



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

THE BUSINESS AND INDUSTRIAL CENSUS

AN ANALYSIS SERIES

บทวิเคราะห์ข้อมูลระดับย่อยโครงการสำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565

ISSUE 7 : การเปลี่ยนแปลงของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในเขตพัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออก
(THE EASTERN ECONOMIC CORRIDOR AND TARGETED INDUSTRIES MOVEMENT)



กองสถิติเศรษฐกิจ
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

การเปลี่ยนแปลงของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

(The Eastern Economic Corridor and Targeted industries Movement)

การจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (TSIC) ในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมจำแนกตามรหัสกิจกรรมของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและในบทความนี้พิจารณาเฉพาะอุตสาหกรรมภาคการผลิตไม่ได้เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมภาคการบริการ

ประเด็นที่สำคัญ

- จำนวนสถานประกอบการ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และมูลค่าเพิ่มในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายมีอัตราการเติบโตที่เพิ่มขึ้น
- อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร มีอัตราการเติบโตสูงสุดในแง่ของลักษณะทั่วไปและผลการดำเนินงานของสถานประกอบการ

นิยาม

1.1 โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) เป็นแผนยุทธศาสตร์ภายใต้ไทยแลนด์ 4.0 ด้วยการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่ต่อยอดความสำเร็จมาจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออกซึ่งดำเนินมาตลอดกว่า 30 ปีที่ผ่านมาและมีเป้าหมายหลักในการเติมเต็มภาพรวมในการส่งเสริมการลงทุนซึ่งจะเป็นการยกระดับอุตสาหกรรมของประเทศ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันและทำให้เศรษฐกิจของไทยเติบโตได้ในระยะยาว โดยในระยะแรกจะเป็นการยกระดับพื้นที่ในเขต 3 จังหวัด คือ ชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา โดยเป็นโครงการที่รัฐบาลผลักดันให้เป็นศูนย์กลางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีแผนงานทั้งด้านการส่งเสริมการลงทุน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งเพื่อดึงดูดนักลงทุนให้เข้าไปพัฒนา กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ภาคตะวันออก

1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย หมายถึง กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพที่จะเป็นปัจจัยในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันจากที่เป็นอยู่ให้สูงขึ้นเพื่อให้เป็นที่สนใจของนักลงทุนและผลักดันการลงทุนให้เพิ่มขึ้นและมีความสามารถแข่งขันกับประเทศอื่นได้ ซึ่งแบ่งเป็น 12 กลุ่มดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-Generation Automotive)
- 2) อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
- 3) อุตสาหกรรมอากาศยานและโลจิสติกส์ (Aviation & Logistics)
- 4) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture & Biotechnology)
- 5) อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (Processed Food)
- 6) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics)
- 7) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)
- 8) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)*
- 9) อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)*
- 10) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels & Biochemicals)*

11) อุตสาหกรรมการป้องกันประเทศ (Defense)*

12) อุตสาหกรรมการพัฒนาบุคลากรและการศึกษา (Education and Human Resource Development) *

โดยในบทความนี้จะพิจารณาเฉพาะกิจกรรมในอุตสาหกรรมภาคการผลิตไม่ได้เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมภาคการบริการ

1.3 ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง คนที่ทำงานในสถานประกอบการทั้งที่ได้รับเงินเดือนและไม่ได้รับเงินเดือนที่สถานประกอบการมีอยู่ตามปกติ รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการแห่งนี้ แต่ในวันดังกล่าวไม่ได้มาทำงานเนื่องจากเจ็บป่วย ลาหยุดพักผ่อน โดยได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน

1.4 ลูกจ้าง หมายถึง ผู้ที่ปฏิบัติงานให้กับสถานประกอบการโดยได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างเป็นประจำ

1.5 ค่าตอบแทนแรงงาน หมายถึง ค่าจ้าง เงินเดือน ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัลพิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ ค่านายหน้า สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคมที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายให้ลูกจ้างใน 1 ปี โดยค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อปีของลูกจ้าง คำนวณได้จาก

$$\text{ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อปีของลูกจ้าง} = \frac{\text{ผลรวมค่าตอบแทนแรงงาน}}{\text{จำนวนลูกจ้าง}}$$

1.6 มูลค่าผลผลิต (Value of gross output) หมายถึง รายรับของสถานประกอบการในรอบปี ได้แก่

- 1) มูลค่าขายผลผลิต
- 2) รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม
- 3) รายรับจากการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่นโดยสถานประกอบการจัดหาวัสดุให้
- 4) รายรับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้งให้แก่สถานประกอบการอื่น
- 5) รายรับจากการให้เช่าอาคาร อาคารพร้อมที่ดิน ยานพาหนะ เครื่องจักรและเครื่องมือ ฯลฯ และรายรับอื่นๆ
- 6) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้าคงเหลือ

1.7 ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง (Intermediate consumption) หมายถึง รายจ่ายที่ใช้ในการดำเนินการในกระบวนการผลิตของสถานประกอบการในรอบปี ได้แก่

- 1) ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต
- 2) ค่าใช้จ่ายในการผลิต (ค่าเชื้อเพลิงและค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้า ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือฯ และค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่นๆ)
- 3) ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม
- 4) ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้ โดยสถานประกอบการจัดหาวัสดุให้
- 5) ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับลูกจ้างเช่า (แรงงานเช่า)
- 6) ค่าใช้จ่ายในการขายของสถานประกอบการ (ค่าโฆษณา ค่าขนส่งสินค้าที่ขาย ค่านายหน้า ค่าประกันภัยและค่าใช้จ่ายในการขายอื่น ๆ)
- 7) ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินงานของสถานประกอบการ (ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินการฯ หักด้วยค่าเช่าที่ดิน ค่าดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญและขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนฯ)
- 8) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

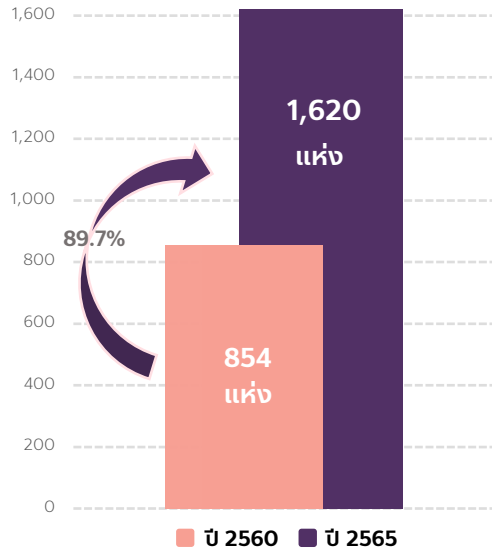
1.8 มูลค่าเพิ่ม (Value added) หมายถึง ผลต่างระหว่างมูลค่าผลผลิตกับค่าใช้จ่ายขั้นกลาง

*กลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่อยู่ในการศึกษาครั้งนี้เนื่องจากการศึกษากลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตเท่านั้น

ผลการวิเคราะห์

แผนภูมิที่ 1 จำนวนสถานประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ในอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2560 และ 2565

จำนวน (แห่ง)

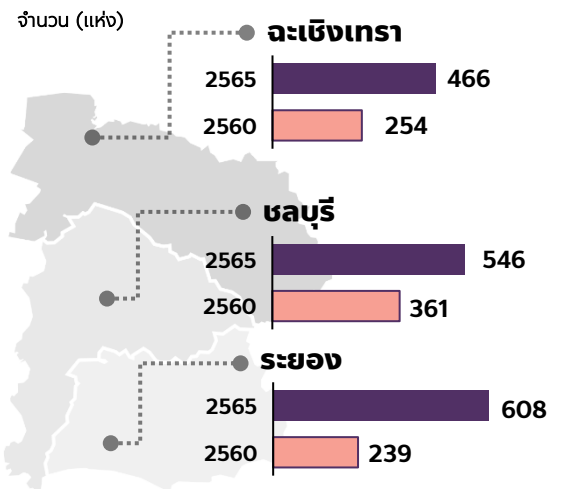


เมื่อพิจารณาจำนวนสถานประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC (อุตสาหกรรมการผลิต) พบว่า จำนวนสถานประกอบการในปี 2565 เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 89.7 จากปี 2560 แสดงให้เห็นว่า โครงการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่เป็นโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาเชิงพื้นที่ และยกระดับพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จะเข็เกรร ฌลบุรี และระยอง นั้น สามารถตอบโจทยัวัตถุประสงค์ของโครงการที่ต้องการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่อรองรับการลงทุนอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และทันสมัย รวมถึงการสร้างนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

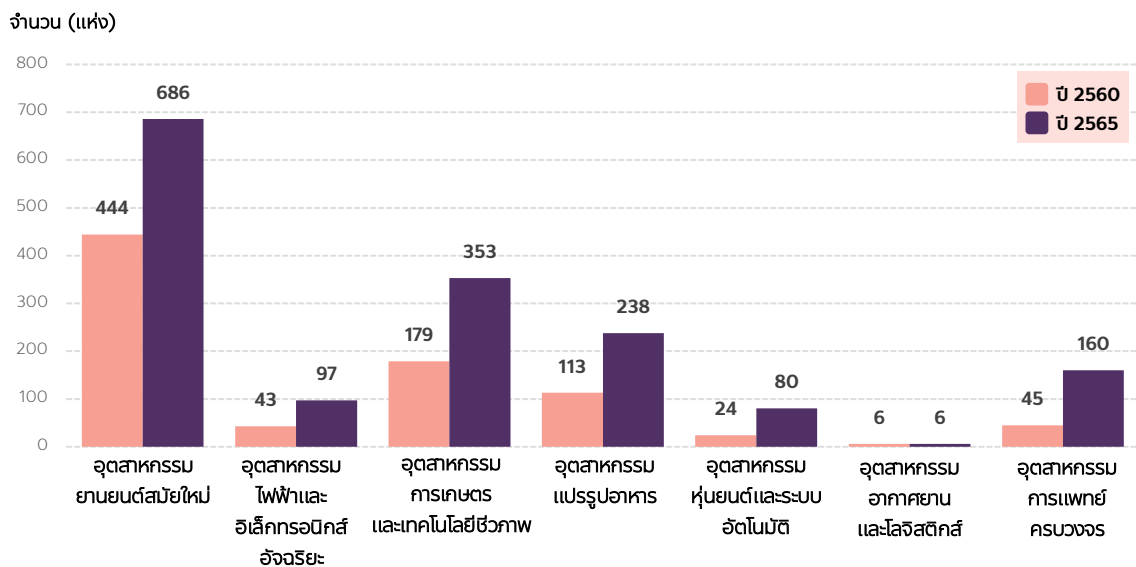
แผนภาพที่ 1 จำนวนสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ในปี 2560 และ 2565 จำแนกตามจังหวัดใน EEC

เมื่อพิจารณาจำนวนสถานประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC จำแนกตามจังหวัดใน EEC พบว่า จังหวัดระยองมีจำนวนสถานประกอบการเพิ่มขึ้นสูงสุดถึง 1.5 เท่าเนื่องจากการพัฒนาอุตสาหกรรมของจังหวัดระยองยังสามารถเติบโตได้อีกในอนาคต เนื่องจากนโยบายรัฐบาลที่ต้องการสนับสนุนการลงทุนของต่างชาติหรือผู้ประกอบการในประเทศต่อเนื่องจากโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก (Eastern Seaboard) ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออก อีกทั้งจังหวัดระยองถูกกำหนดเป็นเมืองการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงเป็นเมืองอุตสาหกรรมที่ทันสมัย

รองลงมาเป็นจังหวัดจะเข็เกรร โดยสถานประกอบการในปี 2565 เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เป็นร้อยละ 83.5 ทั้งนี้ จังหวัดจะเข็เกรรมีการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมครบทุกอำเภอ และมีอัตราการขยายตัวเพิ่มสูงขึ้นทุกปี อีกทั้งอำเภอเมืองจะเข็เกรรและอำเภอบางปะกงเป็นพื้นที่ใกล้กับแหล่งขนถ่ายสินค้าและวัตถุดิบในการผลิต มีการคมนาคมที่สะดวกและรวดเร็ว ดังนั้นจึงสามารถดึงดูดให้นักลงทุนจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่มากยิ่งขึ้น



แผนภูมิที่ 2 จำนวนสถานประกอบในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ในปี 2560 และ 2565 จำแนกตามอุตสาหกรรมเป้าหมาย

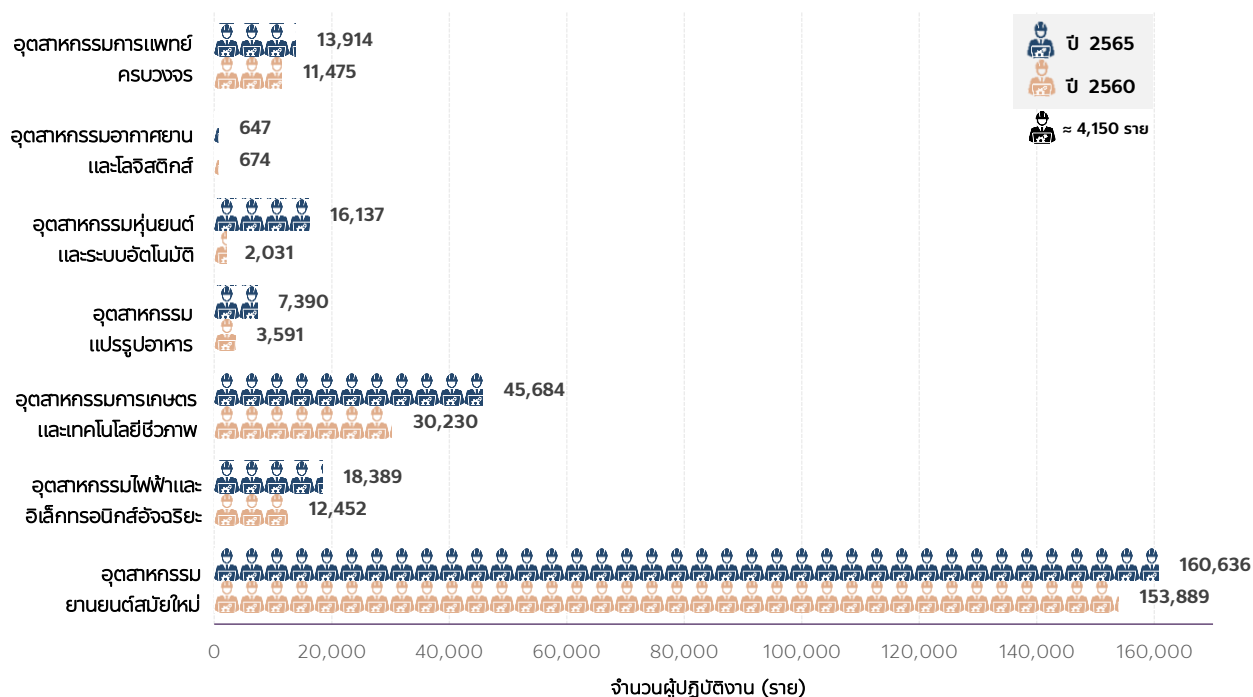


หากพิจารณาจำนวนสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ซึ่งจำแนกตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมาย พบว่า ทุกกลุ่มอุตสาหกรรมมีจำนวนสถานประกอบการเพิ่มขึ้น โดยอุตสาหกรรมบริการสุขภาพ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพิ่มสูงขึ้นถึง 2.6 2.3 และ 1.3 เท่าตามลำดับ

เนื่องจากโครงการ EEC มีแผนที่จะยกระดับระบบบริการสาธารณสุข ด้วยการบริการเบ็ดเสร็จในพื้นที่ ลดการส่งต่อเข้ากรุงเทพมหานคร เพื่อลดความแออัดของโรงพยาบาล รวมทั้งการยกระดับคุณภาพสถานพยาบาลให้มีศักยภาพในการให้บริการแบบครบวงจรและได้มาตรฐานการรับรองจาก Joint Commission International (JCI) ที่จะมีการบริการทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการรักษา รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการร่วมลงทุนในอุตสาหกรรมบริการสุขภาพซึ่งเป็นไปตามแผนการยกระดับระบบบริการสาธารณสุขในพื้นที่ EEC อีกทั้งตลาดหุ่นยนต์ที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เนื่องจากประเทศไทยเป็นฐานการผลิตหุ่นยนต์อุตสาหกรรมที่สำคัญของอาเซียน รัฐบาลไทยจึงได้ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาไทยหลายแห่งในการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต โดยประเทศไทยมีศูนย์วิจัยและพัฒนา และศูนย์ฝึกอบรมบุคลากรมากมาย เช่น สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) สมาคมหุ่นยนต์ไทย (TRS) และสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย (TARA) ที่จะช่วยผลักดันอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ไทยให้ก้าวหน้าและเติบโตไปในอนาคต และประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้ผลิตที่สำคัญของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า รถยนต์ อุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้าน และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความซับซ้อน จึงเป็นเหตุผลให้อุตสาหกรรมทั้งสามกลุ่มมีการพัฒนาและเพิ่มขึ้นของจำนวนสถานประกอบการอย่างก้าวกระโดด

ยกเว้น อุตสาหกรรมอากาศยานและอวกาศซึ่งมีจำนวนสถานประกอบการคงที่ แม้ว่าประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการบินและภาคอวกาศที่ดี แต่ประเทศไทยยังเผชิญกับข้อจำกัดด้านขีดความสามารถของภาคการผลิตทางการบิน จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้อุตสาหกรรมกลุ่มนี้ยังขยายตัวได้ไม่ดีเท่าที่ควร ดังนั้นประเทศไทยจำเป็นต้องเร่งให้เกิดการปรับตัวในหลายด้านตั้งแต่การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน การขยายและปรับปรุงสนามบินที่มีอยู่เพื่อรองรับการเติบโตในอนาคต

แผนภูมิที่ 3 จำนวนผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ในปี 2560 และ 2565 จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



หากพิจารณาจำนวนผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ซึ่งจำแนกตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมาย พบว่า ทุกกลุ่มอุตสาหกรรมมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น โดยอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 694.5 105.8 และ 47.7 ตามลำดับ ในขณะที่อุตสาหกรรมทางการแพทย์มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานค่อนข้างคงที่ส่วนอุตสาหกรรมอากาศยานและโลจิสติกส์ ที่มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานลดลง ทำให้โครงการ EEC ต้องส่งเสริมการลงทุนในเขตพื้นที่ โดยการผลิตบุคลากรตามเป้าหมายซึ่งเน้นให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมทางการแพทย์ อุตสาหกรรมอากาศยานและโลจิสติกส์ เพื่อรองรับความต้องการของผู้ประกอบการในเขตพื้นที่ EEC

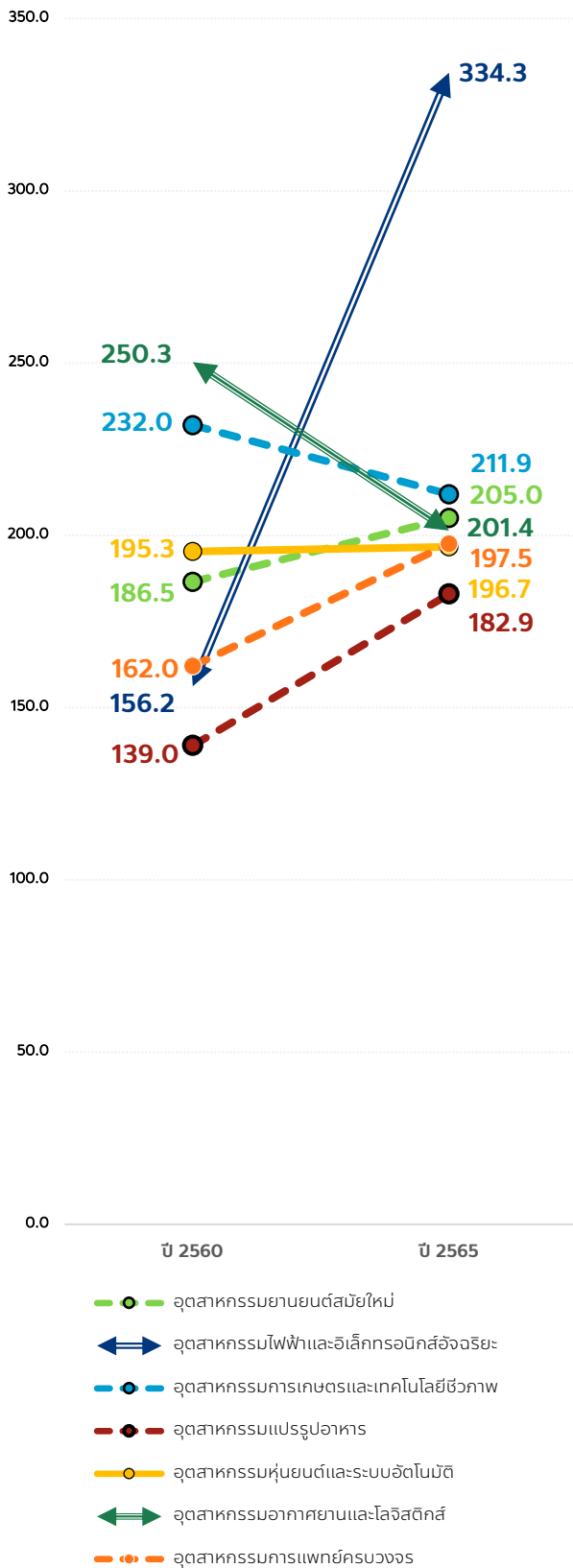


ภาพที่ 1: ศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษาใน EEC (Excellence Center)
ที่มา: thaipublica

เนื่องจากความต้องการของตลาดทางด้านแรงงานที่มีมากขึ้นและจำนวนสถานประกอบการในปี 2565 ที่เพิ่มสูงขึ้นจากปี 2560 จึงส่งผลให้จำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงขึ้นตาม และวัตถุประสงค์ที่สำคัญอีกประการของโครงการ EEC คือการพัฒนาคุณภาพ เนื่องจากประเทศไทยต้องการแรงงานที่มีทักษะ อีกทั้งรัฐบาลได้มีการสนับสนุนงบประมาณในการเพิ่มศักยภาพของแรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย EEC รวมถึงการจัดทำหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรร่วมกับสถาบันการศึกษาเพื่อให้มีทักษะที่ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถทำงานได้จริงเพื่อรองรับการค้าสู่โลกอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

แผนภูมิที่ 4 ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อปีของลูกจ้างในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ในปี 2560 และ 2565 จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (หน่วย: พันบาท)

ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อปี (พันบาท)

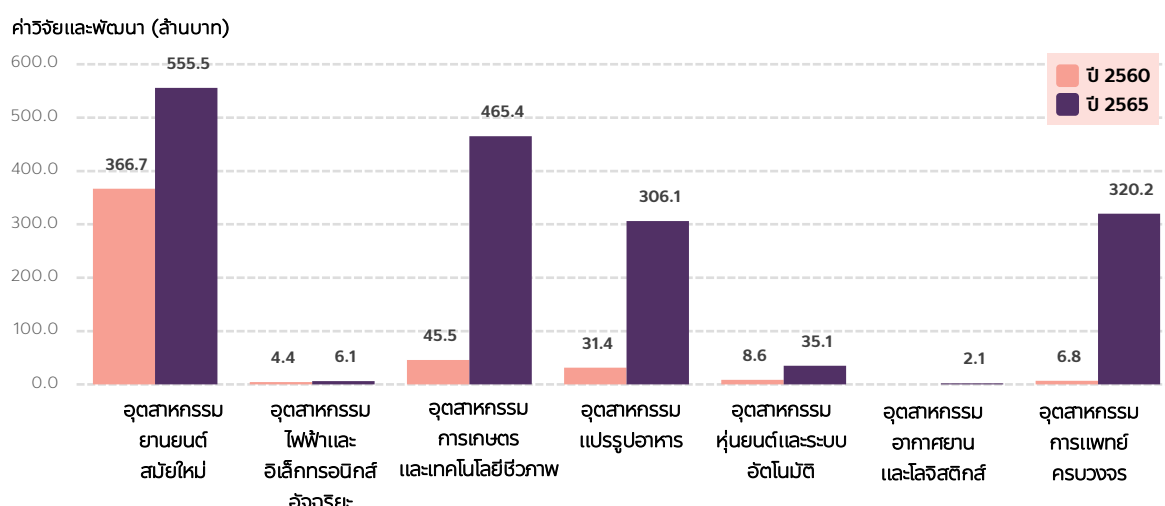


เมื่อพิจารณาค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อปีของลูกจ้างในอุตสาหกรรมเป้าหมายพบว่าปี 2565 มีแนวโน้มสูงขึ้นจากปี 2560 โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 114.0 31.6 และ 21.9 ตามลำดับ ยกเว้นกลุ่มอุตสาหกรรมอากาศยานและโลจิสติกส์ที่มีค่าตอบแทนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ลดลง

ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อปีของลูกจ้างในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด เนื่องจากประเทศไทยวางแผนที่จะเป็นศูนย์กลางในการผลิตอุปกรณ์ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDDs) และระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในอาเซียน อีกทั้งภาครัฐยังส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของผู้ผลิตในประเทศ โดยเฉพาะบริษัทสัญชาติไทย ให้มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

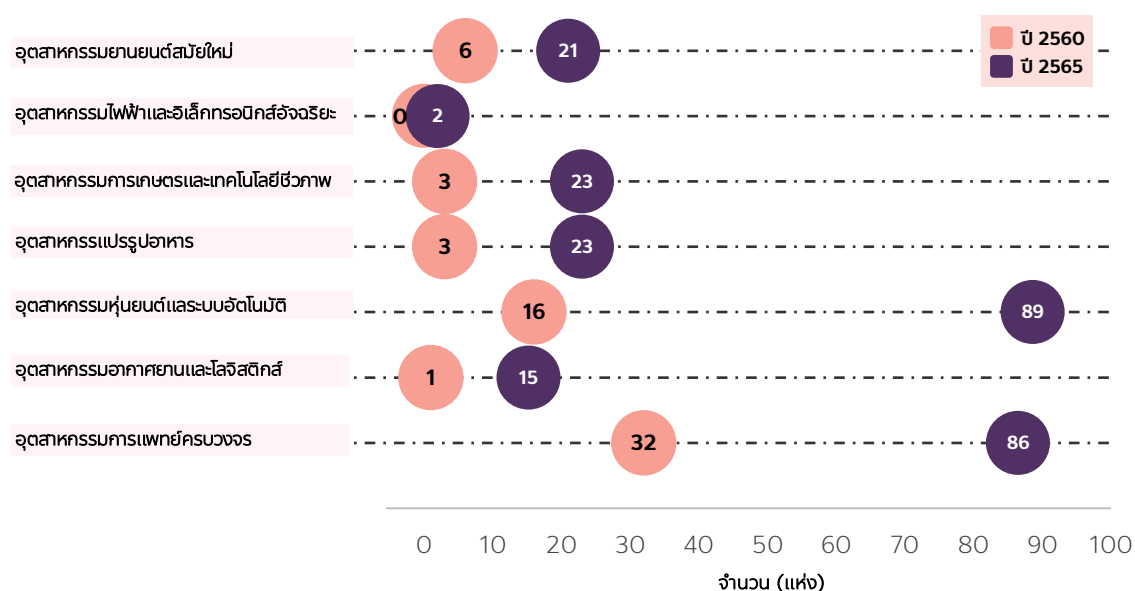
ส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจรค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากเป็นภาคอุตสาหกรรมที่ภาครัฐให้ความสำคัญในการลงทุนและมีโครงการพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศของกระทรวงสาธารณสุขระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2559-2568) ทำให้ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีการปรับตัวและเพิ่มพูนทักษะด้านอาชีพ (Upskill Reskill) เพิ่มทักษะทางด้านภาษาเพื่อใช้ในการทำงานและติดต่อกับนักลงทุนชาวต่างชาติ ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตมีมูลค่าสูงขึ้นในระยะยาวทำให้ค่าตอบแทนแรงงานสูงขึ้นตามทักษะแรงงานที่มากขึ้น

แผนภูมิที่ 5 ค่าวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ในปี 2560 และ 2565 จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



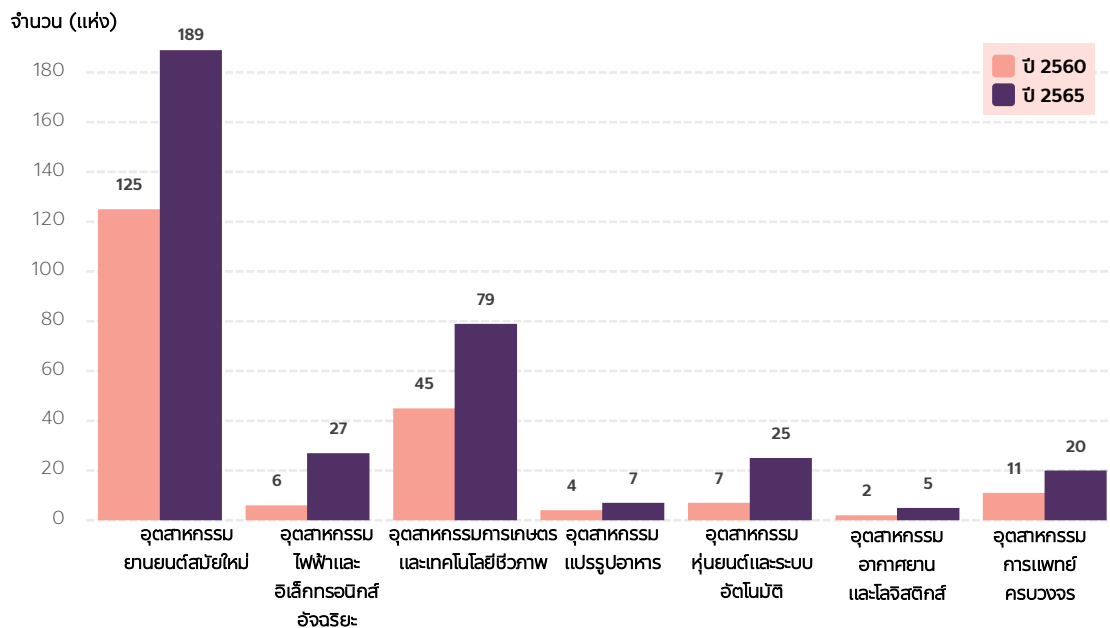
จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC พบว่า ค่าวิจัยและพัฒนาสถานประกอบการในปี 2565 เพิ่มขึ้นจากปี 2560 อย่างเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะอุตสาหกรรมสุขภาพ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร แสดงให้เห็นถึงผลสัมฤทธิ์ของการพัฒนาโครงการ EEC ที่ต้องการให้เกิดการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (รวมถึงการวิจัยและพัฒนาในเชิงพาณิชย์) อย่างเป็นรูปธรรม

แผนภูมิที่ 6 จำนวนสถานประกอบการจำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายใน EEC ปี 2560 และ 2565 ที่ต้องการได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีและเครื่องจักรที่ทันสมัยจากรัฐบาล



ถึงแม้ว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่ในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC จะมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของสถานประกอบการที่สูงขึ้นจากปี 2560 แต่สถานประกอบการยังคงมีความต้องการได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีและเครื่องจักรที่ทันสมัยจากรัฐบาลเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสถานประกอบการไทยยังต้องการความช่วยเหลือเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ และทำให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นฐานการผลิตของอุตสาหกรรมสมัยใหม่ในอนาคต

แผนภูมิที่ 7 จำนวนสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ที่มีการลงทุนจากต่างประเทศ ในปี 2560 และ 2565 จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



จากแผนภูมิที่ 7 แสดงให้เห็นว่า การลงทุนจากต่างประเทศในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC ในปี 2565 มีจำนวนสถานประกอบการที่ลงทุนจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นในทุกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเมื่อเทียบกับปี 2560 โดยเฉพาะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติและอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ที่เป็นตัวแปรสำคัญของอุตสาหกรรมการผลิต ด้วยความต้องการในการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงถือเป็นโอกาสทางธุรกิจในประเทศไทยที่สำคัญสำหรับนักลงทุนทั่วโลก นอกจากนี้ นักลงทุนที่เข้ามาลงทุน จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับบางกิจกรรม ภาษีอากรการนำเข้าเครื่องจักร วัตถุดิบนำเข้า สำหรับการผลิต นอกจากนี้ สิทธิได้รับการยกเว้นกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการแลกเปลี่ยนเงินตรา และใช้เงินตราต่างประเทศในเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้นักลงทุนต่างชาติมาลงทุนในสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของ EEC นอกจากนี้ยังมีความร่วมมือกับหลากหลายองค์กรของประเทศต่าง ๆ เช่น การลงนามความร่วมมือระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรมของไทยกับกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม (METI), ความร่วมมือกับเครือข่ายนวัตกรรมชีวการแพทย์แห่งเมืองโกเบ (KOBÉ Biomedical Innovation Cluster: KBIC), ความร่วมมือกับองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA) และ ความร่วมมือกับบริษัท HITACHI ของประเทศญี่ปุ่น ความร่วมมือกับองค์การสภาพัฒนาการค้าฮ่องกง (HKTDC) และมีการลงนามความร่วมมือกับองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Industrial Development Organization: UNIDO) นอกจากนี้ โครงการ EEC มีทำเลที่ตั้งเป็นศูนย์กลางในการผลิตและกระจายสินค้าในภูมิภาคอาเซียน อีกทั้งมีฐานการผลิตที่เป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ประกอบกับการมีสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการลงทุน เนื่องจากมีการพัฒนาที่พักอาศัยในเมืองแห่งอุตสาหกรรม

บรรณานุกรม

- คณิศ แสงสุพรรณ. *10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย: กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต*. 2558. แหล่งที่มา: ค้นเมื่อ 27 สิงหาคม 2567.
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก. (2561). *รายงานสรุปผู้บริหาร : แผนภาพรวมเพื่อการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2560 – 2565*. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก.
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก. (2565). *รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณแผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ ไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)*. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2566). *สำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 ธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ ทัวราชอาณาจักร*. กรุงเทพมหานคร: บริษัท สโตร์ ครีเอทีฟ เฮาส์ จำกัด.
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา. (2567). *แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทราปี พ.ศ. 2565*. ฉะเชิงเทรา: สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา.
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี. (2567). *แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมจังหวัด ชลบุรีปี พ.ศ. 2567*. ชลบุรี: สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี.
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง. (2567). *แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมจังหวัด ระยองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567*. ระยอง: สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง.

APPENDIX

ตารางที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรม และกิจกรรมทางเศรษฐกิจในคู่มือการวิเคราะห์ของบทความ ตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย)
ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009)

กลุ่มอุตสาหกรรม	สาขาอุตสาหกรรม	กลุ่มผลิตภัณฑ์	TSIC	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ
1. อุตสาหกรรมเดิม ที่มีศักยภาพ (First S-curve)	1.1 อุตสาหกรรม ยานยนต์สมัยใหม่	1.1.1 กลุ่มยานยนต์ไฟฟ้า	29102	การผลิตรถยนต์ส่วนบุคคล
			30911	การผลิตจักรยานยนต์
		1.1.2 กลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในยานยนต์ไฟฟ้า	29309	การผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับยานยนต์
		1.2.3 กลุ่มมอเตอร์ (ชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง)	27101	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
		1.2.4 กลุ่มแบตเตอรี่	27200	การผลิตแบตเตอรี่และหม้อสะสมไฟฟ้า
	1.2 อุตสาหกรรม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ	1.2.4 กลุ่มระบบประจุไฟฟ้า (ชิ้นส่วนระบบเชื่อมต่อ)	27909	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
		1.2.1 กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า	27501	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใช้ในครัวเรือน (ยกเว้นชนิดที่ให้ความร้อน)
			27502	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใช้ในครัวเรือนที่ให้ความร้อน
			27503	การผลิตเครื่องใช้ในการประกอบอาหารและให้ความร้อน ชนิดใช้ในครัวเรือนที่ไม่ใช้ไฟฟ้า
			26409	การผลิตเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ชนิดใช้ในครัวเรือน
			26202	การผลิตอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
			27401	การผลิตหลอดไฟฟ้า
		1.2.2 กลุ่มอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการควบคุม พลังงานไฟฟ้า (Power Electronics)	27103	การผลิตอุปกรณ์ควบคุมและจ่ายไฟฟ้า
		1.2.3 กลุ่มอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม (Communication Electronics)	26109	การผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ
	1.3 อุตสาหกรรมเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ	1.3.1 เครื่องจักรกลทางการเกษตร	28211	การผลิตแทรกเตอร์ที่ใช้ในการเกษตร
			28219	การผลิตเครื่องจักรอื่นๆ ที่ใช้ในการเกษตรและการป่าไม้
			30300	การผลิตอากาศยาน ยานอวกาศ และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง
		1.3.2 พลาสติกชีวภาพ (Bioplastic)	20131	การผลิตเม็ดพลาสติกและพลาสติกขึ้นต้น

กลุ่มอุตสาหกรรม	สาขาอุตสาหกรรม	กลุ่มผลิตภัณฑ์	TSIC	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ
1. อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve)	1.3 อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ	1.3.3 เคมีชีวภาพ (Biochemicals)	20131	การผลิตเม็ดพลาสติกและพลาสติกขั้นต้น
			20114	การผลิตเอทานอลและเอสเตอร์
			20292	การผลิตถั่วและเมล็ดพืช
			20299	การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
			20300	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์
	1.3 อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ	1.3.4 ชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals)	21001	การผลิตเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค
			20111	การผลิตก๊าซชนิดใช้ในงานอุตสาหกรรม
			20113	การผลิตเคมีภัณฑ์อนินทรีย์อื่น ๆ ขึ้นมูลฐาน
	1.4 อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1.4.1 กลุ่มอาหารทั่วไป	10613	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สับข้าวสาลี
			10614	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สับข้าวโพด
			10615	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สับพืชชนิดอื่น ๆ
			10616	การผลิตแปรรูปสำเร็จสำหรับใช้ทำขนมอบและประกอบอาหารอื่น ๆ
			10723	การผลิตน้ำตาลจากพืช (ยกเว้นอ้อย)
			10771	การผลิตเครื่องเทศและเครื่องแกงสำเร็จรูป
			10793	การผลิตซูปและอาหารชนิดพิเศษ
			10799	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
			10796	การผลิตผลิตภัณฑ์จากไข่
			10796	การผลิตผลิตภัณฑ์จากไข่
	1.4 อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	1.4.3 กลุ่มอาหารทางการแพทย์	21001	การผลิตเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค
			10309	การแปรรูปและการถนอมผลไม้และผักด้วยวิธีอื่น ๆ
			11049	การผลิตเครื่องดื่มอื่น ๆ ที่ไม่มีแอลกอฮอล์

กลุ่มอุตสาหกรรม	สาขาอุตสาหกรรม	กลุ่มผลิตภัณฑ์	TSIC	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ
2. อุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve)	2.1 อุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	2.1.1 หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	28160	การผลิตเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับยกและขนย้าย
			28299	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานเฉพาะอย่างอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
	2.2 อุตสาหกรรม อากาศยานและโลจิสติกส์	2.2.1 อากาศยาน	30300	การผลิตอากาศยาน ยานอวกาศ และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง
		2.2.2 ชิ้นส่วนอากาศยานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	27409	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ สำหรับให้แสงสว่าง
	2.3 อุตสาหกรรมการแพทย์ ครบวงจร	2.3.1 กลุ่มสิ่งทอเทคนิคทางการแพทย์ (MediTech)	32501	การผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ในทางการแพทย์
			21001	การผลิตเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค
			17091	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษชนิดใช้ในครัวเรือน และสุขอนามัย
			26600	การผลิตเครื่องฉายรังสี เครื่องไฟฟ้าทางการแพทย์ และทางกายภาพบำบัด
		2.3.2 กลุ่มเครื่องมือแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูง/ เทคโนโลยีขั้นสูง	21001	การผลิตเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค
			27501	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใช้ในครัวเรือน (ยกเว้นชนิดที่ให้ความร้อน)
		2.3.3 กลุ่มเครื่องมือแพทย์อื่นๆ	21001	การผลิตเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค
			21002	การผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค
		2.3.4 กลุ่มยาและสมุนไพร	21001	การผลิตเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค
			21002	การผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค

