 ตัน	1.16	183.00	77	สุราษฎร์ธานี (เขต 3)
6	ทวีปาล์มออยล์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันปาล์มดิบ 60 ตัน เมล็ดอินปาล์มอบแห้ง 19,800 ตัน	1.12	570.00	78	กระบี่ (เขต 3)
7	นายวราวุธ โชคแสงทอง (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันปาล์มดิบ 90 ตัน น้ำมันเมล็ดอินปาล์ม 19,520 ตัน	1.12	1,100.00	128	ประจวบคีรีขันธ์ (เขต 3)
8	ยูนิแมคริมเบอร์ จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น - สิงคโปร์)	ยางแท่ง (BLOCKED RUBBER) และ/หรือยางผสม (COMPOUNDED RUBBER) 72,000 ตัน	1.16	580.00	346	ตรัง (เขต 3)
9	สทรกรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เชื้อเพลิงชีวมวลอัด (WOOD PELLETT) 50,400 ตัน	1.17	45.00	20	ลำปาง (เขต 3)
10	ยูเอซี แอนด์ ทีพีที เอ็นเนอร์ยี จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (CBG) 2,000 ตัน	1.18	90.00	6	ขอนแก่น (เขต 3)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
11	โนนทีโนน นูตเคิล จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เส้นก๋วยเตี๋ยวอบแห้ง 9,000 ตัน	1.11	44.00	180	แพร่ (เขต 3)
12	พิทักษ์ปาล์มออยส์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันปาล์มดิบ 24,309 ตัน เมล็ดในปาล์มอบแห้ง 7,884 ตัน	1.12	78.60	15	ตรัง (เขต 3)
13	ยูนิเวอร์แซล แอดชอร์นเบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน) (ร่วมทุนไทย - จีน - สิงคโปร์)	ก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (CBG) 2,000 ตัน	1.18	90.00	6	เชียงใหม่ (เขต 3)
14	โทโยมา รับเบอร์ จำกัด (หุ้นมาเลเซียทั้งสิ้น)	ยางแท่ง 12,000 ตัน	1.16	198.60	28	สงขลา (เขต 3)
15	นายพรชัย โตนิตวงศ์ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	แป้งสาลี 133,000 ตัน	1.13	600.00	50	ฉะเชิงเทรา (เขต 2)
16	นางสาวชมเดือน ศตวฑฒิ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันรำข้าวบริสุทธิ์ 1,650 ตัน	1.12	400.00	38	พิจิตร (เขต 3)
17	ทีเอ็นดีทีน้ำมันรำข้าว จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันรำดิบและส่วนผสมอาหารสัตว์ ได้แก่ กากรำ 30,600 ตัน	1.12	735.00	53	พิจิตร (เขต 3)
18	นายสุรศักดิ์ บุญนิธิพัฒน์ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ปลูกพืชระบบ HYDROPONICS 200,000,000 ตัน	1.2	572.00	1,109	ปราจีนบุรี (เขต 3)
19	บารอกัตปาล์มออยส์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันเมล็ดปาล์มดิบ 6,912 ตัน	1.12	50.00	25	กระบี่ (เขต 3)
20	นายรชฏ อัจฉินันท์ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ออปชั่นและไซโล 17,280 ตัน	1.7	55.00	8	เชียงใหม่ (เขต 3)
21	MR. PATIL MADANKUMAR (หุ้นอินเดียทั้งสิ้น)	สิ่งปรุงแต่งอาหาร 1,200 ตัน	1.11	15.30	38	ชลบุรี (เขต 2)
22	ไทยทาร์โลว์ แอนด์ ออยส์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำมันปาล์มดิบ 53,460 ตัน น้ำมันเมล็ดในปาล์ม 6,480 ตัน	1.12	239.30	115	สุราษฎร์ธานี (เขต 3)
23	นายวีรภัทร์ โชคแสงทอง (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ียงขัน 71,300 ตัน สกินครีมและ/หรือ สกินบล๊อค 3,300 ตัน	1.16	600.00	133	นครศรีธรรมราช (เขต 3)

## หมวด 2 เหมือนแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน

1	นายศุภกฤต โมะวิสุทธ์ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนเหล็กหล่อ อุปกรณ์ เครื่องจักร เช่น ลูกรีดสำหรับงาน โลหะและชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูป 3,600 ตัน	2.15 และ 4.2	42.00	110	ฉะเชิงเทรา (เขต 2)
2	ชินเอ คาทาโอกระแสดึง (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนอะลูมิเนียมขึ้นรูป 900 ตัน	2.17	22.00	37	นครราชสีมา (เขต 3)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
3	ซีกา นิว แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนจีน - ไต้หวัน)	SILICON CARBIDE 30,000 ตัน	2.19	519.00	270	กาญจนบุรี (เขต 2)
4	ฮายโมลด์ (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนสิงคโปร์ - ญี่ปุ่น)	โลหะผสมเหล็ก เช่น FERROUS - SILICON - MAGNESIUM 6,000 ตัน	2.11	55.00	60	ปทุมธานี (เขต 1)
<b>หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา</b>						
1	เวิร์ลด์พีต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เครื่องออกกำลังกาย 17,000 ชุด	3.5	10.00	15	ร้อยเอ็ด (เขต 3)
2	เอลดี โกลฟ์ จำกัด (ร่วมทุนไทย - มาเลเซีย)	ถุงมือสำหรับตรวจโรค (EXAMINATION GLOVE) 1,200,000,000 ชิ้น	3.9	520.00	414	กระบี่ (เขต 3)
3	ทีดับบลิวที แมนูแฟเจอรั้ง จำกัด (หุ้นจีนทั้งสิ้น)	กระเป๋าละชิ้นส่วน 75,000 ชิ้น	3.4	90.00	368	ชลบุรี (เขต 2)
4	เอส เอช ชูส์ อินดัสทรีส์ จำกัด (ร่วมทุนไทย - เกาหลี)	รองเท้า 852,000 คู่	3.3	113.20	270	ชลบุรี (เขต 2)
5	คริสตัล เลนส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เลนส์สายตา 110,000 ชิ้น	3.9	22.70	12	กรุงเทพฯ (เขต 1)
6	ดี.เอช.เอ. สยามเวลา จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	แฟ้มกระดาษ 105,600,600 เล่ม แฟ้มพลาสติก 27,405,000 เล่ม สมุด 43,482,600 เล่ม ปากกาเน้นข้อความ 5,080,320 ด้าม แผ่นดัชนีประกอบแฟ้ม 58,631,040 แผ่น ซองเอกสารพลาสติก 130,740,480 ซอง	3.11	287.50	342	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
7	อเมริกัน จิวเวลรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนสวิตเซอร์แลนด์ - ออสเตรเลีย)	เครื่องประดับและชิ้นส่วน 28,560,000 ชิ้น	3.7	280.65	1,000	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
8	เอปิค อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - สิงคโปร์)	อุปกรณ์ทางการแพทย์ 10,520,000 ชุด	3.9	500.00	106	ระยอง (เขต 2)
9	เจเอินซี นอนวูฟเวนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	NON - WOVEN FABRIC 7,600 ตัน	3.1	580.00	65	ระยอง (เขต 2)
10	สมาร์ทแมน อินโนเวชั่น จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ลวดจัดฟัน 2,000,000 ชิ้น	3.9	5.00	10	กรุงเทพฯ (เขต 1)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
<b>หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง</b>						
1	โตโก อีสเทิร์นธัมเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนยานพาหนะ: เช่น ยางกันสะเทือน 1,045,200 ชิ้น	4.10	45.50	5	ระยอง (เขต 2)
2	เจไออีไอ (ไทยแลนด์) จำกัด (หุ้นสิงคโปร์ทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนยางสำหรับยานพาหนะ: เช่น ยางขอบประตู หรือ หน้าต่างรถยนต์ 8,400 ตัน	4.10	37.20	41	ระยอง (เขต 2)
3	พีซีเอส - นิสชิน จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	แม่พิมพ์ 63 ชุด และชิ้นส่วนแม่พิมพ์ 1 ตัน	4.2	40.00	11	นครราชสีมา (เขต 3)
4	เชดเอฟ เลมฟอร์ดจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (ร่วมทุนสิงคโปร์ - เยอรมัน)	ชุดเพลลาขับเคลื่อนและชุดเพลลาขับเคลื่อน 6,800 ชุด	4.10	65.60	4	ระยอง (เขต 2)
5	นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนยานพาหนะ: เช่น ROLLER BEARING 1,500,000 ชิ้น	4.3	22.00	6	ระยอง (เขต 2)
6	เอ็นเอส บลูโกลบ โลสางก์ (ไทยแลนด์) จำกัด (ร่วมทุนไทย - สิงคโปร์)	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบ (METAL ROOF PROFILE) 1,300 ตัน	4.3	9.60	3	ระยอง (เขต 2)
7	MR. KAZUO ANDO (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนโลหะ: เช่น CASE, SHAFT และ RING 30,000,000 ชิ้น	4.3	85.00	83	สมุทรปราการ (เขต 1)
8	MR. WANG YUE (หุ้นจีนทั้งสิ้น)	ใบเลื่อย (SAW BLADE) และการซ่อมแซมใบเลื่อย ที่ผลิตเอง 3,200,000 ชิ้น	4.2	292.20	175	ระยอง (เขต 2)
9	โตโซ สยามอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	แม่พิมพ์ 225 ชุด และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ 10 ตัน	4.2	107.00	22	ระยอง (เขต 2)
10	ไซโก พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	แม่พิมพ์ 90 ชุด และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง	4.2	168.80	20	ปทุมธานี (เขต 1)
11	ไทโก คีค ยูทีก (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	เครื่องจักร เช่น HYDRAULIC PRESS MACHINE และ FEED UNIT 38 ชุด และชิ้นส่วนเครื่องจักร ที่ผลิตเอง 444 ตัน	4.2	140.00	28	ระยอง (เขต 2)
12	เอฟทีแอล เอ็มเทค จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนโลหะ: เช่น GEAR TERMINAL 3,040 ตัน	4.3	15.00	16	นครราชสีมา (เขต 3)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
13	โซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	แม่พิมพ์ 180 ชุด การซ่อมแซมแม่พิมพ์ 180 ชุด ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ 1,500 ชิ้น และชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ ยานพาหนะ: 1,450 ตัน	4.2 และ 4.10	95.60	20	ชลบุรี (เขต 2)
14	ฟูตาบะ เจคิตับบลิว (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ผลิตภัณฑ์โลหะ: เช่น SEMI - MOLD และ SEMI - DIE 168,500 ชิ้น	4.3	480.70	51	ฉะเชิงเทรา (เขต 2)
15	MR. MA XIJUN (หุ้นจีนทั้งสิ้น)	ชุดเกียร์ส่งกำลัง 50,000 ชุด และชิ้นส่วนของชุดเกียร์ ส่งกำลังที่ผลิตเอง 60,000 ชุด และ REAR COVER 60,000 ชุด	4.10	483.00	98	ระยอง (เขต 2)
16	แอ็ดวานซ์ เอเชีย ไฟเบอร์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มี การออกแบบทางวิศวกรรม 50 เครื่อง	4.2	47.00	40	นครราชสีมา (เขต 3)
17	นางศิริพร จาง (ร่วมทุนไทย - จีน)	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ: เช่น GASKET, SHAFT และ SPRING 2,400 ตัน	4.3	32.00	47	ระยอง (เขต 2)
18	ทานาเบะ (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	การเคลือบผิว (SURFACE TREATMENT) 15,000 ตัน	4.4	17.50	20	ปราจีนบุรี (เขต 3)
19	MR. YUTAKA KITAZAWA (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	CNG REGULATOR 2,400 ชิ้น	4.14	33.00	5	นครปฐม (เขต 1)
20	นากากาวา เซอิซากุโง (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนโลหะ: เช่น METAL DUCT 84,000 ตารางเมตร	4.3	120.00	13	ชลบุรี (เขต 2)
21	เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ท่อสำหรับยานพาหนะ: เช่น ท่อส่งน้ำมันเชื้อเพลิง 15,274,286 ชิ้น	4.10	123.60	383	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
22	ไทยซัมมิท มิทซูบะ อีเล็คทริก แมนูแฟกเจอริง จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนยานพาหนะ: เช่น มอเตอร์กระแสไฟฟ้า 1,800,000 ชิ้น	4.10	110.40	29	ระยอง (เขต 2)
23	ควายบี (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนยานพาหนะ: ใต้แกว่ FRONT FORK ASSY 210,000 ชุด DAMPER ASSY 420,000 ชิ้น INNER TUBE 144,000 ชิ้น OUTER TUBE 388,800 ชิ้น	4.10	199.90	36	ชลบุรี (เขต 2)



	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
24	สยามมิชลิน จำกัด (หุ้นสวีตเซอร์แลนด์ทั้งสิ้น)	ผลิตยางรถยนต์และยางรถจักรยานยนต์ 2,130,570 ตัน	4.10	3.60	1,197	สมุทรปราการ (เขต 1)
25	อีโรเมทซี เทคโนโลยีอาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนโลหะบีมขึ้นรูป เช่น ROOF FRONT INNER, ROOF BACK INNER 750 ตัน	4.3	39.00	20	ชลบุรี (เขต 2)
26	เดลอี เทคโนโลยี จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น BRACKET 1,500 ตัน	4.3	40.00	16	ระยอง (เขต 2)
27	เอ็มเอฟเค เอ็นจีเนียริ่ง จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม และการซ่อมแซมชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ผลิตเอง 18 ตัน	4.2	15.00	13	ชลบุรี (เขต 2)
28	เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	หัวจับยึดเครื่องมือและชิ้นส่วน เช่น TOOL HOLDER, COLLETS, RING 776,600 ชิ้น	4.2	373.70	232	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
29	กามาคิตส์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชุบแข็ง (HEAT TREATMENT) 40,000,000 ชิ้น	4.5	27.90	4	ปทุมธานี (เขต 1)
30	เอเบิล ซาโน อินดัสตริส (1996) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ท่อสำหรับยานพาหนะ เช่น ท่อส่งน้ำมันเชื้อเพลิง 3,064,723 ชิ้น	4.10	71.10	110	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
31	เอเบิล ซาโน อินดัสตริส (1996) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ท่อสำหรับรถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากล เช่น ท่อระบายไอน้ำและความร้อนท่อน้ำมันเชื้อเพลิง และท่อน้ำมันเบรก 11,108,188 ชิ้น	4.10	43.40	94	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
32	เอเบิล ซาโน อินดัสตริส (1996) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ท่อโลหะสำหรับรถยนต์ 13,779,000 ชิ้น	4.10	34.60	107	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
33	เอ็น โอ (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	แม่พิมพ์ (MOULD & DIE) 200 ชุด และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ที่ผลิตเอง 12 ตัน	4.2	495.80	342	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
34	เมทิลฟัท (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนญี่ปุ่น - เกาหลี)	GASKETS และ PLATE SPRINGS 186 ตัน	4.3 และ 6.12	155.20	26	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
35	อาร์ค คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	แม่พิมพ์ (MOULD & DIE) 500 ชุด ชิ้นส่วนโลหะ (METAL PARTS) 104 ตัน	4.2 และ 4.3	98.00	36	ปทุมธานี (เขต 1)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
36	โตคุระ (ไทยแลนด์) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ผลิตภัณฑ์โลหะ เช่น GRATING 10,000 ตัน	4.3	60.00	68	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
37	นิชชิน อีเลคทริก (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	เครื่องจักรและอุปกรณ์ เช่น SHOT BLASTING MACHINE, TESTING MACHINE และ FRAME UNIT 1,820 ชุด	4.2	120.00	77	ปทุมธานี (เขต 1)
38	ซูโอ ไทยเคมิล จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	สายควบคุมสำหรับยานพาหนะ: 14,400,000 ชิ้น และสปริงรถยนต์ 8,500,000 ชิ้น	4.10	340.00	114	ระยอง (เขต 2)
39	นายพลเอก รุ่งโรจน์กิตติยศ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนโลหะ เช่น GEAR, SHAFT, CRANKSHAFT, CAMSHAFT, CONNECTING ROD และ CYLINDER BLOCK 12,000 ตัน	4.3	475.00	769	นครราชสีมา (เขต 3)
40	मितซูบิชิ อีเลคทริก ไทย ออโต้ - พาร์ท จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น ACTUATOR 5,178,600 ชิ้น	4.10	508.20	246	ระยอง (เขต 2)
41	คูโบต้า ไอรอน เเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น WATER PUMP 324,300 ชุด	4.10	20.00	6	ระยอง (เขต 2)
42	โซเว โมลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	แม่พิมพ์ 35 ชุด และการซ่อมแซมแม่พิมพ์ 45 ชุด	4.2	32.00	12	ระยอง (เขต 2)
43	मितซูบิชิ อีเลคทริก ออโต้ - พาร์ท จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนยานพาหนะ เช่น EPS MOTER 2,625,000 ชิ้น	4.10	142.00	27	ระยอง (เขต 2)
44	MR. KAORU SUZUKI (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	พรมสำหรับรถยนต์ 1,200,000 ชิ้น	4.10	196.00	37	ปราจีนบุรี (เขต 3)
<b>หมวด 5 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า</b>						
1	MR. SHIGERU OKUTANI (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ซอฟต์แวร์	5.8	2.98	5	กรุงเทพฯ (เขต 1)
2	เวลเทอร์น แอพไพลเอนซ์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เครื่องใช้ไฟฟ้า 500,000 เครื่อง ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า 130 ตัน ชิ้นส่วนโลหะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า 148 ตัน	5.2 และ 5.3	110.00	65	ฉะเชิงเทรา (เขต 2)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
3	เวสเทิร์น แอพพลเอนซ์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เครื่องใช้ไฟฟ้า 200,000 เครื่อง ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ เครื่องใช้ไฟฟ้า 56 ตัน ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ เครื่องใช้ไฟฟ้า 1,789 ตัน	5.2 และ 5.3	125.00	50	ฉะเชิงเทรา (เขต 2)
4	เวสเทิร์น แอพพลเอนซ์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เครื่องใช้ไฟฟ้า 1,000,000 เครื่อง ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ เครื่องใช้ไฟฟ้า 51 ตัน ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ เครื่องใช้ไฟฟ้า 1,122 ตัน	5.2 และ 5.3	105.00	91	ฉะเชิงเทรา (เขต 2)
5	เอพีซีบี อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนชาวีว - บริติชเวอริจันไอร์แลนด์)	PRINTED CIRCUIT BOARD 12,360,000 ตารางฟุต	5.5	2,080.80	2,209	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
6	ที.ยัง ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด (ร่วมทุนไทย - ฝรั่งเศส)	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	5.9	2.00	9	กรุงเทพฯ (เขต 1)
7	ไอดี ซอฟต์แวร์เฮาส์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ซอฟต์แวร์	5.8	1.40	14	กรุงเทพฯ (เขต 1)
8	นายกรีซ ศรีธรากุล (ร่วมทุนไทย - ฮองกง)	ซอฟต์แวร์	5.8	7.50	14	กรุงเทพฯ (เขต 1)
9	นางสาววิลาสินี สุรพงษ์นิชกุล (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	WIRE HARNESS 2,000,000 ชุด	5.3	6.00	30	นนทบุรี (เขต 1)
10	MR. ANDREAS HINZ (ร่วมทุนไทย - เยอรมัน)	ซอฟต์แวร์	5.8	3.34	5	กรุงเทพฯ (เขต 1)
11	เอสเอ็นซี ครีเอทีวิตี แอนโกลิสต์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น แผงระบายความร้อน 500,000 ชิ้น	5.3	200.00	150	ระยอง (เขต 2)
12	โทดา โพลน์ (ไทยแลนด์) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ HARD DISK DRIVE 213,720,000 ชิ้น	5.5	100.00	331	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
13	นางสาวนารี เลิศพันธุ์วงศ์ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	SOLAR MODULE 5.44 เมกะวัตต์ และ SOLAR TRACKER 1,700 ชุด	5.5	8.20	30	กรุงเทพฯ (เขต 1)
14	เอ็นเอ็มบี - มินิแบก จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	THIN FILM สำหรับผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ 70 ตัน	5.5	60.00	155	ลพบุรี (เขต 3)
15	ซูบิโตโม อิเล็กทรอนิกส์ ไซสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ ยานพาหนะ: 2,000,000 ชุด	5.5	53.00	93	ระยอง (เขต 2)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
16	เอสวีไอ จำกัด (มหาชน) (ร่วมทุนไทย - ออสเตรเลีย สวีเดน - อังกฤษ)	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (PCBA) และ ELECTRONICS PRODUCTS 12,400,000 ชิ้น	5.4 และ 5.5	5,760.10	3,407	ปทุมธานี (เขต 1)
17	นายกิตติ ชื่นเชิงกิจ (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ เครื่องใช้ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ 18,600 ตัน	5.3 และ 5.5	347.80	265	สมุทรปราการ (เขต 1)
18	คาทาทา อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (PCBA) 16,000,000 ชิ้น	5.5	374.50	74	ระยอง (เขต 2)
19	แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	SUSPENSION FOR HARD DISK DRIVE 316,411,200 ชิ้น	5.5	2,179.10	2,462	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
20	ดีลีเซียส วิวเฟอิกซ์ จำกัด (ร่วมทุนสหรัฐฯ - ฟิลิปปินส์)	ซอฟต์แวร์	5.8	4.00	9	กรุงเทพฯ (เขต 1)
21	MR. SAKKE HUHMARNIEMI (หุ้นสวีเดนทั้งสิ้น)	ซอฟต์แวร์	5.8	1.20	4	กรุงเทพฯ (เขต 1)
22	MR. TOSHIRO KANAJI (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ ทางอิเล็กทรอนิกส์ 125 ชุด	5.7	3.00	5	กรุงเทพฯ (เขต 1)
23	ไทยสวิตเซอร์ด แอนด์ เมทัลเวอร์ค จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1,750 ตู้	5.1	40.00	40	สมุทรปราการ (เขต 1)
24	ซีเค ออนไลน์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ซอฟต์แวร์	5.8	3.51	17	กรุงเทพฯ (เขต 1)
25	MR. CHUK KWAN TING (ร่วมทุนอังกฤษ - สหรัฐฯ)	ซอฟต์แวร์	5.8	2.00	9	เชียงใหม่ (เขต 3)
26	ชินโกะ แอร์ คอนดิชันนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชุดเครื่องปรับอากาศสำหรับ งานอุตสาหกรรม 780 เครื่อง	5.1	75.50	44	ชลบุรี (เขต 2)

#### หมวด 6 เคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก

1	ซีนัย กาซ (ไทยแลนด์) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการ อุตสาหกรรม 6,000 ตัน	6.2	110.00	8	ระยอง (เขต 2)
2	โซลเวย์ เพอร์ออกซิไทย จำกัด (หุ้นเนเธอร์แลนด์ทั้งสิ้น)	โซเดียมโบคาร์บอเนต 100,000 ตัน	6.2	750.00	24	ระยอง (เขต 2)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
3	ไทย ชัน พลาสติก จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนพลาสติก 4,500 ตัน	6.12	47.30	115	ชลบุรี (เขต 2)
4	ศรีไทย อะโกร จำกัด (ร่วมทุนไทย - สิงคโปร์ - มาเลเซีย)	ฉลากสินค้าพิมพ์ 1,800 ตัน	6.16	31.00	16	ชลบุรี (เขต 2)
5	MR. MAMORU ICHHAZAMA (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	บรรจุภัณฑ์พลาสติก เช่น ขวด และฝาขวด 575 ตัน	6.12	244.00	70	สมุทรปราการ (เขต 1)
6	ทิมพลาสติก จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ อุปกรณ์ไฟฟ้า 240 ตัน	6.12	45.00	43	ปราจีนบุรี (เขต 3)
7	คัมปาย อิมเมจจิง จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	สิ่งพิมพ์ 500 ตัน	6.16	10.00	14	กรุงเทพฯ (เขต 1)
8	แซง - โทเบ็งเวเบอร์ จำกัด (หุ้นฝรั่งเศสทั้งสิ้น)	กาวซีเมนต์ (TILE ADHESIVE) 110,000 ตัน	6.2	203.00	9	สระบุรี (เขต 2)
9	บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	LOW GRIT/SOFT CARBON BLACK 28,000 ตัน	6.2	225.00	130	ระยอง (เขต 2)
10	เอ็กชวยมี บี (เอเชีย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ไต้หวัน)	ฟิล์มพลาสติก 2,400 ตัน	6.12	64.04	8	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
11	ยูเนี่ยนเคมีคอล แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เอทิลแอลกอฮอล์ร้อยละ 95 สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ 12,000,000 ลิตร	6.1	19.20	60	ชัยนาท (เขต 3)
12	นิโก้ ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ อุตสาหกรรมต่างๆ 1,800 ตัน	6.12	360.00	204	ปราจีนบุรี (เขต 3)
13	เค - 99 จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ อุตสาหกรรมต่างๆ 9,925 ตัน	6.12	950.00	200	ระยอง (เขต 2)
14	ยูเนี่ยนนิฟโก้ จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ อุตสาหกรรมต่างๆ 187 ตัน	6.12	15.20	11	ฉะเชิงเทรา (เขต 2)
15	วนชัย เคมีคอล อินดัสตรีส์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	MELAMINE IMPREGNATED PAPER 13,500,000 ตารางเมตร	6.15	120.00	38	ระยอง (เขต 2)
16	เอส.เอ พีริซัน จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับ อุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า 90 ตัน	6.12	295.00	69	ชลบุรี (เขต 2)
17	สหกิจบรรจุภัณฑ์ จำกัด (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	สิ่งพิมพ์จากกระดาษ 346,700 ตัน	6.16	166.70	20	สมุทรสาคร (เขต 1)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
<b>หมวด 7 กิจการบริการ และสาธารณูปโภค</b>						
1	โพลว้เล็บ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (ร่วมทุนไทย - เยอรมนี)	ให้บริการสอบเทียบมาตรฐาน วัดอัตราการไหลของของเหลว 1,200 ชิ้นงาน	7.22	30.00	5	ระยอง (เขต 2)
2	ริจันท์ กรีน แพเวอร์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อยหรือปานกลาง 678 หน่วย	7.5	270.00	42	กรุงเทพฯ (เขต 1)
3	เพียวริควอส จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	การผลิตสารสกัดในกลุ่มวิตามินอีที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และ TOCOTRIENOLS 52,300 กิโลกรัม	7.19	116.01	26	ชลบุรี (เขต 2)
4	อูตร โบโอเกิช จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ 1.0 เมกะวัตต์	7.1	65.00	10	อุดรธานี (เขต 3)
5	ณ สหการพลังงาน จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ 1.0 เมกะวัตต์	7.1	65.00	10	อุดรธานี (เขต 3)
6	เกาะเต่า วินด์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ไฟฟ้าจากพลังงานลม 4.8 เมกะวัตต์	7.1	541.00	4	สุราษฎร์ธานี (เขต 3)
7	ชัยโย อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เขตอุตสาหกรรม 1,315 ไร่	7.8	1,100.00	35	ชลบุรี (เขต 2)
8	MR. WALTER GUNZBURG (หุ้นสิงคโปร์ทั้งสิ้น)	วิจัยพัฒนาและผลิตเซลล์ที่ใช้เทคโนโลยีการกักเก็บเซลล์ด้วยวัสดุชีวภาพ เช่น สเต็มเซลล์ เซลล์แบคทีเรีย และแอนติบอดี 15,000,000 แคปซูล	7.19	35.00	10	นครปฐม (เขต 2)
9	MR. AKINORI BAN (หุ้นฮ่องกงทั้งสิ้น)	ศูนย์จัดทาจัดซื้อชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ	7.12	13.20	2	กรุงเทพฯ (เขต 1)
10	MR. TAKASHI NAKAMURA (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ศูนย์จัดทาจัดซื้อชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ	7.12	20.00	5	กรุงเทพฯ (เขต 1)
11	ทสิจิย่า (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	ศูนย์จัดทาจัดซื้อชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ	7.12	5.00	3	กรุงเทพฯ (เขต 1)
12	MR. DERNONCOURT DAMIEN PHILIPPE JEAN	สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค	7.13	10.00	52	กรุงเทพฯ (เขต 1)
13	คูโบต้า โพรเซียวเมนต์ แอนด์ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	สนับสนุนการค้าและการลงทุน	7.15	115.00	10	ชลบุรี (เขต 2)
14	สิธร จำกัด (ร่วมทุนไทย - อังกฤษ)	วิจัยและผลิตนา	7.20	25.00	45	สมุทรปราการ (เขต 1)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภท กิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
15	พีทีที แทงค์ เฮอร์มิเทจ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ขนถ่ายสินค้าสำหรับ เรือเดินทะเล 2,452,800 ตัน	7.1	146.00	63	ระยอง (เขต 2)
16	เอจีเอ็ม รีไซโคลน (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ออกแบบผลิตภัณฑ์ สำหรับการออกแบบเครื่องจักร อุปกรณ์ และระบบทางวิศวกรรม ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม เช่น ธุรกิจพลังงาน และ กิจการบำบัดน้ำเสีย	7.23	10.66	22	กรุงเทพฯ (เขต 1)
17	MR. JUNICHI KONO (ร่วมทุนไทย - ญี่ปุ่น)	ศูนย์จัดทาสีรถยนต์ และผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ	7.12	20.00	5	กรุงเทพฯ (เขต 1)
18	เหมราช อัสเทิร์น ซิเบอร์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ร่วมทุนไทย - สหรัฐฯ)	พัฒนาอาคารสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรม 2 หน่วย	7.8	113.20	9	ชลบุรี (เขต 2)
19	ศูนย์วิจัยโลหะวิทยา แอลพีเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	บริการทดสอบทาง ทางวิทยาศาสตร์ 30,000 ชิ้นงาน	7.21	23.00	29	สมุทรปราการ (เขต 1)
20	MR. GRAF MATUSCHKA - GRETFFENCLAU MARKUS ERWEIN MARIA RICHARD KARL (หุ้นสิเกาถือหุ้นทั้งสิ้น)	วิจัยพัฒนาและผลิตโปรตีน อาร์ตีไลซีนเพื่อทดสอบ การทำจัดแบคทีเรียก่อโรคในคน และในระดับห้องปฏิบัติการ	7.19.4	12.50	9	นครปฐม (เขต 1)
21	MR. CHIHARU OKUDA (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	สนับสนุนการค้าและการลงทุน	7.15	15.00	4	กรุงเทพฯ (เขต 1)
22	เคมโตรีนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ไต้หวัน)	สกัดทองแดงจากน้ำยาคัดทองแดง 6,720 ตัน และสกัดดีบุกจากน้ำยา กัดดีบุก 630 ตัน	7.27	21.00	49	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
23	เอสเอ็มอี เอสเตท จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	พัฒนาอาคารสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรมและคลังสินค้า 12 หน่วย	7.8	25.00	10	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
24	นวนคร จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 16,425,000 ลูกบาศก์เมตร	7.1	40.10	16	ปทุมธานี เขต 1)
25	ไฮเทค ยูทิลิตี้ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 12,264,000 ลูกบาศก์เมตร	7.1	30.00	16	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
26	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เขตอุตสาหกรรม	7.8	2,030.00	10	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
27	ที่ดินบางปะอิน จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เขตอุตสาหกรรม	7.8	704.90	23	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)

	บริษัท / การร่วมทุน	ผลิตภัณฑ์และกำลังผลิต (ต่อปี)	ประเภทกิจการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	การจ้างงานไทย (คน)	ที่ตั้ง (เขต)
28	ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เขตอุตสาหกรรม	7.8	556.00	41	พระนครศรีอยุธยา (เขต 2)
29	นวนคร จำกัด (มหาชน) (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เขตอุตสาหกรรม	7.8	1,280.40	182	ปทุมธานี (เขต 1)
30	สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	เขตอุตสาหกรรม	7.8	480.20	97	ปทุมธานี (เขต 1)
31	ดีเอฟดีแอล แม็โขง (ประเทศไทย) จำกัด (ร่วมทุนไทย - ฮ่องกง - อังกฤษ)	สนับสนุนการค้าและการลงทุน	7.13	7.00	8	กรุงเทพฯ (เขต 1)
32	เอเชียน ยูนิตี้ พาร์ค จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ศูนย์จัดหาจัดซื้อชิ้นส่วน และผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ	7.12	3.00	5	สมุทรปราการ (เขต 1)
33	ทอเสทิม ไทย จำกัด (หุ้นญี่ปุ่นทั้งสิ้น)	สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค	7.13	1.50	9	ปทุมธานี (เขต 1)
34	รีจินท์ กรีน เพาเวอร์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้ น้อยหรือปานกลาง 570 หน่วย	7.5	193.00	30	นนทบุรี (เขต 1)
35	รีจินท์ กรีน เพาเวอร์ จำกัด (หุ้นไทยทั้งสิ้น)	ที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้ น้อยหรือปานกลาง 610 หน่วย	7.5	193.00	30	นนทบุรี (เขต 1)
		<b>รวม 7 หมวดอุตสาหกรรม</b>		<b>39,372.99</b>	<b>21,965</b>	เขต 1 = 46 เขต 2 = 75 เขต 3 = 38 ไม่ระบุที่ตั้ง = -

**หมายเหตุ** เขต 1 ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร

เขต 2 ได้แก่ กาญจนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สระบุรี สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี อ่างทอง อยุธยา และภูเก็ต

เขต 3 ได้แก่ 59 จังหวัดที่เหลือ



# แบบสอบถามความคิดเห็น

## วารสารส่งเสริมการลงทุน

1. ประเภทของหน่วยงาน  เอกชน  ราชการ
2. ลักษณะการดำเนินการ  มหาวิทยาลัย  ธุรกิจบริการ  อุตสาหกรรม  อื่นๆ
3. วารสารส่งเสริมการลงทุนมีประโยชน์ต่อท่าน หรือธุรกิจของท่าน  
 มากที่สุด  มาก  ปานกลาง  น้อย  น้อยที่สุด
4. วารสารส่งเสริมการลงทุนมีเนื้อหาสาระโดยรวมเป็นอย่างไร  
 ดีมาก  ดี  ปานกลาง  พอใช้  ควรปรับปรุง
5. ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้จากวารสารส่งเสริมการลงทุนไปขยายผลต่อในด้านใด  
 ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่  ปรับใช้กับงาน  
 ให้คำปรึกษา/บริการ  เพิ่มแนวทางการดำเนินการกิจการใหม่
6. รูปเล่ม และรูปแบบการจัดวางภายในเล่ม  
 ดีมาก  ดี  ปานกลาง  พอใช้  ควรปรับปรุง
7. การใช้ภาษา  
 ดีมาก  ดี  ปานกลาง  พอใช้  ควรปรับปรุง
8. เนื้อหาในวารสารส่งเสริมการลงทุนที่ท่านสนใจ (โปรดใส่หมายเลขเรียงลำดับ 1 - 12 โดย 1 = มากที่สุด และ 12 = น้อยที่สุด)  
 แวดวง สกท.  บทความพิเศษ  บทสัมภาษณ์  ข่าว  
 รายงานภาวะเศรษฐกิจ - อุตสาหกรรม  กฎ และระเบียบความรู้  จับกระแสโลก  
 ภาวะการส่งเสริมการลงทุน  โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน  ถนนสู่ BUILD  
 เส้นทางลงทุน - ธุรกิจ  อื่นๆ .....
9. หากเห็นว่าควรปรับปรุง ควรปรับปรุงในด้านใด เช่น ด้านเนื้อหา รูปแบบภายในเล่ม จำนวนหน้า การให้บริการของเจ้าหน้าที่ ในกองบรรณาธิการ ฯลฯ

.....  
.....  
.....

10. ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารจากวารสารส่งเสริมการลงทุนเพิ่มเติมในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 ด้านข้อมูลการส่งเสริมการลงทุน (โปรดระบุ) .....  ด้านธุรกิจ .....  
 ด้านความรู้ในอุตสาหกรรม .....  ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม .....  
 อื่นๆ .....

11. ข้อเสนอแนะอื่นๆ  
.....  
.....  
.....

โปรดส่งข้อเสนอแนะมายัง กองบรรณาธิการ วารสารส่งเสริมการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2553 8111 ต่อ 6196 โทรสาร 0 2553 8222 และ 0 2553 8316 อีเมล head@boi.go.th

# แบบฟอร์มสมัครสมาชิก

## วารสารส่งเสริมการลงทุน

ชื่อ ..... นามสกุล .....

บริษัท/อาชีพ ..... ตำแหน่ง .....

ประเภทกิจการ/ผลิตภัณฑ์ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

E-mail .....

ยินดีบริจาคเงินสมทบการจัดทำฉบับละ 70 บาท จำนวน .....

ตั้งแต่เดือน ..... ถึงเดือน .....

รวมเป็นเงิน ..... บาท (.....)

- ชำระเป็นเงินสด ณ ศูนย์บริการลงทุน ชั้น 1 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ธนาคารดีเอสซี จำกัด ปณ. สำนักงานใหญ่ ปตท. 10908 ในนาม “นางบุษยาพร วัริยะศิริ”  
โดยแนบบแบบฟอร์มสมัครสมาชิกมายัง กองบรรณาธิการ วารสารส่งเสริมการลงทุน
- โปรดออกใบเสร็จรับเงินในนาม .....  
(กรณีแตกต่างจากข้างต้น)

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 0 2553 8111 ต่อ 6196 โทรสาร 0 2553 8222 และ 0 2553 8316



# พื้นที่ตรงนี้ นักลงทุน “มองเห็น”

## “วารสารส่งเสริมการลงทุน”

วารสารรายเดือน เน้นด้วยเนื้อหา และข้อมูลด้านเศรษฐกิจและการลงทุน ด้วยยอดพิมพ์ 4,000 ฉบับ เผยแพร่แก่สมาชิกที่เป็นนักธุรกิจ นักลงทุน รวมทั้งหน่วยงาน และองค์กรที่ดำเนินงานเกี่ยวกับเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมทั่วประเทศ

อัตราโฆษณาของ “วารสารส่งเสริมการลงทุน” ประจำปี 2556

ตำแหน่งโฆษณา	พิมพ์	อัตรา : หน้า : ครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
1. ปกหลังนอก	4 สี	50,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลงโฆษณา 3 เดือน ลด 20% 6 เดือน ลด 35%</li> <li>• อัตราค่าลงโฆษณาตั้งต่ำเป็นราคาสุทธิ ไม่ต้องคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่มีการเงินได้หัก ณ ที่จ่าย</li> </ul>
2. ปกหน้าใน	4 สี	35,000	
3. หน้า 1	4 สี	35,000	
4. ปกหลังใน	4 สี	30,000	
5. หน้า 2	4 สี	25,000	
6. หน้า 4	4 สี	25,000	
7. หน้าในบทความ	2 สี	15,000	

สนใจลงโฆษณา กรุณาติดต่อ

กองบรรณาธิการ “วารสารส่งเสริมการลงทุน” ศูนย์บริการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  
โทรศัพท์ 0 2553 8111 ต่อ 8184, 8188 โทรสาร 0 2553 8222 อีเมล : head@boi.go.th เว็บไซต์ : www.boi.go.th



THAILAND BOARD OF INVESTMENT

# คิดถึงการลงทุน คิดถึง บีไอไอ

หากท่านคิดจะลงทุน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน เป็นกิจการประเภทใด  
ขนาดการลงทุนเล็กหรือใหญ่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือบีไอไอ  
พร้อมมอบสิทธิประโยชน์ด้านภาษีอากร และอำนวยความสะดวกต่างๆ แก่ท่าน พร้อม  
คำปรึกษาแนะนำ และข้อมูลด้านเศรษฐกิจการลงทุน

## หน่วยงานบริการอื่น ๆ

### สมาคมสโมสรนักลงทุน

อาคารทีพีแอนด์ที ชั้น 16 เลขที่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 0 2936 1429 ต่อ 201-208 โทรสาร. 0 2936 1441-2  
อีเมล : is-investor@ic.or.th เว็บไซต์ : www.ic.or.th

### ศูนย์ประสานงานบริการด้านการลงทุน

โทรศัพท์ 0 2209 1100 โทรสาร 0 2209 1199  
อีเมล : osos@boi.go.th เว็บไซต์ : osos.boi.go.th

### ศูนย์บริการวีซ่าและใบอนุญาตทำงาน

อาคารจตุรัสจามจุรี ชั้น 18 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 0 2209 1100 โทรสาร 0 2209 1194 อีเมล : visawork@boi.go.th  
เว็บไซต์ : www.boi.go.th

## สำนักงานในส่วนภูมิภาค

### ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 1 (เชียงใหม่)

ห้อง 108 -110 อาคารเมอร์ทอร์ บีชีเนส ปาร์ค  
เลขที่ 90 ถนนมหิดล ตำบลหายยา อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
โทรศัพท์ 0 5320 3397-400  
โทรสาร 0 5320 3404  
อีเมล : chmai@boi.go.th

### ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 2 (นครราชสีมา)

2112/22 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
โทรศัพท์ 0 4421 3184-6 โทรสาร 0 4421 3182  
อีเมล : korat@boi.go.th

### ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 3 (ขอนแก่น)

177/54 หมู่ 17 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000  
โทรศัพท์ 0 4327 1300-2 โทรสาร 0 4327 1303  
อีเมล : khonkaen@boi.go.th

### ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 4 (ชลบุรี)

46 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ถนนสุขุมวิท  
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
โทรศัพท์ 0 3840 4900 โทรสาร 0 3840 4997-9  
อีเมล : chonburi@boi.go.th

### ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 5 (สงขลา)

7-15 อาคารไชยรงค์ ถนนจตุทิศ 1  
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
โทรศัพท์ 0 7434 7161-5  
โทรสาร 0 7434 7160  
อีเมล : songkhla@boi.go.th

### ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 6 (สุราษฎร์ธานี)

49/21-22 ถนนศรีวิชัย ตำบลมะขามเตี้ย  
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000  
โทรศัพท์ 0 7728 4637, 0 7728 4435  
โทรสาร 0 7728 4638  
อีเมล : surat@boi.go.th

### ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 7 (พิษณุโลก)

59/15 อาคารไทยศิวารัตน์ ชั้น 3  
ถนนบรมไตรโลกนาถ 2 ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000  
โทรศัพท์ 0 5524 8111 โทรสาร 0 5524 8777  
อีเมล : phitsanulok@boi.go.th

## OVERSEAS OFFICES

### BEIJING : Thailand Board of Investment, Beijing Office

Royal Thai Embassy, No.40 Guang Hua Road, Beijing 100600, P.R.C.  
Tel : +86 10 6532 4510 Fax : +86 10 6532 1620 E-mail : beijing@boi.go.th

### FRANKFURT : Thailand Board of Investment, Frankfurt Office

Royal Thai Embassy, Bethmannstr. 58, 5.OG 60311 Frankfurt am Main Federal Republic  
of Germany Tel : +49 (0) 69 9291 230 Fax : +49 (0) 69 9291 2320 E-mail : fra@boi.go.th

### GUANGZHOU : Thailand Board of Investment, Guangzhou Office

Investment Promotion Section, Royal Thai Consulate-General, Room 1216-1218,  
Garden Tower, 368 Huanshi Dong Road, Guangzhou 510064, P.R.C.  
Tel : +86 20 8333 8999 Ext. 1216-18, +86 20 8387 7770 Fax : +86 20 8387 2700  
E-mail : guangzhou@boi.go.th

### LOS ANGELES : Thailand Board of Investment, Los Angeles Office

Royal Thai Consulate-General,  
611 North Larchmont Boulevard, 3<sup>rd</sup> Floor, Los Angeles CA 90004, U.S.A.  
Tel : +1 (0) 323 960 1199 Fax : +1 (0) 323 960 1190 E-mail : boila@boi.go.th

### MUMBAI : Thailand Board of Investment, Mumbai Office

Royal Thai Consulate-General  
Investment Promotion Section, Dalalal House, 1st Floor, Jammalal Bajaj Marg, Nariman Point,  
Mumbai - 400 021 Republic of India  
Tel : + (91 22) 2204 1589-90 Fax : + (91 22) 2282 1071 E-mail : mumbai@boi.go.th

### NEW YORK : Thailand Board of Investment, New York Office

61 Broadway, Suite 2810, New York N.Y. 10006, U.S.A.  
Tel : +1(0) 212 422 9009 Fax : +1(0) 212 422 9119 E-mail : nyc@boi.go.th

### OSAKA : Thailand Board of Investment, Osaka Office

Royal Thai Consulate - General, Bangkok Bank Building 7<sup>th</sup> Floor, 1-9-16 Kyutaro Machi,  
Chuo-Ku, Osaka 541-0056, Japan  
Tel : +81 (0) 6 6271 1395 Fax : +81 (0) 6 6271 1394 E-mail : osaka@boi.go.th

### PARIS : Thailand Board of Investment, Paris Office

Ambassade Royale de Thaïlande 8, rue Greuze, 75116 Paris, France  
Tel : +33 (0) 1 5690 2600-1 Fax : +33 (0) 1 5690 2602 E-mail : par@boi.go.th

### SEOUL : Thailand Board of Investment, Seoul Office

#1804, 18<sup>th</sup> Floor, Coryo Daeyungak Tower, 25-5, Chungmuro 1-ga, Jung-gu, Seoul,  
100-706, Korea Tel : (822) 319-9998 Fax : (822) 319-9997 E-mail : seoul@boi.go.th

### SHANGHAI : Thailand Board of Investment, Shanghai Office

Royal Thai Consulate - General 15<sup>th</sup> Floor, Crystal Century Tower, 567 Weihai Road,  
Shanghai 200041, P.R.C.  
Tel : +86 21 6288 9728-9 Fax : +86 21 6288 9730 E-mail : shanghai@boi.go.th

### SYDNEY : Thailand Board of Investment, Sydney Office

Suite 101, Level 1, 234 George Street, Sydney, New South Wales 2000, Australia  
Tel : +61 2 9252 4884 Fax : +61 2 9252 2883 E-mail : sydney@boi.go.th

### STOCKHOLM : Thailand Board of Investment, Stockholm Office

Stureplan 4C 4th Floor, 114 35 Stockholm, Sweden  
Tel : +46 (0)8 463 11 58, +46 (0)8 463 11 74-75 Fax : +46 (0)8 463 11 60  
E-mail : stockholm@boi.go.th

### TAIPEI : Thailand Board of Investment, Taipei Office

Taipei World Trade Center, 3rd Floor, Room 3E 39-40, No.5, Xin - Yi Road, Sec.5 Taipei  
110, Taiwan R.O.C. Tel : +886 2 2345 6663 Fax : +886 2 2345 9223 E-mail : taipei@boi.go.th

### TOKYO : Thailand Board of Investment, Tokyo Office

Royal Thai Embassy, 8th Floor, Fukuda Building, West 2-11-3 Akasaka, Minato-ku, Tokyo  
107-0052, Japan Tel : +81 (0) 3 3582 1806 Fax : +81 (0) 3 3589 5176 E-mail : tyo@boi.go.th