

# ด่วนที่สุด



ที่ นร ๑๓๑๐/๐๐๐๒๕๘๐

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๘ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี

๒. สารสำคัญของนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ จำนวน ๑๐๐ ชุด

๓. มาตรการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์ จำนวน ๑๐๐ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ขอเสนอเรื่องนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๒) เรื่องที่นายกรัฐมนตรีในฐานะหัวหน้ารัฐบาลนำเสนอหรือมีคำสั่งให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับบริหารราชการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักนายกรัฐมนตรี ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

นายกรัฐมนตรีได้มอบแนวทางการดำเนินนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ให้ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ (๑) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษบริเวณชายแดน สำหรับธุรกิจที่ใช้แรงงานจำนวนมาก ธุรกิจที่ใช้วัตถุดิบจากท้องถิ่นบริเวณชายแดนหรือประเทศเพื่อนบ้าน และธุรกิจด้านโลจิสติกส์ และ (๒) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ ซึ่งจะอยู่บริเวณพื้นที่ตอนใน สำหรับธุรกิจที่ไม่เหมาะกับชายแดน เช่น กิจการวิจัยและพัฒนา กิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและใช้แรงงานน้อย

คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ชนพ.) และรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ได้มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และกระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำข้อเสนอเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ โดยเน้นคลัสเตอร์ที่มีศักยภาพและมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต

### ๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

๑.๑.๑ ในคราวประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ชนพ.) ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ มีมติเห็นชอบการพัฒนาคลัสเตอร์ที่มีศักยภาพในระยะแรก ประกอบด้วย คลัสเตอร์สิ่งทอ คลัสเตอร์ไอที คลัสเตอร์ยานยนต์และชิ้นส่วน คลัสเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คลัสเตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ คลัสเตอร์แปรรูปอาหาร และคลัสเตอร์แปรรูปยางพารา (ไม่รวมไม้ยาง) โดยมอบหมายให้ สกท. สศช. และกระทรวงอุตสาหกรรม ศึกษาวิเคราะห์ในรายละเอียดเพื่อจัดทำแนวทางการพัฒนาคลัสเตอร์ และนำเสนอคณะกรรมการ ชนพ. อีกครั้งหนึ่ง

๑.๑.๒ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมคณะกรรมการ ชนพ. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ มีความเห็นเพิ่มเติมว่า ควรยกระดับพื้นที่ส่วนขยายของบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ซึ่งมีการกระจุกตัวของการลงทุนระดับ Medium - High Technology อยู่แล้ว ให้เป็น Super Cluster โดยให้กำหนดมาตรการพิเศษต่างๆ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์ โดยใช้แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีมติมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมร่วมกับ สกท. และ สศช. จัดทำรายละเอียดเสนอต่อรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ภายใน ๑ เดือน เพื่อนำเสนอนายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

๑.๑.๓ สกท. ได้ประชุมหารือร่วมกับ สศช. และกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธาน เพื่อจัดทำข้อเสนอ และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ ชนพ. เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ และคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ แล้ว

### ๑.๒ มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

#### ๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรี

เนื่องจากในการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องมีการบูรณาการความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการกำหนดมาตรการสนับสนุนด้านต่างๆ เพื่อผลักดันให้เกิดการลงทุนในคลัสเตอร์เป้าหมาย และช่วยยกระดับคลัสเตอร์ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา และมอบหมายให้หน่วยงานต่างๆ พิจารณาดำเนินการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์

#### ๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

สกท. ขอเสนอให้นำเรื่องดังกล่าวกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาในโอกาสแรก

#### ๔. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริง และข้อกฎหมาย

ตามที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ และคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.)

##### ๔.๑ วัตถุประสงค์ของการพัฒนาคลัสเตอร์ มีดังนี้

๔.๑.๑ เพื่อสร้างความเข้มแข็งของห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) และนำไปสู่การสร้างอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

๔.๑.๒ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการลงทุนของประเทศไทย เพื่อดึงดูดการลงทุนที่มีคุณค่าทั้งจากนักลงทุนรายเดิมและรายใหม่

๔.๑.๓ เพื่อกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคและท้องถิ่น ตลอดจนสร้างโอกาสทางธุรกิจให้กับผู้ประกอบการ SMEs

##### ๔.๒ การกำหนดคลัสเตอร์เป้าหมายในระยะแรก ได้แก่

๔.๒.๑ Super Cluster เป็นคลัสเตอร์สำหรับกิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ตัวอย่างเช่น

- (๑) คลัสเตอร์ยานยนต์และชิ้นส่วน ✓
- (๒) คลัสเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม ✓
- (๓) คลัสเตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ✓
- (๔) คลัสเตอร์ดิจิทัล

##### ๔.๒.๒ คลัสเตอร์เป้าหมายอื่นๆ

- (๑) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูป
- (๒) คลัสเตอร์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

๔.๒.๓ กิจการเป้าหมายที่จะส่งเสริมเป็นพิเศษในแต่ละคลัสเตอร์ ประกอบด้วย ๒ กลุ่มที่สำคัญดังนี้

(๑) โครงสร้างพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคลัสเตอร์ ได้แก่ กิจการฐานความรู้ และกิจการโลจิสติกส์

(๒) กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตที่มีความสำคัญสูง ได้แก่ กิจการต้นน้ำที่สำคัญของแต่ละคลัสเตอร์ อุตสาหกรรมสนับสนุนที่จะส่งผลกระทบต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมหลักต่างๆ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

๔.๓ ในการดำเนินนโยบายคลัสเตอร์ให้ประสบผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องมีมาตรการสนับสนุนในด้านต่างๆ เพื่อผลักดันให้เกิดการลงทุนในพื้นที่เป้าหมาย รวมทั้งช่วยยกระดับคลัสเตอร์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น มาตรการที่สำคัญ ได้แก่

- (๑) การให้สิทธิประโยชน์
- (๒) การพัฒนาคนและเทคโนโลยี
- (๓) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- (๔) การแก้ไขกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค
- (๕) การสนับสนุนเงินทุน

๔.๔ ในส่วนของสิทธิประโยชน์สำหรับคลัสเตอร์ แบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม คือ (๑) สิทธิประโยชน์สำหรับ Super Cluster รวมถึงอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เช่น อุตสาหกรรมดิจิทัล (๒) สิทธิประโยชน์สำหรับกลุ่มคลัสเตอร์อื่นๆ และ (๓) สิทธิประโยชน์สำหรับกิจการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์ ดังนี้

๔.๔.๑ สิทธิประโยชน์สำหรับ Super Cluster และอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๘ ปี และลดหย่อน ๕๐% เพิ่มเติมอีก ๕ ปี
- สำหรับกิจการเพื่ออนาคตที่มีความสำคัญสูง กระทรวงการคลังจะพิจารณา ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด ๑๐ - ๑๕ ปี
- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา สำหรับผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับนานาชาติที่ทำงานในพื้นที่ที่กำหนด ทั้งคนไทยและต่างชาติ
- จะพิจารณาให้ถิ่นที่อยู่ถาวร (Permanent Residence) สำหรับผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับนานาชาติ
- อนุญาตให้ต่างชาติถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมได้

๔.๓.๒ สิทธิประโยชน์สำหรับคลัสเตอร์อื่นๆ

- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๓ - ๘ ปี และลดหย่อน ๕๐% เพิ่มเติมอีก ๕ ปี
- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- จะพิจารณาให้ถิ่นที่อยู่ถาวร (Permanent Residence) สำหรับผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับนานาชาติ
- อนุญาตให้ต่างชาติถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมได้

๔.๓.๓ สิทธิประโยชน์สำหรับกิจการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์

กิจการฐานความรู้	สิทธิประโยชน์
กิจการวิจัยและพัฒนา	ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน) และลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล 50% เพิ่มเติมอีก 5 ปี
กิจการเทคโนโลยีชีวภาพ	
กิจการออกแบบทางวิศวกรรม	
กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์	
กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน	
กิจการสถานฝึกฝนวิชาชีพ	

กิจการโลจิสติกส์	สิทธิประโยชน์
กิจการสนามบินพาณิชย์	ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 – 8 ปี และ ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล 50% เพิ่มเติมอีก 5 ปี
กิจการขนส่งทางราง	
กิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือบรรทุกสินค้า	
กิจการ Inland Container Depot (ICD)	
กิจการ International Distribution Center (IDC)	

สำหรับการให้สิทธิประโยชน์ใน ๓ กลุ่มในข้อ ๔.๓.๑ – ๔.๓.๓ มีเงื่อนไขบังคับทุกโครงการที่ได้รับการส่งเสริมตามนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์จะต้องร่วมมือกับสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หรือ Center of Excellence ที่มีอยู่ในคลัสเตอร์ รวมทั้งต้องยื่นขอรับการส่งเสริมภายในสิ้นปี ๒๕๕๙ และต้องเริ่มดำเนินการภายในสิ้นปี ๒๕๖๐

๕. รายงานการวิเคราะห์หรือศึกษาตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งใดๆ

๖. ผลกระทบ

๗. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

๘. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๙. ข้อกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

**๑๐. ข้อเสนอของหน่วยงาน**

เพื่อให้นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจในรูปแบบคลัสเตอร์ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ สกท. ขอเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑๐.๑ ขอความเห็นชอบนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์ต่อไป (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ก.)

๑๐.๒ มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ให้เป็นรูปธรรม และทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานงานการพัฒนาในแต่ละคลัสเตอร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

*น.ส. อังศุมาลิน*

(นางสาวดวงใจ อิศวจินตจิตร)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน

โทร ๐ ๒๕๕๓ ๘๒๖๗

โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๘๓๑๙

สำเนาถูกต้อง

*นางสาวกัทรีสา*

(นางสาวกัทรีสา ผันเชียร)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๔๐๔๙

ที่ นร.๐๔๐๕(ร.๕)/ ๑๑๕

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้เสนอเรื่อง นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ มาเพื่อให้คณะรัฐมนตรีพิจารณา ซึ่งได้พิจารณาแล้วเห็นชอบด้วย จึงเห็นควรให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

(นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์)

รองนายกรัฐมนตรี

## สาระสำคัญของนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์

### 1. ความเป็นมา

- 1.1 นายกรัฐมนตรีได้มอบแนวทางการดำเนินนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ให้ประกอบด้วย 2 ส่วน ซึ่งจะมีรูปแบบ แนวทางการพัฒนา และการสนับสนุนจากภาครัฐที่แตกต่างกันตามศักยภาพและความเหมาะสมของพื้นที่ ดังนี้
- (1) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษบริเวณชายแดน สำหรับธุรกิจที่ใช้แรงงานจำนวนมาก ธุรกิจที่ใช้วัตถุดิบจากท้องถิ่นบริเวณชายแดนหรือประเทศเพื่อนบ้าน และธุรกิจด้านโลจิสติกส์
  - (2) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ ซึ่งจะอยู่บริเวณพื้นที่ตอนใน สำหรับธุรกิจที่ไม่เหมาะกับชายแดน และธุรกิจที่เป็นอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เช่น กิจการวิจัยและพัฒนา กิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและใช้แรงงานน้อย เป็นต้น
- 1.2 คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ชนพ.) และรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ได้มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.) และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) จัดทำข้อเสนอนโยบายส่งเสริมเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ โดยเน้นคลัสเตอร์ที่มีศักยภาพและมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต
- 1.3 สกท. ได้ประชุมหารือร่วมกับ สศช. และกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธาน เพื่อจัดทำข้อเสนอ และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (ชนพ.) เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 และคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2558
- 1.4 ที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2558 ได้พิจารณาเรื่องนโยบายส่งเสริมเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ และมีมติดังนี้
- 1.4.1 เห็นชอบในหลักการตามข้อเสนอแนะนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ โดยให้ สกท. นำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหมายให้หน่วยงานต่างๆ พิจารณาดำเนินการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์ต่อไป
  - 1.4.2 เห็นชอบการกำหนดสิทธิประโยชน์สำหรับการส่งเสริมการลงทุนในคลัสเตอร์ โดยให้ยื่นขอรับการส่งเสริมภายในสิ้นปี 2559 และต้องเริ่มดำเนินการภายในปี 2560 (ในกรณีที่มีความจำเป็น เช่น เป็นโครงการลงทุนขนาดใหญ่ ให้ สกท. พิจารณาผ่อนปรนตามความเหมาะสมได้) เพื่อเป็นการเร่งรัดให้เกิดการลงทุนโดยเร็ว โดยให้ดำเนินการออกประกาศภายหลังจากที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์แล้ว



## 2. วัตถุประสงค์ของการพัฒนาคลัสเตอร์

- 2.1 เพื่อสร้างความเข้มแข็งของห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) และนำไปสู่การสร้างฐานอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
- 2.2 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการลงทุนของประเทศไทย เพื่อดึงดูดการลงทุนที่มีคุณค่าทั้งจากนักลงทุนรายเดิมและรายใหม่
- 2.3 เพื่อกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคและท้องถิ่น ตลอดจนสร้างโอกาสทางธุรกิจให้กับผู้ประกอบการ SMEs

## 3. คุณสมบัติสำคัญของคลัสเตอร์

- 3.1 มีการกระจุกตัวในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเชิงยุทธศาสตร์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเฉพาะอย่าง
- 3.2 มีการเชื่อมโยงขององค์ประกอบต่างๆ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับ Value Chain และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม (ผู้ผลิตต้นน้ำ-กลางน้ำ-ปลายน้ำ อุตสาหกรรมสนับสนุน สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย สถาบันเฉพาะทาง หน่วยงานรัฐ องค์กรเอกชน และองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)
- 3.3 มีการเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจท้องถิ่น เช่น จ้างงานหรือใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น เชื่อมโยงกับ SMEs ในท้องถิ่น เป็นต้น

## 4. การกำหนดคลัสเตอร์เป้าหมายในระยะแรก

คลัสเตอร์เป้าหมายในระยะแรกประกอบด้วย 6 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่

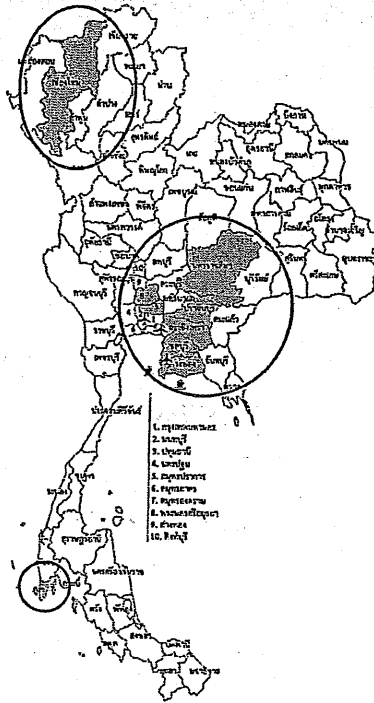
- 4.1 Super Cluster เป็นคลัสเตอร์สำหรับกิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ตัวอย่างเช่น
  - (1) คลัสเตอร์ยานยนต์และชิ้นส่วน
  - (2) คลัสเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม
  - (3) คลัสเตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
  - (4) คลัสเตอร์ดิจิทัล
- 4.2 คลัสเตอร์เป้าหมายอื่นๆ ตัวอย่างเช่น
  - (1) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูป
  - (2) คลัสเตอร์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

## Super Cluster

### Super Cluster

คลัสเตอร์สำหรับกิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ตัวอย่างเช่น

- ยานยนต์และชิ้นส่วน
- เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และ อุปกรณ์โทรคมนาคม
- ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ดิจิทัล

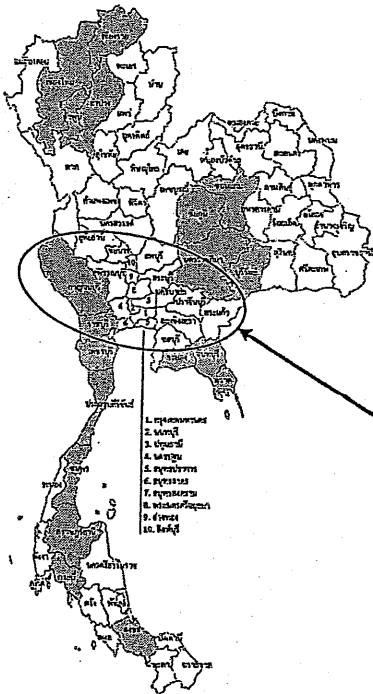


### 9 จังหวัด

- พระนครศรีอยุธยา
- ปทุมธานี
- ชลบุรี
- ระยอง
- ฉะเชิงเทรา
- ปราจีนบุรี
- นครราชสีมา
- เชียงใหม่
- กูเก็ต

## คลัสเตอร์เป้าหมายอื่นๆ

คลัสเตอร์อุตสาหกรรมอื่นที่มีศักยภาพ ตัวอย่างเช่น



### เกษตรแปรรูป

- ภาคเหนือ (แปรรูปผักผลไม้ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร)
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง อ้อย ข้าวโพด)
- ภาคกลางตอนล่าง (อ้อย สับปะรด ยาง)
- ภาคตะวันออก (แปรรูปผลไม้ ยาง)
- ภาคใต้ (ปาล์ม อาหารทะเลแปรรูป ยาง)

### สิ่งทอและเครื่องหนัง

- ฝั่งตะวันตก เชื่อมโยงกับแหล่งผลิตในเมียนมาร์
- ฝั่งตะวันออก เชื่อมโยงกับแหล่งผลิตในกัมพูชา
- กรุงเทพฯ เป็นศูนย์กลางด้าน Design, Sourcing, Trading

## 5. กิจการเป้าหมายที่จะส่งเสริมเป็นพิเศษในแต่ละคลัสเตอร์ ประกอบด้วย 2 กลุ่มที่สำคัญ ดังนี้

### 5.1 โครงสร้างพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคลัสเตอร์ ได้แก่

- (1) กิจการฐานความรู้ เช่น R&D, Biotech, Engineering Design, สถานฝึกฝนวิชาชีพ, บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์, บริการสอบเทียบมาตรฐาน
- (2) กิจการโลจิสติกส์ เช่น สนามบินพาณิชย์, ขนส่งทางราง, ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือบรรทุกสินค้า, ICD, ศูนย์กระจายสินค้าระหว่างประเทศ

### 5.2 กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตที่มีความสำคัญสูง ได้แก่

- (1) กิจการต้นน้ำที่สำคัญของแต่ละคลัสเตอร์ เช่น Electronic Design, Digital-based Services การปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ การผลิตเส้นใยพิเศษ เป็นต้น
- (2) อุตสาหกรรมสนับสนุนที่จะส่งผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมหลักต่างๆ เช่น ชิ้นส่วนสำคัญที่มีกระบวนการผลิตซับซ้อน ซึ่งยังไม่มีผู้ผลิตหรือมีน้อยราย เป็นต้น
- (3) ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น การผลิตสารสกัด อาหารทางการแพทย์ อุปกรณ์โทรคมนาคม เป็นต้น

## 6. การกำหนดมาตรการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์

ในการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องมีมาตรการสนับสนุนในด้านต่างๆ เพื่อผลักดันให้เกิดการลงทุนในพื้นที่เป้าหมาย รวมทั้งช่วยยกระดับคลัสเตอร์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น มาตรการที่สำคัญ ได้แก่

- (1) การให้สิทธิประโยชน์
- (2) การพัฒนาคนและเทคโนโลยี
- (3) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- (4) การแก้ไขกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค
- (5) การสนับสนุนเงินทุน

## 7. การกำหนดสิทธิประโยชน์สำหรับคลัสเตอร์

สิทธิประโยชน์สำหรับคลัสเตอร์แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ (1) สิทธิประโยชน์สำหรับ Super Cluster และ (2) สิทธิประโยชน์สำหรับกลุ่มคลัสเตอร์อื่นๆ มีรายละเอียดดังนี้

- 7.1 สิทธิประโยชน์สำหรับ Super Cluster : กิจกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
- ✓ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี และลดหย่อน 50% เพิ่มเติมอีก 5 ปี
  - ✓ สำหรับกิจการเพื่ออนาคตที่มีความสำคัญสูง กระทรวงการคลังจะพิจารณายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด 10 – 15 ปี
  - ✓ ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
  - ✓ ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา สำหรับผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับนานาชาติที่ทำงานในพื้นที่ที่กำหนด ทั้งคนไทยและต่างชาติ
  - ✓ จะพิจารณาให้ถิ่นที่อยู่ถาวร (Permanent Residence) สำหรับผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับนานาชาติ
  - ✓ อนุญาตให้ต่างชาติถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมได้

7.2 สิทธิประโยชน์สำหรับคลัสเตอร์อื่นๆ

- ✓ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 – 8 ปี และลดหย่อน 50% เพิ่มเติมอีก 5 ปี
- ✓ ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ✓ จะพิจารณาให้ถิ่นที่อยู่ถาวร (Permanent Residence) สำหรับผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับนานาชาติ
- ✓ อนุญาตให้ต่างชาติถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมได้

7.3 สิทธิประโยชน์สำหรับกิจการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์ ได้แก่

กิจการฐานความรู้	สิทธิประโยชน์
กิจการวิจัยและพัฒนา	ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน) และลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล 50% เพิ่มเติมอีก 5 ปี
กิจการเทคโนโลยีชีวภาพ	
กิจการออกแบบทางวิศวกรรม	
กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์	
กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน	
กิจการสถานฝึกฝนวิชาชีพ	

กิจการโลจิสติกส์	สิทธิประโยชน์
กิจการสนามบินพาณิชย์	ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 – 8 ปี และ ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล 50% เพิ่มเติมอีก 5 ปี
กิจการขนส่งทางราง	
กิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือบรรทุกสินค้า	
กิจการ Inland Container Depot (ICD)	
กิจการ International Distribution Center (IDC)	

#### 7.4 เงื่อนไขบังคับสำหรับการขอรับสิทธิประโยชน์คลัสเตอร์ ได้แก่

- (1) ต้องมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา / สถาบันวิจัย / Center of Excellence ที่อยู่ในคลัสเตอร์ เพื่อพัฒนาบุคลากรและยกระดับเทคโนโลยี เช่น
  - ความร่วมมือในโครงการ Talent Mobility / Work-integrated Learning / สหกิจศึกษา / ทวิภาคี
  - ความร่วมมือเพื่อพัฒนาบุคลากรหรือเทคโนโลยี ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ
- (2) ต้องยื่นขอรับการส่งเสริมภายในสิ้นปี 2559 และต้องเริ่มดำเนินการภายในสิ้นปี 2560 (ในกรณีที่มีความจำเป็น เช่น เป็นโครงการลงทุนขนาดใหญ่ ให้ สกท. พิจารณาผ่อนปรนตามความเหมาะสมได้)

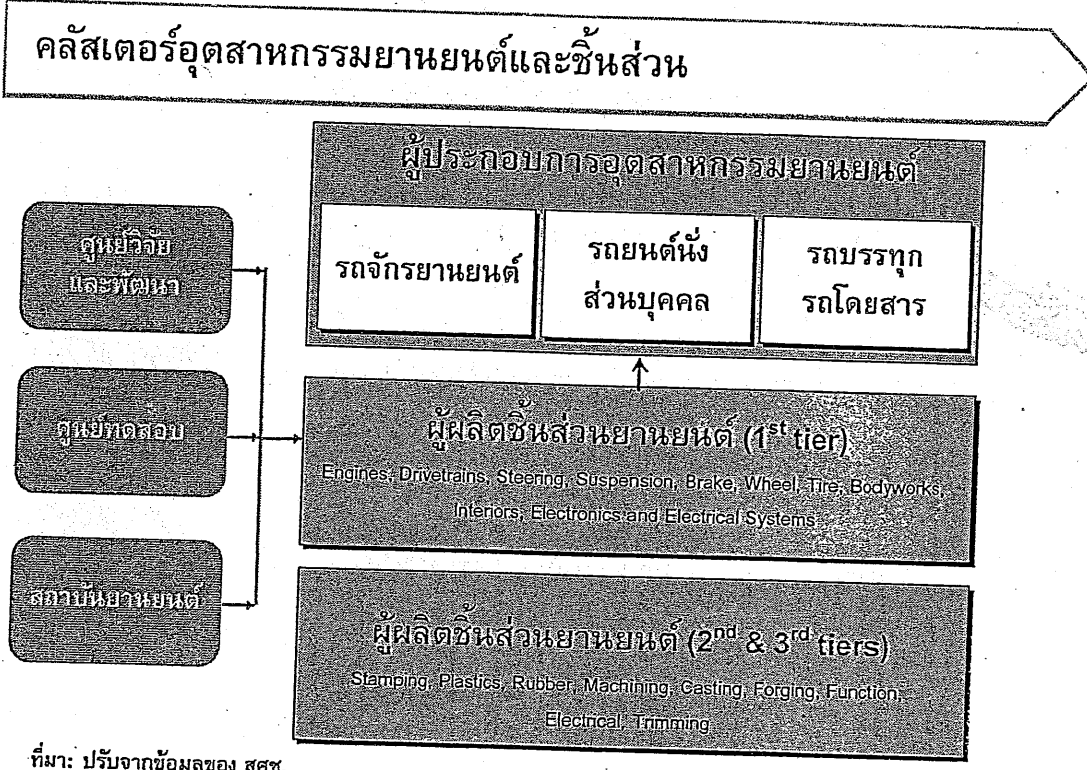
ทั้งนี้ สิทธิประโยชน์ที่กำหนดสำหรับการส่งเสริมการลงทุนในคลัสเตอร์ ถือว่ามีความเหมาะสมและสามารถจูงใจนักลงทุนได้มากกว่าประเทศคู่แข่งในภูมิภาค ดังตารางเปรียบเทียบสิทธิประโยชน์ต่อไปนี้

	ไทย	เวียดนาม	ฟิลิปปินส์	มาเลเซีย	สิงคโปร์	อินโดนีเซีย
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล (%)	20	22	30	25	17	25
สิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้ (สูงสุด)	ยกเว้น 8 ปี + ลดหย่อน 50% 5 ปี	ยกเว้น 4 ปี จากปีที่มีกำไร + ลดหย่อน 50% 9 ปี	ยกเว้น 8 ปี	ยกเว้น 10 ปี หลังจากนั้น คิดภาษีที่ 20% 10 ปี	ยกเว้น 15 ปี หลังจากนั้นคิดภาษีที่ 5-10% 10 ปี	ยกเว้น 10 ปี + ลดหย่อน 50% 2 ปี
สิทธิประโยชน์ Super Cluster	ยกเว้น 10-15 ปี + ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา					

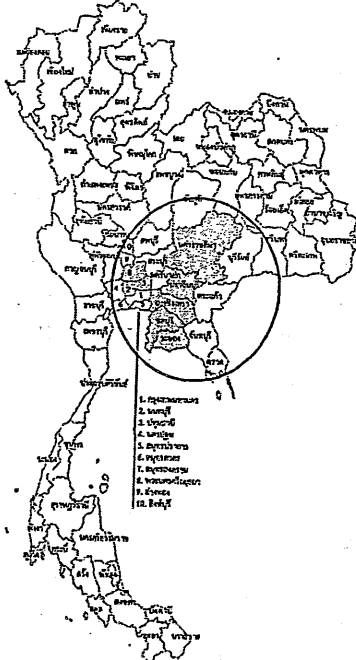
8. ข้อเสนอการพัฒนาแต่ละคลัสเตอร์

8.1 คลัสเตอร์ยานยนต์และชิ้นส่วน

คลัสเตอร์ยานยนต์และชิ้นส่วน จะมียังประกอบที่สำคัญตามแผนภาพดังนี้



**คลัสเตอร์อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน**



7 จังหวัด : พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ชลบุรี ระยอง  
ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครราชสีมา

**กิจการเป้าหมายในคลัสเตอร์**

- การผลิตรถจักรยานยนต์ขนาด > 248 CC. (กรณีมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนเครื่องยนต์)
- การผลิตเครื่องยนต์สำหรับยานพาหนะ
- การผลิตชิ้นส่วนสำคัญที่ยังไม่มีการผลิตหรือมีน้อยราย เช่น
  - ชิ้นส่วนที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
  - ระบบความปลอดภัยและประหยัดพลังงาน
  - อุปกรณ์สำหรับรถ Hybrid, EV, PHEV
  - ชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิง / ระบบส่งกำลัง / ระบบเครื่องยนต์
- การผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ

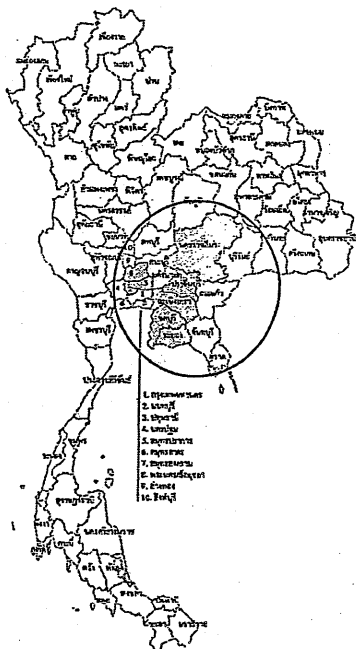
## 8.2 คลัสเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม

คลัสเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม จะมีองค์ประกอบที่สำคัญตามแผนภาพดังนี้



ที่มา: ปรับจากข้อมูลของ สศช. (ยุทธศาสตร์คลัสเตอร์ของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับนำเสนอ กปร., 2558)

## คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม



**7 จังหวัด: พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ชลบุรี ระยอง จะเข็งเทร่า ปราจีนบุรี นครราชสีมา**

### กิจการเป้าหมายในคลัสเตอร์

**การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์**  
ได้แก่ Microelectronics Design และ Embedded System Design

**ผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้เทคโนโลยีสูง**  
เช่น อุปกรณ์โทรคมนาคม ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเครื่องมือแพทย์ / ยานยนต์ / งานอุตสาหกรรม, Hard Disk Drive, Solid State Drive เป็นต้น

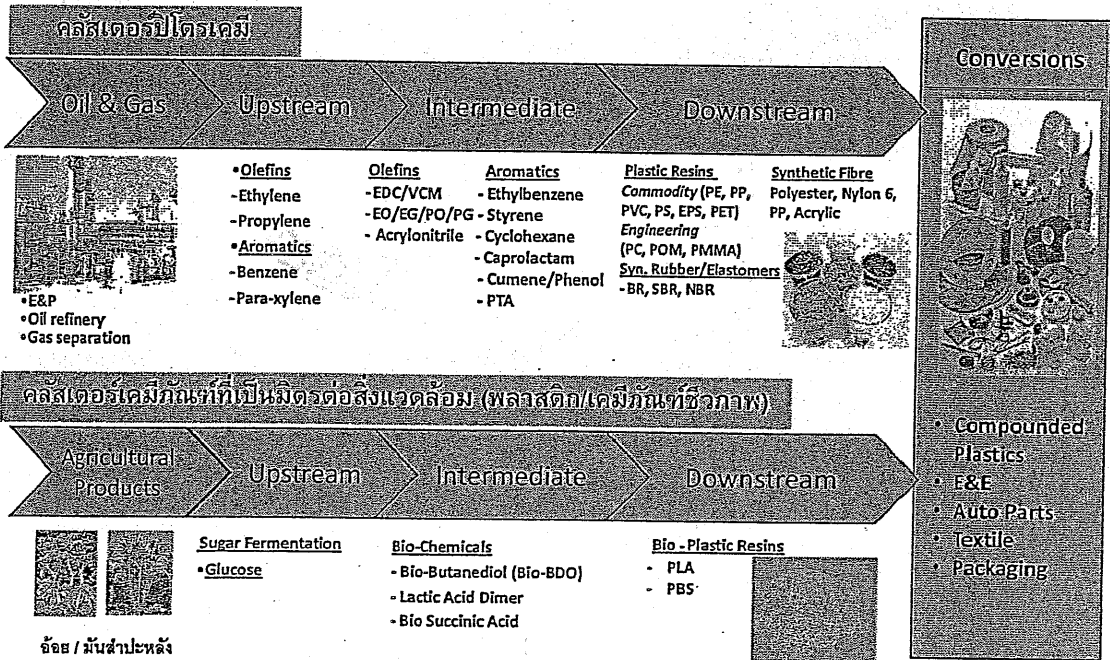
**เครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง** เช่น สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things)



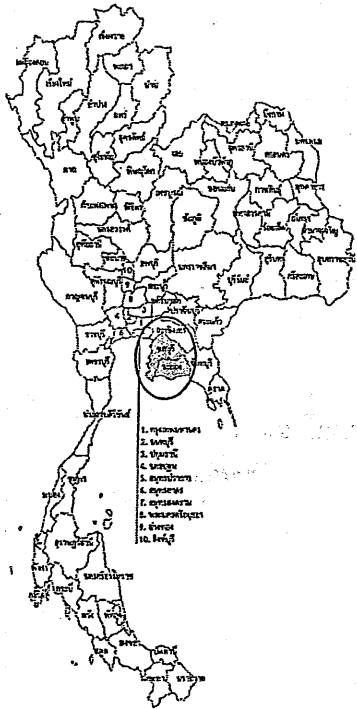
### 8.3 คลัสเตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

คลัสเตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จะมีองค์ประกอบที่สำคัญตามแผนภาพดังนี้

#### คลัสเตอร์อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



#### คลัสเตอร์อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



2 จังหวัด : ชลบุรี และระยอง

กิจการเป้าหมายในคลัสเตอร์

ปิโตรเคมีหรือเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

พลาสติกหรือเคมีภัณฑ์ชีวภาพ

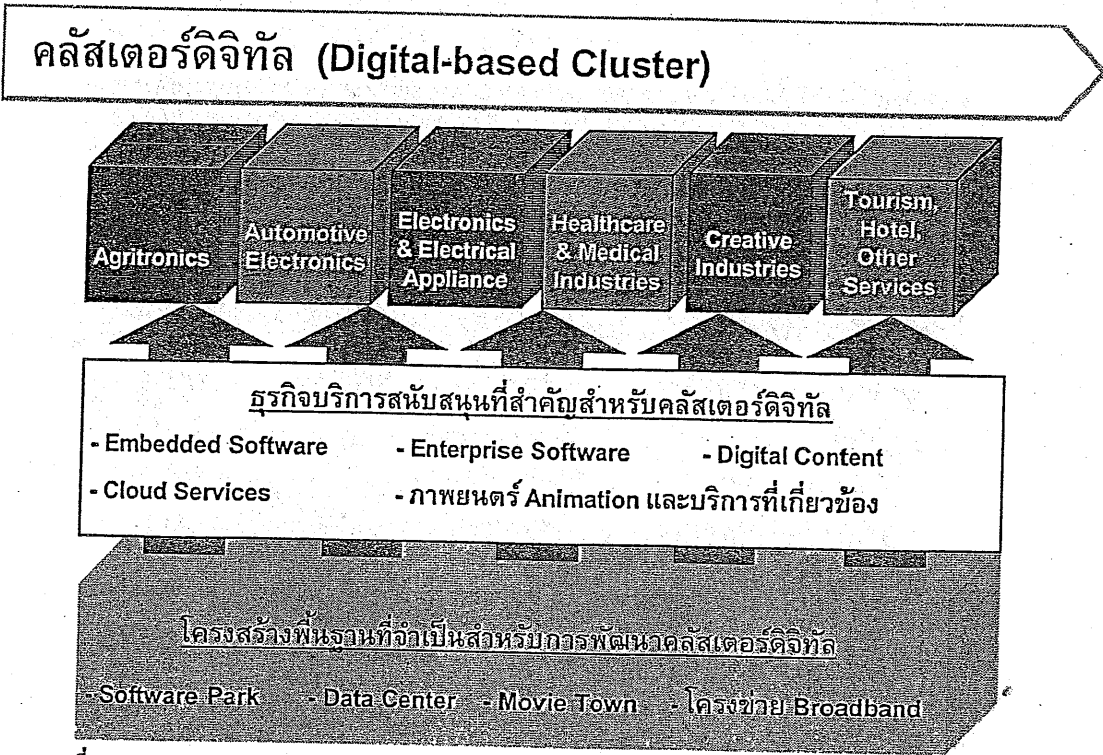
ผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพ

บรรจุภัณฑ์กระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพ



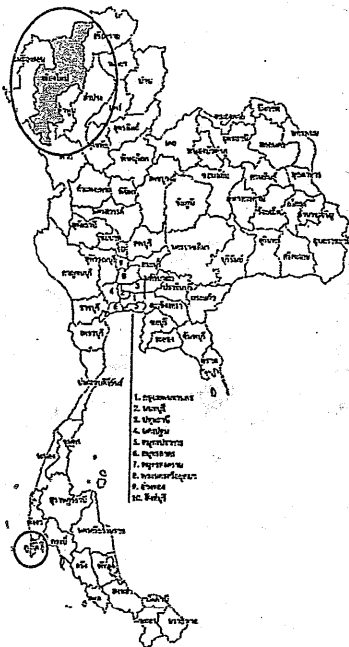
### 8.4 คลัสเตอร์ดิจิทัล

คลัสเตอร์ดิจิทัล จะมืองค์ประกอบที่สำคัญตามแผนภาพดังนี้



ที่มา : BOI

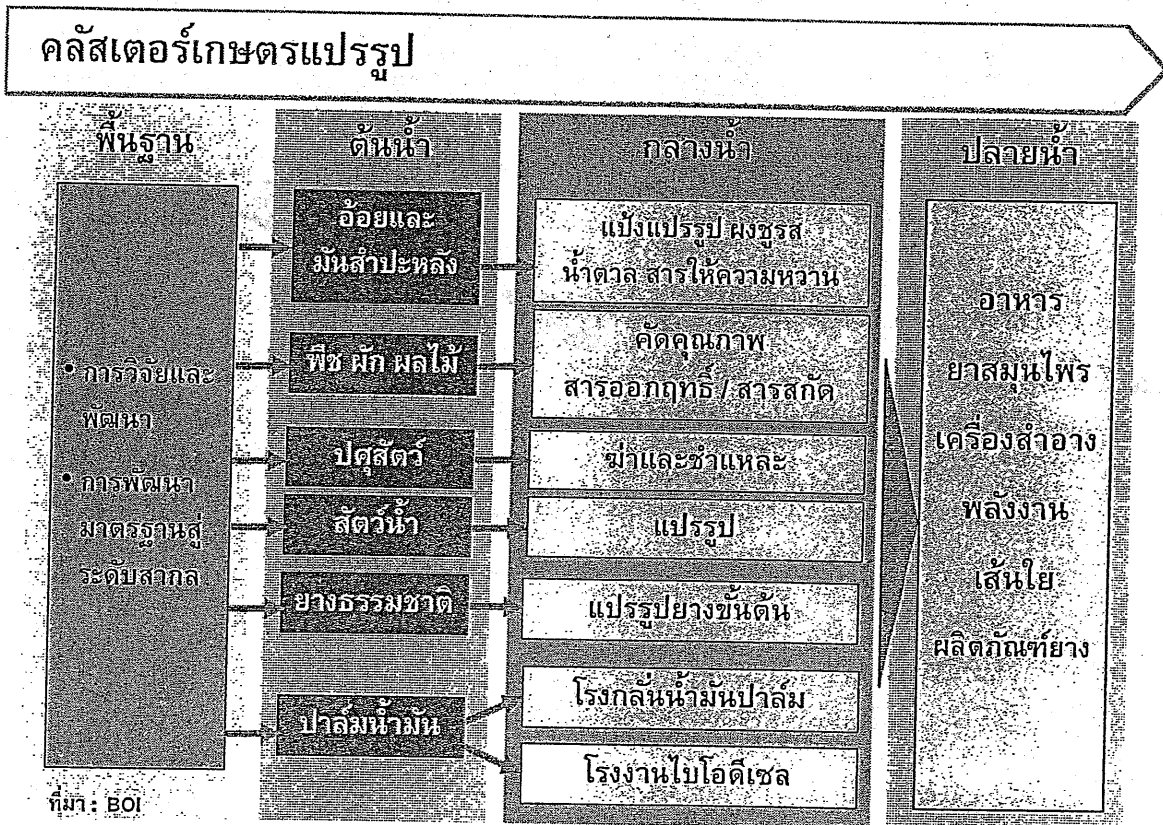
### คลัสเตอร์อุตสาหกรรมดิจิทัล



- 2 จังหวัด : เชียงใหม่ และภูเก็ต
- กิจการเป้าหมายในคลัสเตอร์
- Software (Embedded Software, Enterprise Software, Digital Content)
- Cloud Service
- Data Center
- Software Park
- Movie Town
- การสร้างภาพยนตร์ไทย และการบริการแก่อุตสาหกรรมภาพยนตร์

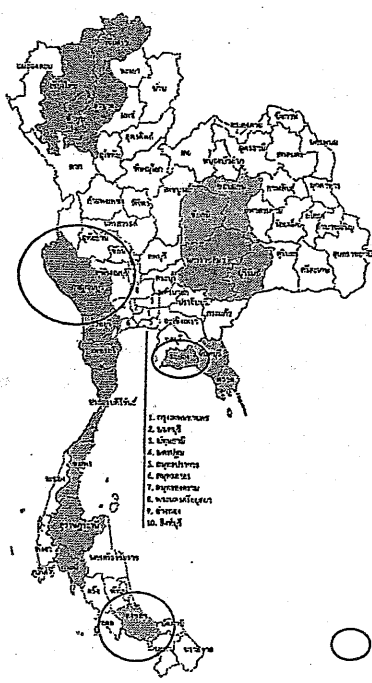
### 8.5 คลัสเตอร์เกษตรแปรรูป

คลัสเตอร์เกษตรแปรรูป จะมีองค์ประกอบที่สำคัญตามแผนภาพดังนี้



## คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

- ภาคเหนือ (เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง ลำพูน)**
  - แปรรูปผักผลไม้ สมุนไพร
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ขอนแก่น นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์)**
  - ปศุสัตว์ มันสำปะหลัง อ้อย ข้าวโพด
- ภาคกลางตอนล่าง (กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์)**
  - อ้อย สับปะรด ยาง
- ภาคตะวันออก (ระยอง จันทบุรี ตราด)**
  - แปรรูปผลไม้ ยาง
- ภาคใต้ (ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา)**
  - ปาล์ม อาหารทะเลแปรรูป ยาง



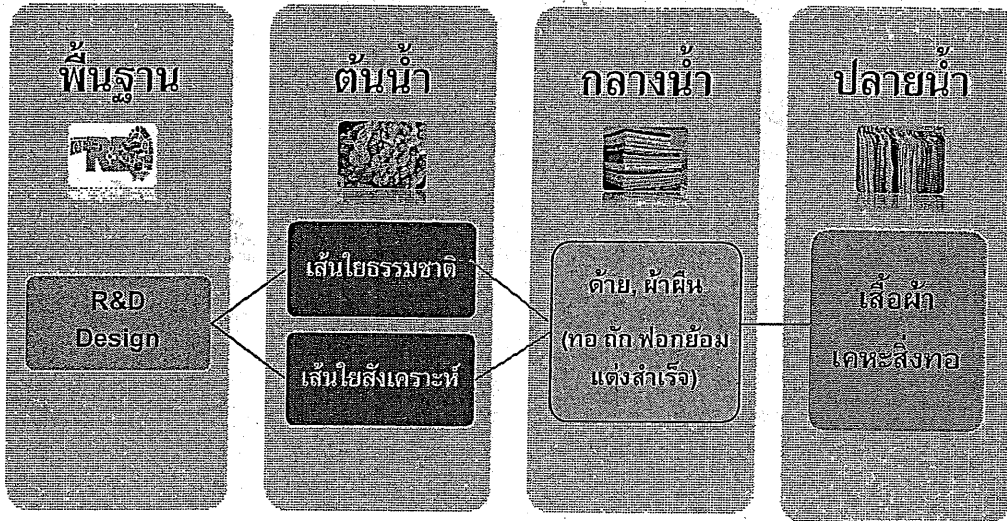
**กิจการเป้าหมายในคลัสเตอร์**

ปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์  
 สารสกัด/ผลิตภัณฑ์จากสารสกัด  
 สารออกฤทธิ์ (Active Ingredient)  
 อาหารทางการแพทย์ (Medical Food) หรือ Food Supplement  
 การคิดค้นภาพบรรจุ เก็บรักษา  
 พืชผักผลไม้หรือดอกไม้ ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง  
 ศูนย์กลางการค้าสินค้าเกษตร  
 ผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ

### 8.6 คลัสเตอร์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

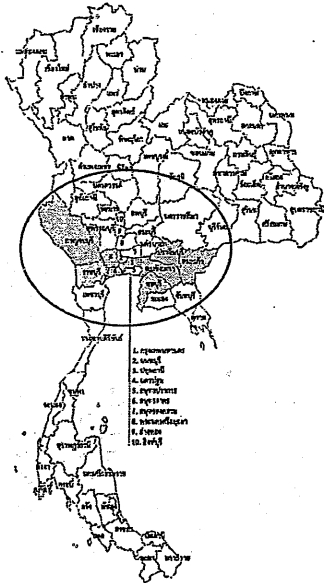
คลัสเตอร์คลัสเตอร์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม จะมียอดประกอบที่สำคัญตามแผนภาพดังนี้

#### คลัสเตอร์อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม



ที่มา : BOI

#### คลัสเตอร์อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม



9 จังหวัด : กรุงเทพฯ กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว

- กิจการเป้าหมายในคลัสเตอร์**
- เส้นใยธรรมชาติหรือเส้นใยประดิษฐ์ (เฉพาะเส้นใยที่มีคุณสมบัติพิเศษ และเส้นใยไฮเทค)
  - ด้ายหรือผ้า (เฉพาะด้าย/ผ้าที่มีคุณสมบัติพิเศษ และด้าย/ผ้าที่มีการออกแบบหรือ R&D)
  - ฟอกย้อม / พิมพ์ / แต่งสำเร็จ
  - เครื่องนุ่งห่ม เครื่องประกอบการแต่งกาย และเคหะสิ่งทอ (เฉพาะที่มีการออกแบบหรือ R&D)
  - กิจการบริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ (Creative Product Design & Development Center)

มาตรการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์

ในการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องมีมาตรการสนับสนุนในด้านต่างๆ นอกเหนือจากเรื่องสิทธิประโยชน์ เช่น การพัฒนาคนและเทคโนโลยี การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การแก้ไขกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค และการสนับสนุนเงินทุน เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อผลักดันให้เกิดการลงทุนในคลัสเตอร์เป้าหมาย และช่วยยกระดับคลัสเตอร์ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น โดยแบ่งเป็นมาตรการสนับสนุนในภาพรวม และมาตรการสนับสนุนเฉพาะคลัสเตอร์ ดังนี้

1. มาตรการสนับสนุนในภาพรวม

1.1 การให้สิทธิประโยชน์

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	การกำหนดสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 10-15 ปี สำหรับกิจการแห่งอนาคตที่มีความสำคัญสูงใน Super Cluster	กระทรวงการคลัง
2	การกำหนดสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาสำหรับผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับนานาชาติใน Super Cluster	กระทรวงการคลัง

1.2 การพัฒนาคนและเทคโนโลยี

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	Talent Mobility : ส่งเสริมให้บุคลากรของภาครัฐมาช่วยพัฒนาเทคโนโลยีให้ภาคเอกชน	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
2	ความร่วมมือโรงเรียนและโรงงาน : ผ่านโครงการ Work-integrated Learning / สหกิจศึกษา / ทวิภาคี	
3	สถาบันการศึกษา / สถาบันวิจัยชั้นนำจากต่างประเทศ : ส่งเสริมความร่วมมือกับสถาบันของไทยในพื้นที่คลัสเตอร์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
4	ส่งเสริมเอกชนที่มีความพร้อมจัดตั้งสถาบันการศึกษา หรือศูนย์ฝึกอบรมเฉพาะทาง : เช่น โรงเรียนกำเนิดวิทย์ และสถาบันวิทยสิริเมธี (ปวท.) สถาบันปัญญาภิวัฒน์ (CP) วิทยาลัยเทคโนโลยียานยนต์โตโยต้า (Toyota)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
5	จัดตั้ง Center of Excellence / ศูนย์ทดสอบ / ศูนย์บริการสอบเทียบมาตรฐาน : โดยร่วมมือกับสถาบันในพื้นที่ เพื่อยกระดับมาตรฐาน และคุณภาพผลิตภัณฑ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม
6	สนับสนุน R&D : ยกเว้นอากรขาเข้าของที่นำเข้ามาเพื่อทำ R&D หรือทดสอบ	กระทรวงการคลัง

## 1.3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	ขยายท่าเรือแหลมฉบัง และแก้ไขปัญหาการจราจรบริเวณท่าเรือ เช่น การขยายถนนให้มากกว่า 4 เลน	กระทรวงคมนาคม
2	ขยายสนามบินอู่ตะเภา เพื่อรองรับการขนส่งทางอากาศที่มีปริมาณสูงขึ้น	กระทรวงคมนาคม
3	พัฒนาระบบโลจิสติกส์ โดยเฉพาะการขนส่งสินค้าทางรางให้มีประสิทธิภาพ	กระทรวงคมนาคม
4	พัฒนาความเร็วของอินเทอร์เน็ต และโครงสร้างพื้นฐานรองรับเศรษฐกิจดิจิทัล	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## 1.4 การแก้ไขกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	แก้ปัญหาผังเมืองในจังหวัดระยอง เพื่อให้สามารถขยายอุตสาหกรรมบางประเภทได้	กระทรวงมหาดไทย
2	เร่งรัดการพิจารณาอนุมัติให้ถิ่นที่อยู่ถาวร (Permanent Residence) แก่ผู้เชี่ยวชาญชั้นนาระดับนานาชาติ	กระทรวงมหาดไทย และสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง

## 1.5 การสนับสนุนเงินทุน

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	ส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากกองทุนต่างๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากร เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการคูปองนวัตกรรม โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ</li> <li>กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. ร่วมกับ BOI</li> <li>กองทุนสนับสนุนการวิจัย โดย สกว.</li> </ul>	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
2	ส่งเสริมให้เกิด Venture Capital เพื่อเป็นช่องทางสนับสนุนเงินทุนแก่ SMEs <ul style="list-style-type: none"> <li>ขยายเวลามาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับ VC ของกรมสรรพากร (มาตรการสิ้นสุด ธ.ค. 54) พร้อมทั้งผ่อนปรนหลักเกณฑ์บางข้อ เช่น เงื่อนไขการถือหุ้น SMEs เป็นต้น</li> <li>เร่งรัดการจัดตั้งกองทุนร่วมลงทุน (Fund of Funds) ภายใต้อาณาเขตของกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ เพื่อลงทุนใน VC ของเอกชนในลักษณะ Matching Fund (งบปีละ 500 ล้านบาท เป็นเวลา 4 ปี)</li> </ul>	กระทรวงการคลัง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 2. มาตรการสนับสนุนเฉพาะคลัสเตอร์ สำหรับ 6 กลุ่มคลัสเตอร์ ดังนี้

### 2.1 มาตรการสนับสนุนคลัสเตอร์ยานยนต์และชิ้นส่วน

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	เร่งจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ที่ จ.ฉะเชิงเทรา (ครม. เห็นชอบงบประมาณบางส่วนแล้ว)	กระทรวงอุตสาหกรรม
2	ขยายสาขาสถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน (AHRDA) (จัดตั้งแห่งแรกที่สมุทรปราการแล้ว)	กระทรวงแรงงาน
3	ยกเว้นอากรขาเข้ารถยนต์ต้นแบบ หรือของที่นำเข้ามาเพื่อการวิจัยและพัฒนา หรือทดสอบ (คณะกรรมการ BOI มีมติเมื่อวันที่ 25 ธ.ค. 57 ให้กระทรวงการคลังดำเนินการ ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณา)	กระทรวงการคลัง

### 2.2 มาตรการสนับสนุนคลัสเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	เร่งดำเนินการโครงการบริหารจัดการน้ำและป้องกันอุทกภัย (งบ 3 แสนล้านบาท) ให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับนักลงทุน	คณะกรรมการกำหนดนโยบายและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
2	ยกระดับมาตรฐานสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถส่งออกไปยังตลาดชั้นนำ และป้องกันการนำเข้าสินค้าคุณภาพต่ำจากต่างประเทศ	กระทรวงอุตสาหกรรม
3	ขยายขอบเขตสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ให้เป็นศูนย์ทดสอบและรับรองมาตรฐาน โดยสนับสนุนเงินทุนในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น	กระทรวงอุตสาหกรรม
4	ส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ Micro Mold ที่มีความแม่นยำสูง เพื่อใช้ในการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็กสำหรับ Smart Devices	กระทรวงอุตสาหกรรม



### 2.3 มาตรการสนับสนุนคลัสเตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	<p>ปรับผังเมืองรวมจังหวัดระยอง</p> <p>1.1 เฉพาะนิคมฯ เอเชียและพื้นที่ถมทะเล เพื่อให้ขยายได้ในบางประเภทอุตสาหกรรม</p> <p>1.2 ปรับผังเมืองเทศบาลเมืองมาบตาพุดที่อนุญาตให้ตั้งโรงงาน ให้เป็นไปตามมติ ครม. เดิมที่กำหนดไว้ 35,000 ไร่</p>	กระทรวงมหาดไทย
2	กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ เพื่อยกระดับสู่มาตรฐานระดับโลก	กระทรวงอุตสาหกรรม
3	<p>สนับสนุนการใช้พลาสติกชีวภาพเป็นบรรจุภัณฑ์หรือวัตถุดิบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้สามารถนำค่าใช้จ่ายการใช้พลาสติกชีวภาพมาหักเป็นค่าใช้จ่ายได้ 200%</li> <li>- เพิ่มสัดส่วนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพของภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ</li> <li>- กำหนดให้บรรจุภัณฑ์อาหารใช้พลาสติกชีวภาพทดแทนโฟม</li> <li>- กำหนดให้ห้างสรรพสินค้า/ซูเปอร์มาร์เก็ตใช้ถุงที่ย่อยสลายได้</li> </ul>	กระทรวงการคลัง

### 2.4 มาตรการสนับสนุนคลัสเตอร์ดิจิทัล

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	พัฒนาระบบ High Speed Internet ให้มีความเร็วเท่าค่าเฉลี่ยของโลก คือ 24.4 Mbps (ปัจจุบันประเทศไทยอยู่ที่ 20 Mbps เชียงใหม่และภูเก็ตอยู่ที่ 15 Mbps ขณะที่สิงคโปร์อยู่ที่ 104 Mbps)	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2	อำนวยความสะดวกด้านวีซ่าและใบอนุญาตทำงาน หรือการให้ Permanent Residence แก่ผู้เชี่ยวชาญด้าน IT จากต่างประเทศ	กระทรวงมหาดไทย สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3	เร่งปฏิรูปภาครัฐให้เป็น Digital Government โดยเน้นการเพิ่มบริการ e-Service และการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## 2.5 มาตรการสนับสนุนคลัสเตอร์เกษตรแปรรูป

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	ยกระดับคุณภาพ/มาตรฐานสินค้าเกษตรแบบครบวงจร ตั้งแต่แหล่งผลิต โดยเฉพาะเกษตรอินทรีย์ โรงคัดบรรจุ และโรงแปรรูปสินค้าเกษตร รวมทั้งระบบ Traceability	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	เร่งพัฒนา Rubber City ในสงขลา (1,248 ไร่) รวมทั้งขยายการจัดตั้ง Rubber City ที่ระยองและกาญจนบุรี	กระทรวงอุตสาหกรรม
3	พัฒนาระบบขนส่งทางรางเชื่อมโยงอุตสาหกรรมแปรรูปยางขึ้นต้นในภาคใต้กับอุตสาหกรรมปลายน้ำในภาคตะวันออก (ปัจจุบันใช้ถนน ค่าใช้จ่ายสูงกว่า)	กระทรวงคมนาคม
4	จัดตั้งศูนย์ทดสอบมาตรฐานกลาง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอยากรวมชาติ และผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติที่มีคุณภาพในพื้นที่ Rubber City	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 2.6 มาตรการสนับสนุนคลัสเตอร์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

	มาตรการ	ผู้รับผิดชอบ
1	Functional Textile : ส่งเสริมการผลิตเส้นใยจากวัสดุการเกษตร และเส้นใยที่มีคุณสมบัติพิเศษ ตลอดจนด้ายและผ้าผืนคุณภาพสูง/มีคุณสมบัติพิเศษ เพื่อสร้างความแตกต่างและเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์	กระทรวงอุตสาหกรรม, สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
2	พอกย้อมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : ส่งเสริมอุตสาหกรรมพอกย้อม พิมพ์ และแต่งสำเร็จที่มีประสิทธิภาพ ประหยัดน้ำ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเดิมปรับเปลี่ยนเครื่องจักรให้ทันสมัย และมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย	กระทรวงอุตสาหกรรม, สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
3	ส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางธุรกิจแฟชั่น : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Sourcing Hub of ASEAN</u> ส่งเสริมให้บริษัท Sourcing เข้ามาตั้งฐานในไทย รวมทั้งสนับสนุนให้จัดงาน Fair วัตถุประสงค์ระดับโลกในไทยเพื่อตลาดอาเซียน เช่น งาน Premier Vision, Intertextile, Techtextil, Hemitex</li> <li>• <u>สถาบันแฟชั่นระดับโลก</u> ส่งเสริมให้มาตั้งสาขาและเปิดสอนระดับปริญญาในไทย เช่น FIT New York, NC State, London Collage of Fashion, IFM Paris, Bunka Tokyo เพื่อเป็นแม่เหล็กดึงดูด Brand ระดับโลก และสร้างบุคลากรไทยที่จะสามารถทำงานกับผู้ซื้อรายใหญ่ของโลกได้</li> </ul>	กระทรวงอุตสาหกรรม, กระทรวงพาณิชย์, สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  กระทรวงอุตสาหกรรม, กระทรวงศึกษาธิการ, สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน