

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูล
เชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



เสนอต่อ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา 1
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม



สำนักงาน | OFFICE
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OF INDUSTRIAL ECONOMICS

จัดทำโดย

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

กันยายน พ.ศ. 2562

คำนำ

การดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทางสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ธุรกิจสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ ได้มีแหล่งข้อมูลที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ การดำเนินงานของโครงการสำเร็จลุล่วงได้ในปีนี้ ด้วยการสนับสนุนและการทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่องจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย สถาบันพลาสติก ฯลฯ ทางศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมา ณ โอกาสนี้

คณะผู้ศึกษาและทีมงานที่ปรึกษาโครงการ
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

สารบัญ

เนื้อหา	หน้าที่
1. บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	3
1.2 วัตถุประสงค์.....	4
1.3 กลุ่มเป้าหมาย.....	5
1.4 เป้าหมายของโครงการ / ตัวชี้วัด.....	5
1.5 ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
1.6 สถานที่ทำงาน และคณะทำงาน.....	6
1.7 วิธีการดำเนินงาน และแผนงาน.....	7
2. ความคืบหน้าของโครงการ	9
2.1 ฐานข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล	12
2.2 สถิติการนำเข้า ส่งออก ของไทย	15
2.3 รายชื่อผู้นำเข้า ส่งออกรายสำคัญ.....	17
2.4 สถิติการนำเข้า ส่งออก ของต่างประเทศ	18
2.5 กรอบการเจรจา FTA ของไทย	19
2.6 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต.....	22
2.7 ข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม	23
2.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน.....	25
2.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ.....	26

สารบัญ (ต่อ)

เนื้อหา	หน้าที่
3. การจัดทำรายงาน / บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	27
3.1 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือน รายไตรมาส และรายปี	27
3.2 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (Industry Profile)	29
3.3 ระบบเตือนภัย (Early Warning System)	32
3.4 รายงานวิจัยเชิงลึก	33
4. งานเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์	30
4.1 การจัดประชุม / สัมมนา	34
4.2 การประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	43
4.3 จัดเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานวิจัย	43
4.4 มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ	48
4.5 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook	48
4.6 การประเมิน / สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ	49
4.7 รวบรวมหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ไปใช้งาน	52

สารบัญ ภาคผนวก

เนื้อหา

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ

ภาคผนวก ข งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต

ภาคผนวก ค ข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ภาคผนวก ง นโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ภาคผนวก จ มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ

ภาคผนวก ฉ Thailand Machinery Outlook

ภาคผนวก ช โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

ภาคผนวก ซ รายงานระบบเตือนภัย (Early Warning System)

ภาคผนวก ญ รายงานวิจัยเชิงลึก

ภาคผนวก ณ รายชื่อผู้เข้าสัมมนา

ภาคผนวก น รายชื่อผู้เยี่ยมชมโรงงาน

ภาคผนวก ฐ การประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook

ภาคผนวก ด แบบประเมินความพึงพอใจ

ภาคผนวก ต รายละเอียดการขอข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งานจากหน่วยงานต่างๆ

สารบัญตาราง

เนื้อหา	หน้าที่
ตารางที่ 1.1 แสดงรายการสรุปกิจกรรมในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	7
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	9
ตารางที่ 2.2 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	22
ตารางที่ 2.3 สรุปการนำเสนอข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม	24
ตารางที่ 5.1 รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์ฯ.....	53

สารบัญตาราง

เนื้อหา	หน้าที่
ตารางที่ 1.1 แสดงรายการสรุปกิจกรรมในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	7
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	9
ตารางที่ 2.2 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	22
ตารางที่ 2.3 สรุปการนำเสนอข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม	24
ตารางที่ 5.1 รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์ฯ.....	53

สารบัญรูป

เนื้อหา

หน้าที่

รูปที่ 1.1 แสดงความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล กับอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมสนับสนุน	2
รูปที่ 3.1 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทย ปี 2562	31
รูปที่ 3.2 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประจำเดือน	33

1. บทนำ

เครื่องจักรกล (MACHINERY) หมายถึง อุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบกันขึ้นเป็นเครื่องเพื่อใช้ประโยชน์ในการผลิตสิ่งใดสิ่งหนึ่ง โดยเปลี่ยนหรือแปรสภาพพลังงาน หรือส่งพลังงาน หรือใช้สำหรับการก่อกำเนิดพลังงาน ซึ่งรวมถึงยานพาหนะ หรือเครื่องอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกด้วย ดังนั้นอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก็คืออุตสาหกรรมที่ผลิตผลิตภัณฑ์เหล่านี้

เครื่องจักรกล มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ การแบ่งประเภทเครื่องจักรกลจึงทำได้หลายแนวทาง เช่น แบ่งตามประเภทของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง แบ่งตามลักษณะการใช้งานของเครื่องจักร และแบ่งตามลักษณะของผลิตภัณฑ์เครื่องจักร การแบ่งประเภทเครื่องจักรกลในที่นี้แบ่งตามพิกัดอัตราศุลกากรโดยแบ่งประเภทตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน ซึ่งสามารถแบ่งประเภทของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1) เครื่องจักรกลการเกษตร (AGRICULTURAL MACHINERY: AM)

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้ในภาคเกษตรกรรม ทั้งในส่วนของผู้ผลิตและผู้ประกอบการต่อพ่วง แบ่งออกเป็นเครื่องจักรงานเกษตรกรรม (AGRICULTURAL MACHINE) เช่นเครื่องจักรสำหรับการเตรียมดินการปลูกการเก็บเกี่ยวเครื่องสี และเครื่องจักรงานปศุสัตว์ (LIVESTOCK MACHINE) โดยไม่รวมถึงเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการแปรรูป

จำนวนพิกัดอัตราศุลกากรของเครื่องจักรกลการเกษตร แบ่งโดยพิกัด 4 หลัก มีจำนวน 17 พิกัด แบ่งโดยพิกัด 6 หลัก มีจำนวน 74 พิกัด แบ่งโดยพิกัด 8 หลัก มีจำนวน 155 พิกัด และแบ่งโดยพิกัด 11 หลัก มีจำนวน 252 พิกัด

2) เครื่องจักรอุตสาหกรรม (INDUSTRIAL MACHINERY: IM)

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ และส่วนประกอบ ได้แก่ เครื่องจักรงานโลหะกรรมหรือหล่อโลหะ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่

จำนวนพิกัดอัตราศุลกากรของเครื่องจักรอุตสาหกรรมแบ่งโดยพิกัด 4 หลัก มีจำนวน 58 พิกัด แบ่งโดยพิกัด 6 หลัก มีจำนวน 297 พิกัด แบ่งโดยพิกัด 8 หลัก มีจำนวน 600 พิกัด และแบ่งโดยพิกัด 11 หลัก มีจำนวน 1,026 พิกัด

3) เครื่องมือกล (MACHINERY TOOLS: MT)

หมายถึง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตชิ้นงานและเครื่องจักรต่างๆ แบ่งออกเป็น เครื่องมือกล (MACHINE TOOL) เช่นเครื่องกลึงเครื่องไสเครื่องคว้านเครื่องเจียรและเครื่องมือ (HAND TOOL)

จำนวนพิกัดอัตราศุลกากรของเครื่องมือกล แบ่งโดยพิกัด 4 หลัก มีจำนวน 14 พิกัด แบ่งโดยพิกัด 6 หลัก มีจำนวน 96 พิกัด แบ่งโดยพิกัด 8 หลัก มีจำนวน 160 พิกัด และแบ่งโดยพิกัด 11 หลัก มีจำนวน 284 พิกัด

เครื่องจักรกลเป็นปัจจัยสำคัญในการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่อยู่ปลายน้ำ เช่น อุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กับอุตสาหกรรมต้นน้ำที่สนับสนุนการผลิตเครื่องจักรกล เช่น อุตสาหกรรมหล่อโลหะ อุตสาหกรรมขึ้นรูปโลหะ อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนทางกล และทางไฟฟ้า



รูปที่ 1.1 แสดงความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล กับอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และอุตสาหกรรมสนับสนุน

โครงสร้างการผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ส่วนใหญ่ผู้ผลิตเครื่องจักรกลจะทำหน้าที่ออกแบบและประกอบตัวเครื่องจักรเท่านั้น ส่วนชิ้นส่วนต่างๆ จะถูกผลิตโดยผู้ประกอบการรายอื่นๆ ในลักษณะของพันธมิตรธุรกิจ (CLUSTER) อย่างไม่เต็มรูปแบบ กล่าวคือ เป็นลักษณะของการว่าจ้างผลิตชิ้นส่วนมิได้เป็นการร่วมกันออกแบบและแยกกันผลิต ซึ่งผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกลส่วนใหญ่มีบทบาทเป็นผู้ออกแบบ และประกอบเครื่องจักร ซึ่งต้องอาศัยเครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการออกแบบและประกอบเครื่องจักรกลราคาสูง ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดใหญ่เป็นผู้ที่มีศักยภาพด้านเงินทุนในการจัดหาเครื่องมือ

อุปกรณ์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการดำเนินการ อย่างไรก็ตาม หากมีปริมาณการจำหน่ายต่ำก็จะส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยของสินค้า (เครื่องจักรกล) สูงจนไม่สามารถแข่งขันได้ ขณะที่ในปัจจุบันผู้ผลิตรายย่อยไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือ และ โปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้งานเพื่อยกระดับศักยภาพในการออกแบบและประกอบเครื่องจักรของตนได้

จากฐานข้อมูลผู้ประกอบการปี 2560 กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีอยู่ประมาณ 1,267 ราย จำแนกออกเป็นเครื่องจักรกลการเกษตร 194 ราย เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม 1,002 ราย และเครื่องมือกล 131 ราย

1.1 หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีความสำคัญอย่างยิ่งยวดต่อการพัฒนาภาคการผลิตของประเทศ ทั้งในภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากการผลิตสินค้านั้นต้องอาศัยเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ นอกจากเครื่องจักรกลมีความสำคัญพื้นฐานในฐานะเป็นส่วนประกอบสำคัญในกระบวนการผลิตแล้ว ประเทศไทยยังมีรายได้จากการส่งออกเครื่องจักรกลอีกด้วย และในปัจจุบันประเทศไทยกำลังจะเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ซึ่งอุตสาหกรรมเครื่องจักรก็เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้เข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 และอุตสาหกรรมเครื่องจักรถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายหรือ New S-curve ที่มีส่วนอย่างมากในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ระบบข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีศักยภาพและมีขีดความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นในระยะยาว ซึ่งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตัดสินใจเชิงธุรกิจสำหรับภาคเอกชนและการกำหนดนโยบายและการวางแผนของภาครัฐ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้กับอุตสาหกรรมสนับสนุนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ธุรกิจเครื่องมือทดสอบและเครื่องมือวัด หน่วยงานวิจัย หน่วยงานทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา ฯลฯ ในการนำข้อมูลต่างๆ ไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

การดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปี 2562 จะดำเนินการต่อเนื่องจากงานในปีที่ผ่านมา และปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และต่อยอดการดำเนินงานไปยังผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย เพื่อเป็นการยกระดับภาคการผลิตของประเทศ รวมถึงการสร้างเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานวิจัยทั้งในภาครัฐ และเอกชนให้เข้ามามีบทบาทมากขึ้น โดยจะได้ขยายความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย เป็นต้น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐฯ เช่น กรมส่งเสริม

อุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อเป็นศูนย์กลางการ update ข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงทีและมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ
- 1.2.2 เพื่อสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อภาครัฐ ในการนำข้อมูลสถิติและการศึกษาต่างๆ มาใช้ประกอบในการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อกำหนดทิศทางและการวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของประเทศไทย
- 1.2.3 เพื่ออำนวยความสะดวกจากข้อมูลสถิติ ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลเทคนิคและเทคโนโลยี ตลอดจนการศึกษาสำรวจต่างๆ ให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ขยายผลสำหรับการวางแผนตัดสินใจทางธุรกิจ และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกลได้
- 1.2.4 เพื่อสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานทางธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศและต่างประเทศที่สำคัญให้กับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มธุรกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน
- 1.2.5 เพื่อสนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้ทางเทคนิคและเทคโนโลยีต่างๆ ให้กับภาคเอกชน เพื่อให้สามารถดำเนินการขยายความรู้ความเข้าใจในการผลิต และการนำเครื่องจักรกลไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 1.2.6 เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

1.3 กลุ่มเป้าหมาย

- 1.3.1 หน่วยงานภาครัฐฯ เช่น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กรมส่งเสริมการส่งออก
- 1.3.2 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล
- 1.3.3 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสนับสนุน เช่น อุตสาหกรรมหล่อโลหะ อุตสาหกรรมทอขึ้นรูปร้อน อุตสาหกรรมอบชุบความร้อน เป็นต้น
- 1.3.4 ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เช่น ธนาคารสถาบันการเงิน
- 1.3.5 สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา ตลอดจนอาจารย์ในสาขาต่างๆ

1.4 เป้าหมายของโครงการ / ตัวชี้วัด

1.4.1 เป้าหมายของโครงการ

จัดทำข้อมูลสถิติ และรายงานต่างๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน เพื่อให้มีภาครัฐมีข้อมูลเพื่อใช้กำหนดนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมและภาคเอกชนมีแหล่งข้อมูลที่จะช่วยในติดตามความเคลื่อนไหวทางด้านตลาด เทคโนโลยี กฎระเบียบ และอื่นๆ เพื่อให้ทุกกลุ่มผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลในเว็บไซต์ไปปรับใช้กับการทำกิจกรรมต่างๆ ในการทำธุรกิจ

1.4.2 ตัวชี้วัดโครงการ

1.4.2.1 ระดับผลผลิต

- เป็นศูนย์กลางข้อมูล ความรู้ ข่าวสารต่างๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยมีการรวบรวมสถิติ รายงานความเคลื่อนไหวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
- มีบทวิเคราะห์ รายงานรายเดือน รวมทั้งรายงานการวิจัยเชิงลึก เพื่อให้ผู้ใช้งานข้อมูลสามารถนำไปใช้ประกอบในการตัดสินใจในการทำธุรกิจ

1.4.2.2 ระดับผลลัพธ์

- หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

- ภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาธุรกิจให้ก่อเกิดประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรมได้
- ภาคเอกชนเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำข้อมูลและให้ความร่วมมือในการสนับสนุนในการรวบรวมข้อมูลสำหรับเว็บไซต์เพิ่มมากขึ้น

1.5 ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.5.1 ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลของภาครัฐ
- 1.5.2 อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลและเครื่องมือต่างๆ ที่ถูกพัฒนาขึ้น อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว
- 1.5.3 บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ข้อมูล รายงาน บทวิเคราะห์ การสำรวจตลาดได้เกิดประโยชน์สูงสุด หน่วยงานของรัฐมีข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรม ผ่านการทำงานในลักษณะการบูรณาการกับกลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม

1.6 สถานที่ทำงานและคณะทำงาน

1.6.1 สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

1.6.2 คณะทำงาน

รายชื่อคณะทำงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งหน้าที่
1. นายวิกรม วัชรคุปต์	ที่ปรึกษา
2. นายณัฐพล รัตนมาลี	ที่ปรึกษา
3. นายประภัทร รณเกียรติเมธา	หัวหน้าโครงการ
4. นายฟ้าใหม่ กุมาร	นักวิจัย
5. นางสาวพิมพ์พนิต อุ่นธวัชขันดา	ผู้ช่วยนักวิจัย
6. นายศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ

1.7 วิธีการดำเนินงาน และแผนงาน

การดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประจำปี งบประมาณ 2562 สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย จะดำเนินงานโดยยึดถือตามกรอบของข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยซึ่งเป็นหนึ่งในสถาบันเครือข่ายที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปีที่ผ่านมา ตลอดจนการศึกษาข้อมูลและการวิเคราะห์อุตสาหกรรมในแง่มุมต่างๆ จึงมีความพร้อมสูงสุดในการดำเนินงานโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ด้วยช่องทางการสื่อสารและนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ตลอดจนองค์ความรู้ต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์และสื่อออนไลน์ที่มีอย่างครบถ้วนจะทำให้การดำเนินงานโครงการนี้ประสบความสำเร็จได้ตามความมุ่งหวังและวัตถุประสงค์ของทางสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ดังนั้น เพื่อให้โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ครบถ้วนตามรายละเอียดงานที่ได้กำหนดไว้ในเงื่อนไขข้อกำหนด (TOR) ภายใต้กรอบระยะเวลาดำเนินการ 9 เดือน คณะทำงาน แบ่งงานออกเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่

ส่วนที่ 1 งานประจำ และต่อเนื่อง

ส่วนที่ 2 รายงาน / บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ส่วนที่ 3 งานเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์

และรายงานการศึกษาขั้นต้นฉบับนี้จะกล่าวถึงขั้นตอน และแนวทางในการดำเนินงานตามรายการกิจกรรมทั้งหมดในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดังแสดงตามตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 แสดงรายการสรุปกิจกรรมในโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	MIU	หน่วย	หมายเหตุ
1. ฐานข้อมูล			
1.1 ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย	Update	ข้อมูล	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
1.2 สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย	9	ครั้ง	
1.3 รายชื่อผู้นำเข้า ส่งออกรายสำคัญ	1	ครั้ง	
1.4 สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ			
ประเทศสำคัญ	7	ประเทศ	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
ประเทศในอาเซียน	4	ประเทศ	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
1.5 กรอบการเจรจา FTA ของไทย	1	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
1.6 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต	13	เรื่อง	

กิจกรรม	MIU	หน่วย	หมายเหตุ
1.7 ข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	30	ข่าวต่อเดือน	
1.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน			
นโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	Update	ข้อมูล	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน	9	ครั้ง	
1.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ	Update	ข้อมูล	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
2. การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์			
2.1 รายงานสถานการณ์รายเดือน	9	ครั้ง	
2.2 รายงานสถานการณ์รายไตรมาส	3	ครั้ง	
2.3 รายงานสถานการณ์รายปี	1	ครั้ง	
2.4 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	1	ครั้ง	
2.5 รายงานระบบเตือนภัย (Early Warning System)	9	ครั้ง	เตือนภัยรายเดือน
2.6 รายงานวิจัยเชิงลึก	1	เรื่อง	
3. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์			
3.1 สัมมนา	1	ครั้ง	
3.2 ประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ตามกำหนดการประชุม		
3.3 เยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	1	ครั้ง	
3.4 มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ	1	ฐาน	
3.5 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook	27	เรื่อง	
3.6 การประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ	2	ครั้ง	
3.7 รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน	1	ครั้ง	

2. ความคืบหน้าของโครงการ

สำหรับความคืบหน้าโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ที่ได้ดำเนินงานต่อเนื่องจากโครงการปีงบประมาณ 2561 โดยนำเสนอการดำเนินงานในช่วงระยะเวลา เดือนที่ 7 - 9 ของโครงการ โดยรายละเอียดจะแสดงในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	แผน (เดือนที่ 7-9)	ผลลัพธ์ (เดือนที่ 7-9)	สะสม	หมายเหตุ
1. ฐานข้อมูล				
1.1 ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย	Update	Update	1 ฐาน	Update รายชื่อผู้ประกอบการ 1,273 ราย
1.2 สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย	3 ครั้ง	3 ครั้ง	9 ครั้ง	ข้อมูลเดือน พ.ย. 61- ก.ค. 62
1.3 รายชื่อผู้นำเข้า ส่งออกรายสำคัญ	-	-	1 ครั้ง	ข้อมูลประจำปี 2561
1.4 สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ				
ประเทศสำคัญ	7 ประเทศ	7 ประเทศ	7 ประเทศ	อัปเดต ข้อมูลนำเข้า – ส่งออก เครื่องจักรกลรายเดือน ประจำปี 2561 ได้แก่ ประเทศ สหรัฐอเมริกา จีน ญี่ปุ่น ไต้หวัน เยอรมัน อินเดีย เกาหลีใต้
ประเทศในอาเซียน	4 ประเทศ	4 ประเทศ	4 ประเทศ	อัปเดต ข้อมูลนำเข้า – ส่งออก เครื่องจักรกลรายเดือน ประจำปี 2561 ได้แก่ ประเทศ อินโดนีเซีย มาเลเซีย สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์
1.5 กรอบการเจรจา FTA ของไทย	Update	Update	1 ฐาน	ติดตามความคืบหน้าอยู่จำนวน 6 กรอบการเจรจา ได้แก่ 1. RCEP 2. ไทย-ปากีสถาน 3. ไทย-ตุรกี 4. ไทย-EU 5. ไทย-EFTA 6. ไทย-ศรีลังกา

กิจกรรม	แผน (เดือนที่ 7-9)	ผลลัพธ์ (เดือนที่ 7-9)	สะสม	หมายเหตุ
1.6 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต	4 เรื่อง	4 เรื่อง	13 เรื่อง	จัดทำและ Upload ขึ้น Website
1.7 ข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	90 ข่าว	124 ข่าว	326 ข่าว	ข่าวเดือน ธ.ค. 61 – ก.ย. 62
1.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน				
นโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	Update	Update	1 ฐาน	ไม่มีประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน	3 ครั้ง	3 ครั้ง	9 ครั้ง	ข้อมูลเดือน ธ.ค. 61 – ส.ค. 62 มีโครงการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน 45 โครงการ
1.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ				
นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม	Update	Update	1 ฐาน	ยังไม่มีความคืบหน้าจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTB)	Update	Update	1 ฐาน	ประกาศคณะกรรมการพิจารณามาตรการปกป้องเรื่อง ผลการพิจารณาทบทวนความจำเป็นเพื่อขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่น ๆ ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่เพิ่มขึ้น
2. การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์				
2.1 รายงานสถานการณ์รายเดือน	3 ครั้ง	3 ครั้ง	9 ครั้ง	ข้อมูลเดือน พ.ย.61-ก.ค.62
2.2 รายงานสถานการณ์รายไตรมาส	1 ครั้ง	1 ครั้ง	3 ครั้ง	ภาวะไตรมาสที่ 4/2561 ภาวะไตรมาสที่ 1/2562 ภาวะไตรมาสที่ 2/2562
2.3 รายงานสถานการณ์รายปี	-	-	1 ครั้ง	รายงานปี 2561
2.4 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง	โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย ปี 2562
2.5 รายงานระบบเตือนภัย (Early Warning System)	3 ครั้ง	3 ครั้ง	9 ครั้ง	รายงานในเดือน ม.ค. 62 –ก.ย. 62

กิจกรรม	แผน (เดือนที่ 7-9)	ผลลัพธ์ (เดือนที่ 7-9)	สะสม	หมายเหตุ
2.6 รายงานวิจัยเชิงลึก	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	การศึกษาศักยภาพของ ผู้ประกอบการผลิต เครื่องจักรกลการเกษตรใน ประเทศ กรณีศึกษา : การผลิต เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อ ทดแทนการนำเข้า
3. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์				
3.1 สัมมนา	2	2	2	จัดสัมมนา เรื่อง “การพัฒนาเครื่องจักรกล ไทยเพื่อสนับสนุนการผลิตด้าน การเกษตร กรณีศึกษา : การ ผลิตัญญาเพื่อการแพทย์” และ เรื่อง “ความท้าทายในการ พัฒนาความสามารถในการ แข่งขันของอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลไทยและแนวโน้ม การนำระบบ Automation และ Robotics เข้ามาใช้ใน ภาคอุตสาหกรรม”
3.2 ประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ตามกำหนดการประชุม			- กลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรม 8 ครั้ง มกราคม 62 – กันยายน 62 - กลุ่มเครื่องจักรและโลหะการ สภาอุตสาหกรรม 9 ครั้ง มกราคม 62 – กันยายน 62
3.3 เยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	1	1	1	วันที่ 21 สิงหาคม 2562 บริษัท พี.พี เจ เอ็นจิเนียริง จำกัด จ.นนทบุรี
3.4 มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ	Update	Update	1 ฐาน	ครบตามสัญญา
3.5 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook	9 เรื่อง	86 เรื่อง	282 เรื่อง	เดือน ธ.ค. 61 – ก.ย. 62
3.6 การประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ	1 ครั้ง	1 ครั้ง	2 ครั้ง	ครั้งที่ 1 เดือน มี.ค. 62 ข้อมูล สำรวจเดือน ก.พ. 62 – มี.ค. 62 ครั้งที่ 2 เดือน ก.ย. 62 ข้อมูล สำรวจเดือน ส.ค. 62 – ก.ย. 62

กิจกรรม	แผน (เดือนที่ 7-9)	ผลลัพธ์ (เดือนที่ 7-9)	สะสม	หมายเหตุ
3.7 รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน	Update	Update	Update	จำนวน 7 ราย

ข้อมูลถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้นมีมากมายหลากหลายเนื่องจากอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้นเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมต้นน้ำไปยังอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ซึ่งอยู่ปลายน้ำข้อมูลด้านเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมเครื่องจักร ได้แก่ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล ข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย) ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ ข้อมูลด้านการลงทุน มาตรการส่งเสริมหรือกีดกันทางการค้า นอกจากนี้ยังมีข้อมูลข่าวสารอุตสาหกรรมหรืองานวิจัยและเทคโนโลยีต่างๆ ที่ผู้ประกอบการจำเป็นต้องรู้เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน

สถาบันหลักและหลักกล้าแห่งประเทศไทยตระหนักดีว่าการมีระบบฐานข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ครบถ้วนและทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบันจะช่วยตอบสนองความต้องการผู้ประกอบการฯ และผู้เกี่ยวข้องด้านต่างๆ สามารถนำไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติต่อไป

การดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลโดยการติดตามและปรับปรุงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องให้ทันต่อเหตุการณ์รวมถึงการประมวลผลข้อมูลสถิติทางการค้าการจัดทำรายงานติดตามสถานการณ์พร้อมทั้งนำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> ตลอดจนการจัดส่งอีเมลล์แจ้งให้กับผู้ใช้บริการได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

2.1 ฐานข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล

ฐานข้อมูลผู้ประกอบการฯ เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปีงบประมาณ 2561 สถาบันหลักฯ ได้ดำเนินการสำรวจผู้ประกอบการฯ ไปแล้วทั้งสิ้น 1,267 ราย แบ่งออกเป็นประเภทต่างๆ ตามชนิดของเครื่องจักรกล ได้แก่ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล

โดยในปีงบประมาณ 2562 สถาบันหลักฯ จะดำเนินการปรับปรุงฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิมให้ทันสมัย ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

- ตรวจสอบฐานข้อมูลผู้ประกอบการที่มีอยู่เดิมจาก 3 กลุ่ม คือ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล โดยพิจารณาจากความครบถ้วนของข้อมูล

- ดำเนินการสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อติดตามสถานะการดำเนินธุรกิจ ซึ่งจะทำให้ทราบว่าบริษัทต่างๆ ยังคงดำเนินธุรกิจประเภทเดิมอยู่หรือไม่
- สืบค้นข้อมูลเบื้องต้นจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- สำหรับข้อมูลที่มีรายละเอียดมากกว่าข้อมูลเบื้องต้นนั้น จะดำเนินการสืบค้นข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท หรือ ส่งแบบสอบถาม หรือ ติดต่อสอบถามทางโทรศัพท์เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม
- ดำเนินการประมวลผล และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th>

ตัวอย่างการแสดงผลฐานข้อมูลผู้ประกอบการ



ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ชื่อสถานประกอบการ:		ประกอบกิจการ:	
กลุ่มผู้ประกอบการเครื่องจักรกล:	การเกษตร ▼	กลุ่มเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย:	กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร ▼
กลุ่มผลิตภัณฑ์:		กลุ่มบริการ:	
นิคมอุตสาหกรรม:		จังหวัด:	

ค้นหา ค้นหาแบบคำพิเศษ...

ค้นหาโดย: กลุ่มเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย: การเกษตร, สมาชิกของกลุ่ม: กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร

< > >| หน้า 1 จากทั้งหมด 3 หน้า จำนวนทั้งหมด 57 ข้อมูล

No.	ชื่อสถานประกอบการ	โทรศัพท์	โทรสาร	ประกอบกิจการ	สถานะนิติบุคคล
1.	กมลอินดิเตอร์ บจก.	0-2277-0589, 0-2277-2750, 0-2277-3598	0-2276-1183	ผลิตรถแทรกเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เครื่องปั้นดินเผา รถตัดหญ้า	ยังดำเนินการอยู่
2.	เกษตรอินเตอร์ 42 บจก.	056-222703, 056-222181	056-222531	ผลิตและจำหน่าย โรงสี เครื่องจักรกลการเกษตร เช่น เครื่องอบ เมล็ดพืช ไซโล กะพ้อ โกดัง เก็บเมล็ดพืช ยังดำเนินการอยู่ เครื่องตัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ โรงคั่วเมล็ดธัญพืช ออกแบบ ตามความต้องการของลูกค้า	ยังดำเนินการอยู่
3.	คูโบต้า เกษมณัฐ กาญจนบุรี หจก.	034-566-302, 034-566-312	034-566-310	จำหน่ายรถแทรกเตอร์ รถเกี่ยวนาถั่ว รถโกนนาเดินตามและอะไหล่รถทุกชนิด	ยังดำเนินการอยู่
4.	เคมเกษตรกลบ้านโป่ง บจก.	032-221-008, 032-743-743	032-743-744	ผลิตอุปกรณ์การเกษตร เช่น เครื่องปลูกข้าว เครื่องปั้นดินเผา อุปกรณ์ต่อพ่วงรถแทรกเตอร์ ฯลฯ	ยังดำเนินการอยู่
5.	เค.ดับบลิว. เม็กกลี เอ็ม บี. บจก.	0-2391-3030		ผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรมและการเกษตร	ยังดำเนินการอยู่

เค.เค.เค.เกษตรการบ้านโป่ง บจก.

K.K.K. AGRICULTURAL BANGPOENG CO., LTD.



สถานะเปิดโรงงาน -
ทุนจดทะเบียน: 45,000,000 บาท
สัดส่วนผู้ถือหุ้น: Thaiwong 100.00%
กำลังการผลิต: เครื่องจักรกล 34 เครื่อง/ปี
จำนวนแรงงาน: 20 คน

สถานะเปิดบัญชี: 0702540000281
ธนาคารกรุงไทย สาขา

ที่อยู่: 32/1 หมู่ 10
อำเภอท่าเรือ: บ้านโป่ง
รหัสไปรษณีย์: 76000
โทรศัพท์: 032-742-7444 / 032-742-7445
โทรสาร: 032-742-7444
เว็บไซต์: www.kkkag.com
สถานะเปิดบัญชี: 0702540000281

ตำแหน่ง: ผู้จัดการ
ชื่อ: นาย

โทรศัพท์: 032-742-7444
Email: -

การดำเนินการ: ผู้ผลิต
ประเภทกิจการ: ผลิตอุปกรณ์การเกษตร เช่น เครื่องจักรกล 34 เครื่อง/ปี



ภาพนี้แสดงภาพรวมของโรงงาน

เปิดบัญชี: 28 มกราคม 2560 15:43

การดำเนินงานด้านฐานข้อมูลผู้ประกอบการในปีที่ผ่านมา พบว่าได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น แต่ยังคงมีข้อมูลบางส่วน เช่น กำลังการผลิต ที่ไม่ค่อยได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการเท่าใดนัก ดังนั้นเพื่อเป็นการจูงใจให้ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือมากขึ้น สถาบันเหล็กฯ มีแนวทางในการดำเนินงานโดยจะให้ผู้ประกอบการที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีสามารถโฆษณาผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> และ Thailand Machinery Outlook ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ในปีงบประมาณ 2562 จะทำการปรับปรุงฐานข้อมูลเดิม โดยในรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 มีการปรับปรุงฐานข้อมูล 1,273 รายแล้ว และแสดงรายละเอียดข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> เรียบร้อยแล้ว

โดยฐานข้อมูลผู้ประกอบการปี 2561 สามารถสรุปข้อมูลได้ดังนี้

มีผู้ประกอบการในกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรจำนวน 195 ราย กลุ่มเครื่องจักรอุตสาหกรรม 1,002 ราย และกลุ่มเครื่องมือกล 132 ราย โดยผู้ประกอบการบางรายอยู่ในหลายอุตสาหกรรม

2.2 สถิติการนำเข้า ส่งออก ของไทย

สถาบันเหล็กฯ ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า ส่งออก) ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรมต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน และนำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> ให้ผู้ประกอบการหรือผู้ที่สนใจได้นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ โดยข้อมูลที่นำเสนอจะแสดงผลในรูปของกราฟเส้นและตาราง ซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่มหลัก ตามประเภทของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ได้แก่ เครื่องจักรกลเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล ดังนี้

1) เครื่องจักรกลเกษตร ประกอบด้วย

- เครื่องจักรงานเกษตรกรรม
- เครื่องจักรงานปศุสัตว์

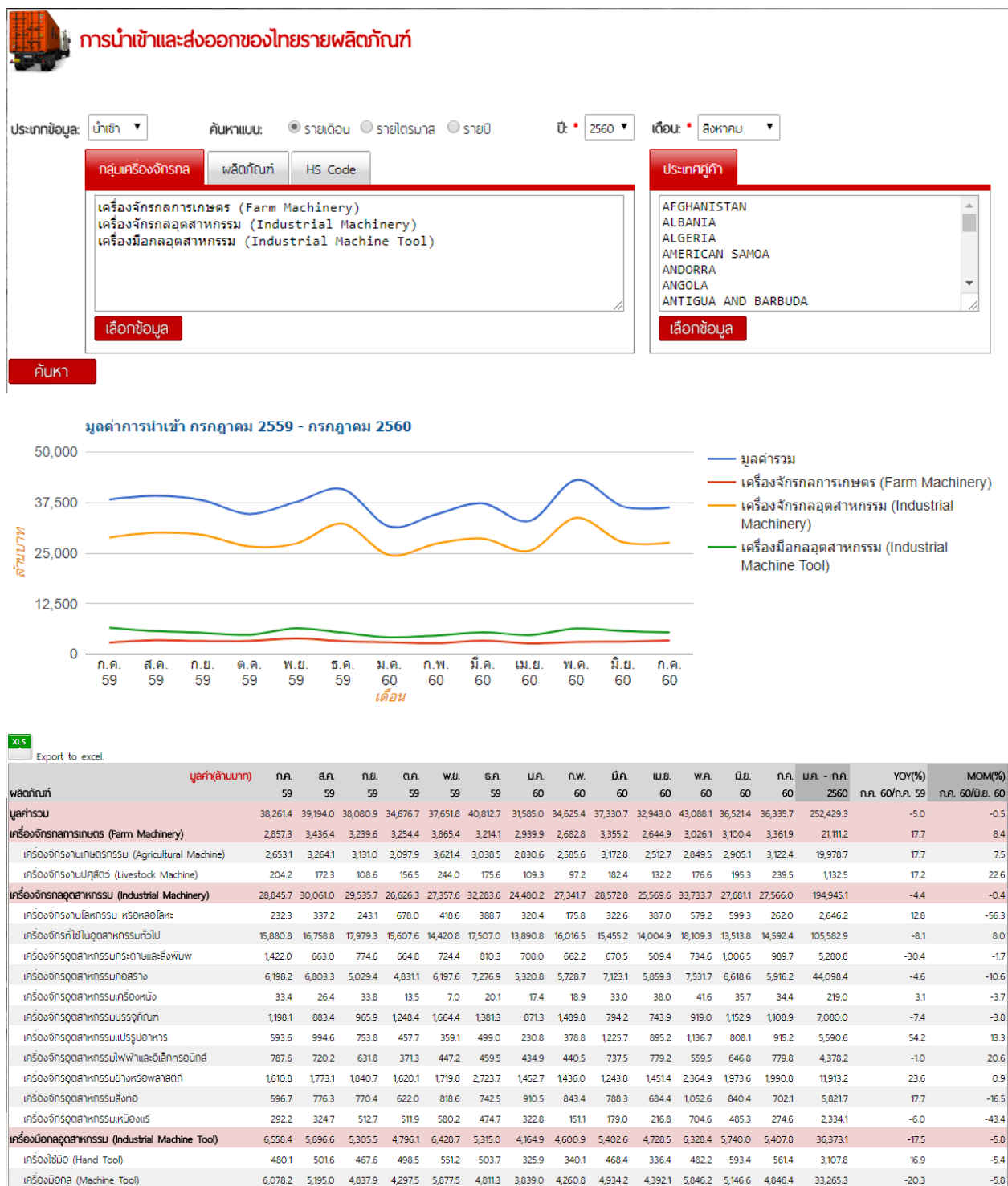
2) เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม ประกอบด้วย

- เครื่องจักรอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมก่อสร้าง
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมเหมืองแร่
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมยางหรือพลาสติก
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- เครื่องจักรอุตสาหกรรมเครื่องหนัง
- เครื่องจักรงานโลหะกรรมหรือหล่อโลหะ
- เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมทั่วไป

3) เครื่องมือกล ประกอบด้วย

- เครื่องมือกล
- เครื่องใช้มือ

ตัวอย่างการแสดงผลสถิติการนำเข้า ส่งออกและกราฟของไทย



การดำเนินงานโครงการฯ ในปีที่ผ่านมา มีการรวบรวมการนำเข้าข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน ซึ่งพบว่าข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า ส่งออก และกราฟของไทย) ได้รับความสนใจจากผู้ใช้งานเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือภาคเอกชน โดยมีการติดต่อสอบถามข้อมูลทางโทรศัพท์ หรืออีเมล สะท้อนให้เห็นว่าข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้ประโยชน์ และขยายผลในการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งทางด้านอุตสาหกรรม รวมไปถึงด้านเศรษฐกิจ

ในปีงบประมาณ 2562 สถาบันเหล็กฯ ได้นำเสนอข้อมูลเป็นระยะเวลา 9 เดือน เดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง ตามกรอบการดำเนินงานของโครงการฯ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถติดตามข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องโดยล่าสุด ณ เดือนกันยายน ปี 2562 นี้ได้มีการนำเสนอข้อมูลของเดือนกรกฎาคม ปี 2562 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> เรียบร้อยแล้ว และมีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

ในเดือนกรกฎาคมปี 2562 ภาพรวมอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยมีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า โดย การนำเข้า ขยายตัวร้อยละ 15.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 6.0 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านการส่งออก หดตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 17.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การนำเข้า มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 40,228 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตรมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 3,286 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 8.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 12.6 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรมมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 31,095 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 18.6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และขยายตัวร้อยละ 8.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในขณะที่ หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 5,847 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 9.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การส่งออก มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 17,964 ล้านบาท โดยหมวดเครื่องจักรกลการเกษตร มีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 2,574 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 7.1 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ด้านหมวดเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีมูลค่าอยู่ที่ 13,260 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.1 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 19.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าในขณะที่หมวดเครื่องมือกล มีมูลค่าอยู่ที่ 2,131 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 11.5 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และหดตัวร้อยละ 15.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

ดุลการค้า เครื่องจักรกลของไทยในเดือนนี้ ดุลการค้าขาดดุลอยู่ที่ 22,264 ล้านบาท

2.3 รายชื่อผู้นำเข้า ส่งออกรายสำคัญ

ในปีงบประมาณที่ผ่านมา สถาบันเหล็กฯ ได้ดำเนินการรวบรวมรายชื่อผู้นำเข้าส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญประจำปี 2560 จากสถิติการค้าระหว่างประเทศของไทย กระทรวงพาณิชย์โดยเลือกรายชื่อที่มีมูลค่าการนำเข้า ส่งออกสูงสุด 10 ลำดับแรกที่ HS code (4-digit) ซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่มหลักตามประเภทของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ได้แก่ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล รายละเอียดการแสดงผลจะประกอบด้วย HS code (4-digit) รายชื่อผู้นำเข้า ส่งออกสูงสุด 10 ลำดับแรกของแต่ละ HS code ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์

ตัวอย่างการแสดงผลรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญ

ประเภทอุตสาหกรรม	กลุ่มอุตสาหกรรม	กลุ่มสินค้า	HS 6	ลำดับ	บริษัท	จังหวัด	เบอร์โทรศัพท์
	เครื่องปั้นดินเผา/เครื่องปั้นดินเผา	เครื่องปั้นดินเผา/เครื่องปั้นดินเผา	85.32	1	บริษัท สยามเซรามิก จำกัด	10/19/2562 นิคมอุตสาหกรรมบางนา ม.20 คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-6090300
				2	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	2/9 ม.1 ต.บ้านนาสาร ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	0-7730-7668-9
				3	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	27/19 ต.นาสาร ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-226115-6
				4	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	388/22-65 ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-2261028
				5	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	202 ม.6 ต.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	038-473280
				6	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	233 ม.8 ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	038-4226812
				7	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	27/20-21 ต.นาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-226115-6
				8	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	220/3 ม.6 ต.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	02-4203378
				9	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	22 ม.8 ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	02-4226888
				10	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	198/21 ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-2266639
	เครื่องปั้นดินเผา/เครื่องปั้นดินเผา	เครื่องปั้นดินเผา/เครื่องปั้นดินเผา	87.01	1	บริษัท สยามเซรามิก จำกัด	10/19/2562 นิคมอุตสาหกรรมบางนา ม.20 คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-6090300
				2	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	2/9 ม.1 ต.บ้านนาสาร ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	0-7730-7668-9
				3	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	27/19 ต.นาสาร ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	0-226115-6
				4	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	388/22-65 ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	0-2261028
				5	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	202 ม.6 ต.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	038-473280
				6	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	233 ม.8 ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	038-4226812
				7	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	27/20-21 ต.นาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-226115-6
				8	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	220/3 ม.6 ต.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	02-4203378
				9	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	22 ม.8 ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	02-4226888
				10	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	198/21 ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-2266639
	เครื่องปั้นดินเผา/เครื่องปั้นดินเผา	เครื่องปั้นดินเผา/เครื่องปั้นดินเผา	87.06 (44)	1	บริษัท สยามเซรามิก จำกัด	10/19/2562 นิคมอุตสาหกรรมบางนา ม.20 คลองหลวง จ.ปทุมธานี	02-6090300
				2	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	2/9 ม.1 ต.บ้านนาสาร ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	0-7730-7668-9
				3	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	27/19 ต.นาสาร ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	0-226115-6
				4	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	388/22-65 ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	0-2261028
				5	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	202 ม.6 ต.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	038-473280
				6	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	233 ม.8 ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	038-4226812
				7	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	27/20-21 ต.นาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-226115-6
				8	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	220/3 ม.6 ต.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	02-4203378
				9	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	22 ม.8 ต.นาสาร จ.สุราษฎร์ธานี	02-4226888
				10	บริษัท เซ็นเซอร์ เซรามิก จำกัด	198/21 ต.บ้านนาสาร เขตนิคมอุตสาหกรรมบางนา จ.สุราษฎร์ธานี	02-2266639

สำหรับปีงบประมาณ 2562 นั้น สถาบันเหล็กฯ ได้ดำเนินการรวบรวมรายชื่อผู้นำเข้าส่งออกเครื่องจักรกลรายสำคัญเช่นเดียวกันกับปีงบประมาณที่ผ่านมา ซึ่งเป็นข้อมูลประจำปี 2561 เสร็จเรียบร้อยแล้วทั้ง 3 กลุ่มรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก

2.4 สถิติการนำเข้า ส่งออก ของต่างประเทศ

2.4.1 ประเทศสำคัญ

ในปีงบประมาณ 2562 สถาบันเหล็กฯ จะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการนำเข้า ส่งออกของประเทศที่สำคัญประเทศ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อินเดีย ไต้หวัน และเกาหลีใต้ จาก Global Trade Atlas (GTA) ที่ HS code 6 digits โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวนี้จะดำเนินการให้สอดคล้องกับการแบ่งประเภทของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ เครื่องจักรกลเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกลเพื่อให้สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการเปรียบเทียบกันระหว่างประเทศต่างๆ ได้

สำหรับข้อมูลสถิติการนำเข้าส่งออกของต่างประเทศนั้นจะนำเสนอเพียงปีละ 1 ครั้ง เนื่องจากในแต่ละประเทศมีความล่าช้าของข้อมูลหรือความครบถ้วนของข้อมูลที่ไม่เท่ากัน ซึ่งจะสามารถเริ่มรวบรวมข้อมูลดังกล่าวได้ในเดือนที่ 8 ของโครงการ โดยจะเป็นข้อมูลสถิติการนำเข้าส่งออกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลทั้งปี 2561 และจะนำเสนอข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> สำหรับปีงบประมาณ 2562 นั้น ข้อมูลดังกล่าวได้นำเสนอในรูปแบบตารางและกราฟบนเว็บไซต์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2.4.2 ประเทศในอาเซียน

สถาบันเหล็กฯ ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการนำเข้า ส่งออกของประเทศในอาเซียนที่มีข้อมูลครบถ้วนซึ่งประกอบด้วย 4 ประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์ จาก Global Trade Atlas (GTA) ที่ HS code 6 digits และนำเสนอเพียงปีละ 1 ครั้งผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> เช่นเดียวกันกับประเทศที่สำคัญ สำหรับปีงบประมาณ 2562 นั้น ข้อมูลดังกล่าวได้นำเสนอในรูปแบบตารางและกราฟบนเว็บไซต์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2.5 กรอบการเจรจา FTA ของไทย

ในปีงบประมาณ 2562 สถาบันเหล็กฯ ดำเนินการติดตามการเจรจาการค้าเสรีของไทยตามกรอบ FTAs ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เพื่อให้ผู้ประกอบการและผู้ใช้งานเว็บไซต์ สามารถติดตามสถานการณ์ได้ทันทีที่มีความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และสามารถเข้ามาใช้งานข้อมูลได้โดยตรงผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th>

โดยมีขั้นตอนในการดำเนินงาน ดังนี้

- ติดตามความคืบหน้าการเจรจาการค้าเสรีของไทยจากกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ และเว็บไซต์ <http://ftacenter.dtn.go.th>
- สรุป และรายงานความคืบหน้าการเจรจาการค้าเสรีของไทยตามกรอบ FTAs ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ตัวอย่างการแสดงผลการเจรจาการค้าเสรีของไทย



ความพึงพอใจต่อเว็บไซต์ miu.isit.or.th



ผู้ประกอบการ

เอลาส ▶ สกิด ▶ HS Code ▶ ผู้ประกอบการ ▶ มาตรการสนับสนุน ▶ MIU Update ▶ Webboard ▶ สมาชิก ▶


ความคืบหน้า/สถานการณ์เจรจา

ค้นหาเอกสาร:



สรุปความคืบหน้าการเจรจาการค้าเสรีของไทย

22/03/2019



ความตกลงการค้าเสรีไทย-สิงคโปร์

08/01/2019



ความตกลงพันธมิตรทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค

14/03/2018



ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-ฮ่องกง

23/08/2017



ความตกลงการค้าเสรีระหว่างไทย-ตุรกี

29/07/2017

ความคืบหน้า/สถานการณ์เจรจาอื่นๆ

- ความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจไทย-นิวซีแลนด์ - 30/08/2014
- ความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น - 30/08/2014
- ความตกลงว่าด้วยการเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจไทย-เปรู - 29/08/2014
- ความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจอาเซียน-ญี่ปุ่น - 14/06/2014
- เขตการค้าเสรีอาเซียน - 21/05/2014
- เขตการค้าเสรี BIMSTEC - 12/04/2014
- ความตกลงการค้าเสรี ระหว่างไทย-แคนาดา - 14/12/2013
- เขตการค้าเสรี ไทย-อินเดีย - 15/11/2013
- เขตการค้าเสรีอาเซียน - จีน - 15/11/2013
- เขตการค้าเสรีไทย-สหภาพยุโรป - 15/11/2013
- ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ไทย-ชิลี - 15/11/2013
- ความตกลงการค้าเสรีไทย - สมาคมการค้าเสรีแห่งยุโรป - 15/11/2013
- ความตกลงหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ทางเศรษฐกิจภาคพื้นแปซิฟิก - 15/11/2013
- เขตการค้าเสรีอาเซียน-สาธารณรัฐเกาหลี - 18/05/2013
- ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-อินเดีย - 27/04/2013

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า: จำนวนทั้งหมด 15 ข้อ

เอกสารเผยแพร่ในหมวดอื่นๆ

- การลงนามในพิธี FTA กับเครื่องจักรกล พัด 84 และ 87

การดำเนินงานเดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนกันยายน 2562 ที่ผ่านมามีความเคลื่อนไหวของกรอบการเจรจาการค้าเสรีของไทยตามกรอบ FTAs ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ได้แก่

ที่	กรอบการเจรจา FTA	สถานะ/ความคืบหน้าการเจรจา
1	FTA ความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (RCEP)	สถานะปัจจุบันอยู่ระหว่างการหารือ ในประเด็นกฎถิ่นกำเนิดสินค้า มาตรการเยียวยาทางการค้า ทฤษฎีสันทางปัญญา การแข่งขัน พาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ และกฎหมาย
2	FTA ไทย-ปากีสถาน	สถานะปัจจุบันทั้งสองฝ่ายได้มีการแลกเปลี่ยนรายการสินค้าที่ต้องการให้มีการเปิดเสรีระหว่างกัน โดย Request List ของไทยประกอบด้วย 986 รายการ และ Request List ของปากีสถาน ประกอบไปด้วย 644 รายการ ซึ่งจากการแลกเปลี่ยน offer ระหว่างกัน โดยล่าสุดต่างฝ่ายต่างยังไม่พอใจกับ offer ที่ได้รับ ซึ่งไทยพร้อมที่จะแลกเปลี่ยนการเปิดตลาดสินค้าสำคัญระหว่างกันโดยจะ ขึ้นกับการยืดหยุ่นท่าทีของปากีสถานด้วย

ที่	กรอบการเจรจา FTA	สถานะ/ความคืบหน้าการเจรจา
3	FTA ไทย-ตุรกี	สถานะทั้งสองฝ่ายได้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาษีและสถิติการค้ากับคู่ค้าที่สำคัญของแต่ละฝ่าย เสร็จหรือเบื้องต้นเกี่ยวกับแนวทางการลด/ยกเลิกภาษี (Modality) พร้อมทั้งหารือข้อบท FTA ได้แก่ การค้าสินค้า การเยียวยาทางการค้า พิธีการศุลกากรและการอำนวยความสะดวกทางการค้า กฎถิ่นกำเนิดสินค้า มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช และด้าน กฎหมาย ไทยจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเจรจา FTA ไทย-ตุรกี ครั้งที่ 6 ในเดือนสิงหาคม 2562
4	FTA ไทย-EU	สถานะล่าสุด เมื่อวันที่ 11 ธ.ค. 60 คณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรปมีมติให้รื้อฟื้นความสัมพันธ์ทางการเมืองกับไทยในทุกระดับอย่างค่อยเป็นค่อยไปและให้คณะกรรมการยุโรปพิจารณาความเป็นไปได้ที่จะเริ่มเจรจากันต่ออย่างเป็นทางการเต็มรูปแบบ (full resumption) ภายหลังจากเลือกตั้งของไทย ถือเป็นก้าวสำคัญในการสานต่อความสัมพันธ์ระหว่างไทยและ EU ซึ่งปัจจุบันทั้งสองฝ่ายยังไม่มีกำหนดวันเจรจาในรอบต่อไป
5	ไทย-EFTA	ไทยและ EFTA ได้เคยเจรจา FTA มาแล้ว 2 รอบ ในปี พ.ศ. 2548-2549 แต่เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองของไทย เมื่อเดือนกันยายน 2549 ทำให้การเจรจาหยุดชะงักลง โดยกรอบการเจรจา FTA ไทย-EFTA ได้รับความเห็นชอบจากรัฐสภาเมื่อ เดือน ตุลาคม 2556 โดยทางฝ่าย EFTA แจ้งว่ายังสนใจการทำ FTA กับไทยในช่วงเวลาที่เหมาะสม ซึ่งสถานะปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้าด้านการเจรจาระหว่าง ไทย-EFTA
6	ไทย-ศรีลังกา	ไทยได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเจรจา FTA ไทย-ศรีลังกา ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19-21 ก.ย. 61 โดยที่ประชุมประกอบด้วยการประชุมคณะกรรมการเจรจาการค้า (TNC) การประชุมคณะทำงาน 7 กลุ่ม ได้แก่ การค้าสินค้า กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า มาตรฐานสุขอนามัยและมาตรฐานสุขอนามัยพืช การเยียวยาทางการค้า การค้าบริการ การลงทุน และกฎหมาย ทั้งสองฝ่ายได้เริ่มหารือถึงร่างบทความตกลงฯ ซึ่งจะประกอบด้วย 14 บท ซึ่งทางศรีลังกาจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม FTA ไทย-ศรีลังกา ครั้งที่ 3 ในปี 2562 ณ กรุงโคลัมโบ

2.6 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต

สถาบันหลักๆ ดำเนินการรวบรวมงานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลทั้งจากภาครัฐและเอกชน มหาวิทยาลัยต่างๆ หน่วยงานทางวิชาการ เช่น กรมวิชาการเกษตร และจากข่าวสารต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น 13 เรื่อง รายละเอียดการนำเสนอข้อมูลจะประกอบด้วย ชื่องานวิจัย ผู้วิจัย หน่วยงาน ปีที่เสนองานวิจัย และบทคัดย่อ โดยนำเสนอข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> และรายงานสถานการณ์รายเดือน รายไตรมาส และรายปี (Thailand Machinery Outlook)

สำหรับรายงานฉบับสมบูรณ์นี้ ได้มีการนำเสนอานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ตลอดโครงการตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนกันยายน 2562 ครบทั้ง 13 เรื่องแล้วดังนี้

ตารางที่ 2.2 งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ลำดับ	เดือน/ปี	ชื่องานวิจัย
1	มกราคม 2562	Cryogenic Machining through the Spindle and Tool for Improved Machining Process Performance and Sustainability: Pt. II, Sustainability Performance Study
2	กุมภาพันธ์ 2562	Machining Accuracy Improvement by Compensation of Machine and Workpiece Deformation
3	ไตรมาสที่สี่ ปี 2561	Farming in the Era of Industrie 4.0
4	รายปี 2561	Machine learning methods for wind turbine condition monitoring: A review
5	มีนาคม 2562	Enhanced machinability of SiC-reinforced metal-matrix composite with hybrid turning
6	เมษายน 2562	Nanotechnology in machining processes: recent advances
7	พฤษภาคม 2562	Machine learning CICY threefolds
8	ไตรมาสที่หนึ่ง ปี 2562	Development of a Knowledge Base in the “Smart Farming” System for Agricultural Enterprise Management
9	มิถุนายน 2562	Influence of Polymer Solution on Pump Performances
10	กรกฎาคม 2562	Improvement of machining consistency during through-mask electrochemical large-area machining
11	สิงหาคม 2562	Wage Growth, Landholding, and Mechanization in Chinese Agriculture

12	ไตรมาสที่สอง ปี 2562	A comprehensive review on automation in agriculture using artificial intelligence
13	กันยายน 2562	Repair Cost of Tractors and Agricultural Machines in Family Farms

รายละเอียดงานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล แสดงในภาคผนวก ข

2.7 ข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม

สถาบันเหล็กฯ ได้จัดทำสรุปข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น ข่าวความเคลื่อนไหวด้านเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม ความเคลื่อนไหวของตลาด และข่าวกฎหมาย นโยบาย และกฎระเบียบต่างๆ จากแหล่งข่าวต่างๆ อาทิ ฐานเศรษฐกิจออนไลน์ ประชาชาติ ธุรกิจออนไลน์ มติชนออนไลน์ ไทยรัฐออนไลน์ อารวียทีไนน์ แนวนหน้า ผู้จัดการออนไลน์ เดลินิวส์ กรุงเทพธุรกิจออนไลน์ ฯลฯ โดยจะนำเสนอข่าวต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> ซึ่งแบ่งเป็น 4 หมวด ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล 2) เศรษฐกิจ 3) FTA และ 4) BOI และผ่านทางเฟซบุ๊กเป็นประจำ ตลอดจนนำเสนอข่าวสารสำคัญๆ ประจำเดือนนั้นๆ ผ่านทางรายงานสถานการณ์รายเดือน

ตัวอย่างการแสดงผลข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เศรษฐกิจ	FTA	BOI
>> ข่าวอื่นๆ			
	ซีโนเดอร์ อิเล็กทรอนิกส์ จัดทัพฮาร์ดแวร์เทคโนโลยี IIoT ในงาน Assembly & Automation Technology 2019 ซีโนเดอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัพเดทโซลูชัน EcoStruxure เวอร์ชันใหม่ล่าสุด อาทิ EcoStruxure Machine Advisor เป็นบริการแบบคลาวด์เบส ...  14/06/2019		
	ภาวะตลาดหุ้นโตเกียว: นิกเกียปิดเช้าบวก 19.08 จุด ขานรับยอดสั่งซื้อเครื่องจักรญี่ปุ่นพุ่ง ดัชนีนิเกียตลาดหุ้นโตเกียวปิดภาคเช้าปรับตัวขึ้นเล็กน้อยในวันนี้นำมาจากการซื้อขายผันผวน ...  13/06/2019		
	ญี่ปุ่นเผยยอดสั่งซื้อเครื่องจักรเดือน เม.ย.ปรับตัวขึ้น 5.2% รัฐบาลญี่ปุ่นเปิดเผยในวันนี้ว่า ยอดสั่งซื้อเครื่องจักรพื้นฐานซึ่งไม่รวมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมต่อเรือและสาธารณูปโภค ปรับตัวขึ้น 5.2% ในเดือน ...  12/06/2019		
	สศอ.ลุยพัฒนาหุ่นยนต์ใช้งานด้านเกษตร คาด5ปีเงินสะพัด 2 แสนล้าน สศอ.ร่วมกับหน่วยงานโรโบติกส์ เอไอ แอนด์ อินเทลลิเจนท์ โซลูชัน, ปตท.และศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ(CoRE) ...  10/06/2019		

โดยในรายงานฉบับสมบูรณ์นี้ มีการนำเสนอข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอุตสาหกรรมตลอดโครงการตั้งแต่วันที่ ธันวาคม 2561 จนถึงเดือนกันยายน 2562 ดังนี้

ตารางที่ 2.3 สรุปการนำเสนอข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอุตสาหกรรมเครื่องจักร

เดือน/ปี	จำนวน (ข่าว)			
	อุตสาหกรรม	เศรษฐกิจ	FTA	BOI
ธันวาคม 2561	-	1	-	-
มกราคม 2562	16	22	2	4

กุมภาพันธ์ 2562	13	12	-	1
มีนาคม 2562	18	16	2	2
เมษายน 2562	19	18	4	2
พฤษภาคม 2562	22	17	2	3
มิถุนายน 2562	14	18	2	-
กรกฎาคม 2562	16	13	3	-
สิงหาคม 2562	16	14	2	-
กันยายน 2562	14	14	1	3

สำหรับหัวข้อข่าวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม จะแสดงในภาคผนวก ค

2.8 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน

ในปีงบประมาณ 2562 นี้สถาบันเหล็กฯ จะติดตามข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุนทั้งในส่วนของนโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตลอดจนโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

- ติดตามนโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่เปลี่ยนแปลงจากเดิม และโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
- สรุปผลการรวบรวมข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุนโดยจะรายงานความคืบหน้าผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> และรายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (Thailand Machinery Outlook) รายไตรมาส

การดำเนินงานจะแบ่งเป็น 2 ส่วนหลักๆ ดังนี้

2.8.1 นโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

โดยในรายงานนี้ ยังไม่มีนโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ในเดือนธันวาคมถึงเดือนสิงหาคม ปี 2562

2.8.2 โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

ในรายงานฉบับสมบูรณ์นี้จะเสนอผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนต่อเนื่องตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 จนถึงเดือนสิงหาคม 2562 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

ครั้งที่	เดือน	จำนวนบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
1	ธันวาคม 2561	3
2	มกราคม 2562	6
3	กุมภาพันธ์ 2562	5
4	มีนาคม 2562	5
5	เมษายน 2562	1
6	พฤษภาคม 2562	7
7	มิถุนายน 2562	4
8	กรกฎาคม 2562	11
9	สิงหาคม 2562	3
	รวม	45

จากผลการประชุมพิจารณาโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนเดือนธันวาคม 2561 จนถึงเดือนสิงหาคม 2562 พบว่า มีโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลจำนวน 45 โครงการ โดยมากที่ตั้งโรงงานจะอยู่ภาคตะวันออกร้อยละ 50 ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี ระยอง และปราจีนบุรี รองลงมาเป็นภาคกลางร้อยละ 43 ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ โดยที่สัญชาติผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่เป็นต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 68 สำหรับต่างชาติจะประกอบด้วยประเทศญี่ปุ่น จีน และไต้หวัน รองมาร้อยละ 23 เป็นการร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ ที่เหลือเป็นผู้ถือหุ้นชาวไทยร้อยละ 9 รายละเอียดนโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน แสดงในภาคผนวก ง

2.9 มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ

สถาบันเหล็กฯ จะติดตามการเปลี่ยนแปลง มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ กฎระเบียบจากภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งทางด้านกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ และมาตรการเชิงนโยบายจากภาครัฐ อันได้แก่ นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล หรือ มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTB) เช่น ประกาศคณะกรรมการพิจารณามาตรการปกป้องและประกาศคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน โดยจะติดตามข่าวจากแหล่งต่างๆ แล้วนำมาเสนอผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th>

จากการติดตามความเคลื่อนไหวมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรกล ทั้งในเชิงนโยบาย กฎหมาย รวมถึงมาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (NTB) ต่อเนื่องจากช่วงที่ผ่านมาจากแหล่งต่างๆ เช่น สำนักงานปกป้องและตอบโต้ทางการค้า กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ราชกิจจานุเบกษา ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 จนถึงเดือนกันยายน 2562 นั้น มีมาตรการที่เกี่ยวข้อง 1 มาตรการได้แก่

- ประกาศคณะกรรมการพิจารณามาตรการปกป้อง

เรื่อง ผลการพิจารณาทบทวนความจำเป็นเพื่อขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องจากการนำเข้า

สินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่น ๆ ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่เพิ่มขึ้น

ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตเครื่องจักร รายละเอียดมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ กฎระเบียบจาก ภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล แสดงในภาคผนวก จ

3. การจัดทำรายงาน / บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สถาบันเหล็กฯ จะจัดทำรายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือน รายไตรมาส รายปี โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย และรายงานระบบเตือนภัย เพื่อพัฒนาความสามารถในการให้บริการ ข้อมูลของโครงการฯ ตลอดจนดำเนินการศึกษาองค์ความรู้ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะสร้างประโยชน์ให้กับ ภาคอุตสาหกรรม สำหรับในปีงบประมาณ 2562 มีรายละเอียดการดำเนินงานในแต่ละส่วนดังนี้

3.1 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือน รายไตรมาส และรายปี

รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รายเดือน รายไตรมาส และรายปีนั้นจะนำเสนอในรูปแบบ ของ Thailand Machinery Outlook ซึ่งเนื้อหาจะประกอบด้วยการสรุปสถานการณ์ทางการค้าเดือนล่าสุดของ ประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและข่าวสารประกอบในแวดวงอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลหรือ ความรู้ต่างๆ ที่น่าสนใจโดยจะนำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> การประชุมกลุ่มอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตลอดจนการจัดส่งอีเมลแจ้งเตือนให้กับสมาชิกได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง สำหรับหัวข้อที่จะนำเสนอใน Thailand Machinery Outlook นั้นจะประกอบด้วยประเด็นต่างๆ ดังนี้

หัวข้อรายงาน Thailand Machinery Outlook	ปี	ไตรมาส	เดือน
ภาวะเศรษฐกิจไทยโดยรวม			
ภาวะเศรษฐกิจไทย	✓	✓	✓
- สรุปภาวะเศรษฐกิจ			
- การอุปโภคบริโภคภาคเอกชน			
- การลงทุนภาคเอกชน			
- การส่งออกสินค้า			
- การนำเข้าสินค้า			
- รายได้เกษตรกร			
- ภาครัฐ			
Statistic table & graph	✓	✓	✓

หัวข้อรายงาน Thailand Machinery Outlook	ปี	ไตรมาส	เดือน
- Private Consumption Index (PCI) - Private Consumption Indicators - Private Investment Index (PII) - Private Investment Indicators - Export Growth - Import Growth - Manufacturing Production Index (MPI) - Farm Income From Major Agricultural Products			
ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง			
ดัชนีการใช้งานเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	✓	✓	
ดัชนีราคาเหล็กแผ่น	✓	✓	
สถานการณ์ด้านแรงงาน	✓	✓	
อัตราการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ	✓		
อัตราการใช้กำลังการผลิตภาคอุตสาหกรรม	✓		
ข้อมูลการตลาด (สถิติการนำเข้า-ส่งออก)			
เครื่องจักรกลไทย	✓	✓	✓
เครื่องจักรกลการเกษตรของไทย	✓	✓	✓
เครื่องจักรอุตสาหกรรมของไทย	✓	✓	✓
เครื่องมือกลของไทย	✓	✓	✓
ข้อมูลการลงทุน ความรู้ และข่าวสาร			
ข้อมูลส่งเสริมการลงทุน (BOI)	✓	✓	
งานวิจัยและเทคโนโลยี	✓	✓	✓
ข่าวสารอุตสาหกรรม			✓

ในรายงานฉบับสมบูรณ์นี้ ได้นำเสนอรายงาน Thailand Machinery Outlook รายเดือน รายไตรมาส และรายปี โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายเดือน จำนวน 9 ฉบับ
 - เดือนมกราคม พ.ศ. 2562
 - เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
 - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2562
 - เดือนเมษายน พ.ศ. 2562

- เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562
- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562
- เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562
- เดือนกันยายน พ.ศ. 2562
- รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายไตรมาส จำนวน 3 ฉบับ
 - ไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2561
 - ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2562
 - ไตรมาสที่ 2 พ.ศ. 2562
- รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลรายปี จำนวน 1 ฉบับ
 - ประจำปี พ.ศ. 2561

สำหรับรายละเอียดงาน Thailand Machinery Outlook แสดงในภาคผนวก ฉ และได้แสดงบนเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th>

3.2 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (Industry Profile)

สำหรับโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทย และโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของต่างประเทศ ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วนย่อย คือ ประเทศที่สำคัญ และประเทศในอาเซียน ซึ่งจะรวบรวมข้อมูลที่สำคัญสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และนำเสนอข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> เพื่อให้ผู้ประกอบการหรือที่สนใจได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าว และมีความเข้าใจในอุตสาหกรรมฯ มากยิ่งขึ้น

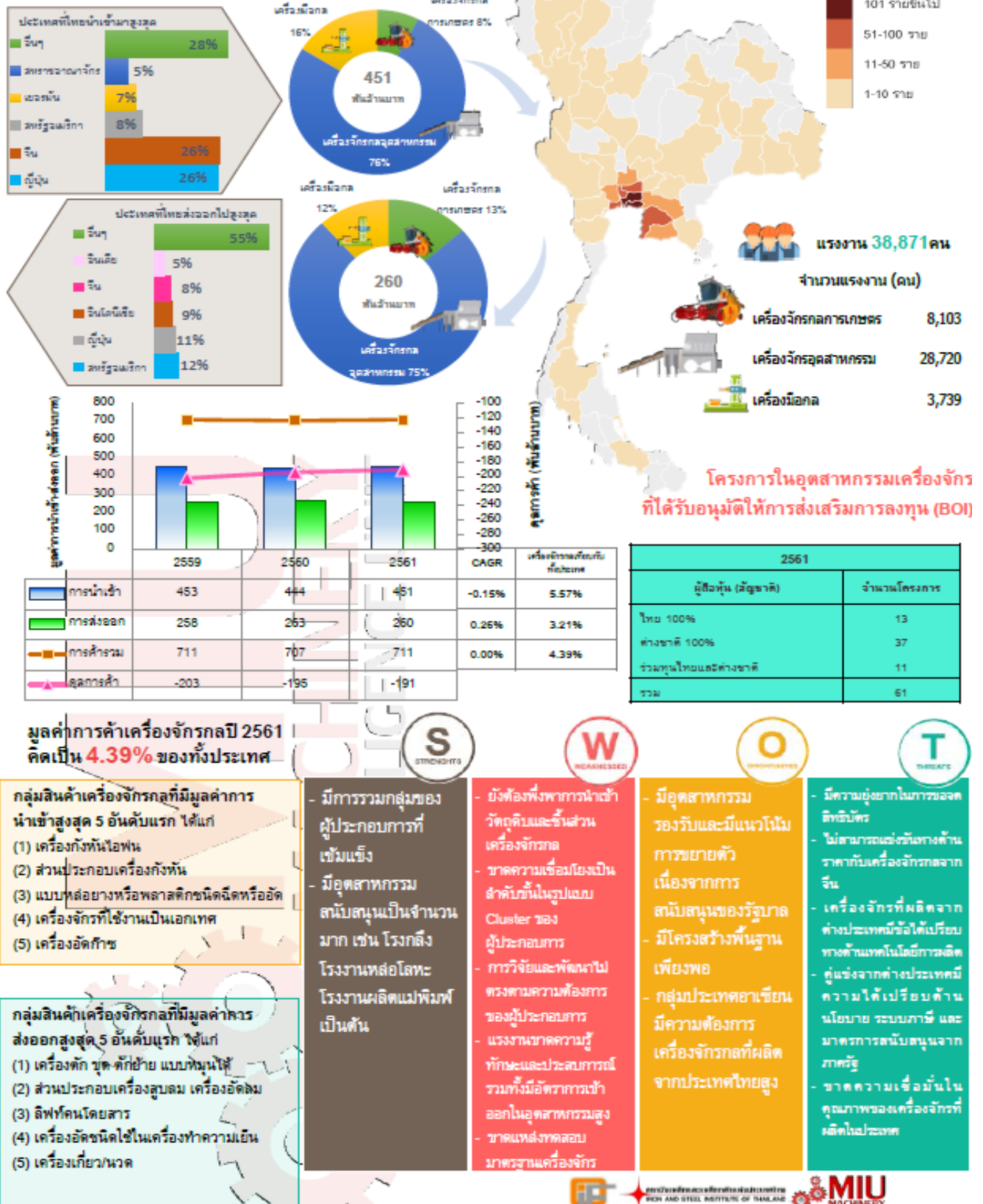
3.2.1 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทย

สำหรับโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยในปีงบประมาณที่ผ่านมา มีการนำเสนอข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- ความสำคัญของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลต่อเศรษฐกิจไทย เช่น ขนาดมูลค่าของอุตสาหกรรม ดุลการค้า จำนวนผู้ประกอบการ จำนวนแรงงาน และโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
- สถานภาพอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประเทศไทย เช่น การนำเข้า-ส่งออก แยกเป็นกลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสูงสุด 5 อันดับแรก และประเทศที่มีมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกลสูงสุดผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกล
- การวิเคราะห์ SWOT ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ในปีงบประมาณ 2562 เป็นการอัปเดตข้อมูลในส่วนต่างๆ โดยนำเสนอข้อมูลของปี 2561 โดยรายงานฉบับสมบูรณ์นี้ จะนำเสนอโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทย ปี 2562 ซึ่งแสดงรายละเอียดในภาคผนวก ข

Thailand Machinery Industry Profile 2019



รูปที่ 3.1 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทย ปี 2562

3.2.2 โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของต่างประเทศ

สำหรับโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของต่างประเทศในปีงบประมาณที่ผ่านมาได้มีการนำเสนอข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- ภาพรวมของประเทศ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐาน เช่น สภาพภูมิประเทศ ประชากร ภาวะเศรษฐกิจ ฯลฯ เครื่องชี้วัดเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ทางการค้ากับประเทศต่างๆ เป็นต้น
- ข้อมูลอุตสาหกรรม เช่น ข้อมูลทางการค้า นโยบาย กฎหมาย ระบบภาษี เป็นต้น
- สถิติการนำเข้า ส่งออกเครื่องจักรกลในประเทศ แยกตามประเภทของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล 3 กลุ่ม ได้แก่ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล
- การวิเคราะห์ SWOT

โดยในปีงบประมาณ 2562 ได้อัปเดตข้อมูลเพิ่มเติมที่มีการเปลี่ยนแปลง เช่น สถิติการนำเข้า ส่งออกให้เป็นปัจจุบันที่สุด

3.3 ระบบเตือนภัย (Early Warning System)

ในปีงบประมาณที่ผ่านมา สถาบันเหล็กฯ ได้เริ่มจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยเริ่มจากการกำหนดตัวแปรอ้างอิง (Reference Series) ที่ใช้เป็นตัวแทนแสดงสถานะหรือทิศทางอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของประเทศไทย จากนั้นพิจารณาตัวแปรที่คาดว่าจะมีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐศาสตร์ (Economic Relevance) กับตัวแปรอ้างอิงเพื่อทดสอบหาตัวแปรชี้นำ โดยได้ทดสอบตัวแปรทั้งสิ้น 54 ตัวแปรตามหลักการทางสถิติพบตัวแปรที่มีคุณสมบัติชี้นำ 6 ตัวแปร

ต่อมาเป็นการกำหนดเกณฑ์ในการวัดความผิดปกติของตัวแปรชี้นำการแสดงผลของระบบเตือนภัยและทดสอบความแม่นยำในการส่งสัญญาณเตือนภัยของระบบซึ่งระบบที่จัดทำขึ้นสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้ 5 เดือนที่ Percent Correction มากกว่า 90%

สำหรับปีงบประมาณนี้จะเป็นการทบทวนตัวแปรชี้นำทั้ง 6 ตัวแปร และรายงานระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประจำเดือน เพื่อให้ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนรับมือกับสถานการณ์ที่กำลังเกิดขึ้นได้ทันทั่วทั้ง หากเกิดเหตุการณ์ความผิดปกติในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาจึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือติดตาม เฝ้าระวัง รวมถึงการวิเคราะห์สถานการณ์ต่างๆ ออกมาในลักษณะของระบบเตือนภัยล่วงหน้าด้วย

ตัวอย่างการแสดงผลระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประจำเดือน



- ดัชนีราคาสินค้าเข้า
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า
- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง
- สินค้าคงทน
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง

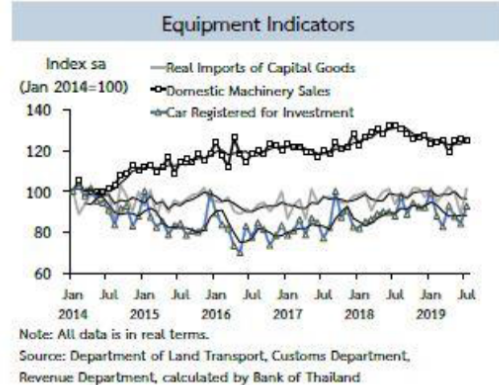
ระบบเตือนภัย อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
เดือนพฤศจิกายน 2562 สัญญาณปกติ



จากข้อมูลเดือนมิถุนายน 2562 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย “ส่งสัญญาณปกติ” จึงคาดว่าภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย เดือนพฤศจิกายน 2562 อยู่ในภาวะปกติ

ตัวประกอบประกอบที่ส่งสัญญาณปกติ (เขียว)

- สินค้าเข้าประเภทสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 40
- สินค้าคงทน อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 41
- ยอดขายสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายน ส่งสัญญาณปกติต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 40
- ดัชนีมูลค่าสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 33
- ดัชนีราคาสินค้าเข้า อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 34
- มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง อัตราการขยายตัวในเดือนมิถุนายน ส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนที่ 32



รูปที่ 3.2 ระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลประจำเดือน

เนื่องจากข้อมูลตัวแปรชี้นำทั้ง 6 ตัวแปรในเดือนกันยายน ปี 2562 นี้ เป็นข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน ปี 2562 ซึ่งสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้ 5 เดือน ดังนั้นเดือนนี้จะเป็นการเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของเดือนพฤศจิกายน ปี 2562 โดยระบบเตือนภัยส่งสัญญาณปกติ คาดว่าจะทำให้ภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยอยู่ในภาวะปกติ

สำหรับรายละเอียดระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จะแสดงในภาคผนวก ข

3.4 รายงานวิจัยเชิงลึก

รายงานวิจัยเชิงลึก คือ การศึกษาในหัวข้อเฉพาะตามแนวทางที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการและมีความสำคัญต่อภาคอุตสาหกรรมในขณะนั้นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนองค์ความรู้ ความเข้าใจต่ออุตสาหกรรมฯ ตลอดจนการเป็นจุดศูนย์กลางเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างภาครัฐและผู้ประกอบการหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้นำข้อมูลต่างๆ ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลของไทยต่อไป

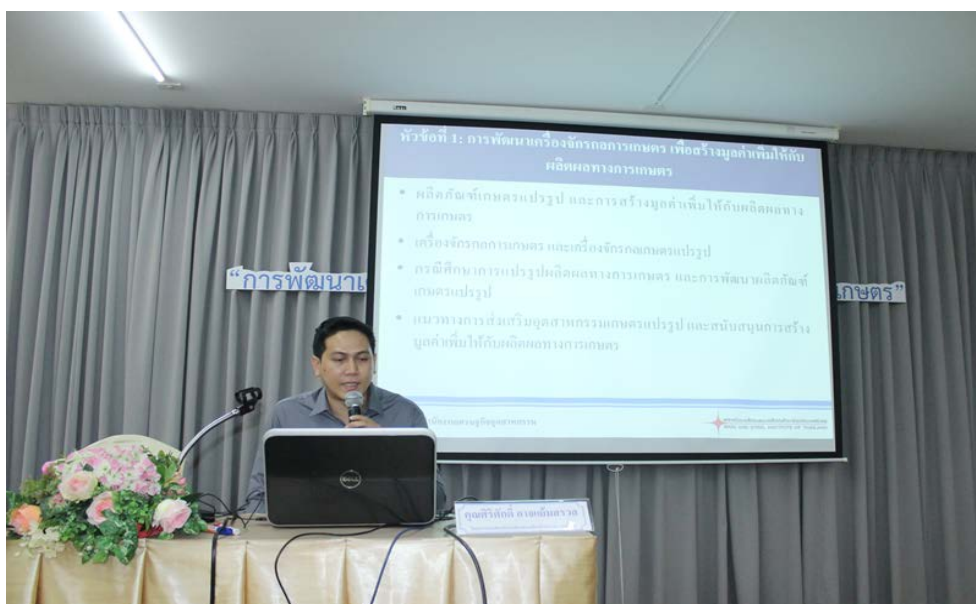
โดยในปีงบประมาณ 2562 นี้นำเสนอรายงานวิจัยเชิงลึกเรื่อง “การศึกษาศักยภาพของผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรในประเทศ กรณีศึกษา : การผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อทดแทนการนำเข้า “ แสดงในภาคผนวก ญ

4. งานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

4.1 การจัดสัมมนา

การประสานงานและสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลตลอดจนความคิดเห็นต่างๆ ภายในกลุ่มอุตสาหกรรมเป็นสิ่งสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ประกอบการซึ่งกิจกรรมการประชุม/สัมมนาทางวิชาการ/การอบรมในหัวข้อต่างๆ จะช่วยเสริมสร้างมุมมองและทัศนคติใหม่ที่ดีและหลากหลายให้กับภาคธุรกิจจากการสอบถามผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมพบว่าส่วนใหญ่เล็งเห็นประโยชน์จากกิจกรรมในลักษณะดังกล่าว

ดังนั้นในปีงบประมาณ 2562 ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ได้ดำเนินการจัดสัมมนา ครั้งที่ 1 ในวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2562 เวลา 8.30 – 13.00 ณ ห้อง Verona ชั้น 4 ตึก Palazzo Conference ได้รับเกียรติจาก คุณศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล จากสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย เป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อ เรื่อง การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลผลิตทางการเกษตร และได้รับเกียรติจาก ภก.สมนึก สุขัยธนาวนิช ผู้อำนวยการกองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร กรมการแพทย์แผนไทย เป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อ ทฤษฎีการสกัดน้ำมันสมุนไพรทางการแพทย์เพื่อการผลิตในอุตสาหกรรม หลักการทำงานเครื่องสกัดต้นแบบสำหรับการสกัดกัญชาทางแพทย์ และกรณีศึกษาการสกัดกัญชาทางการแพทย์โดยเครื่องสกัดต้นแบบ





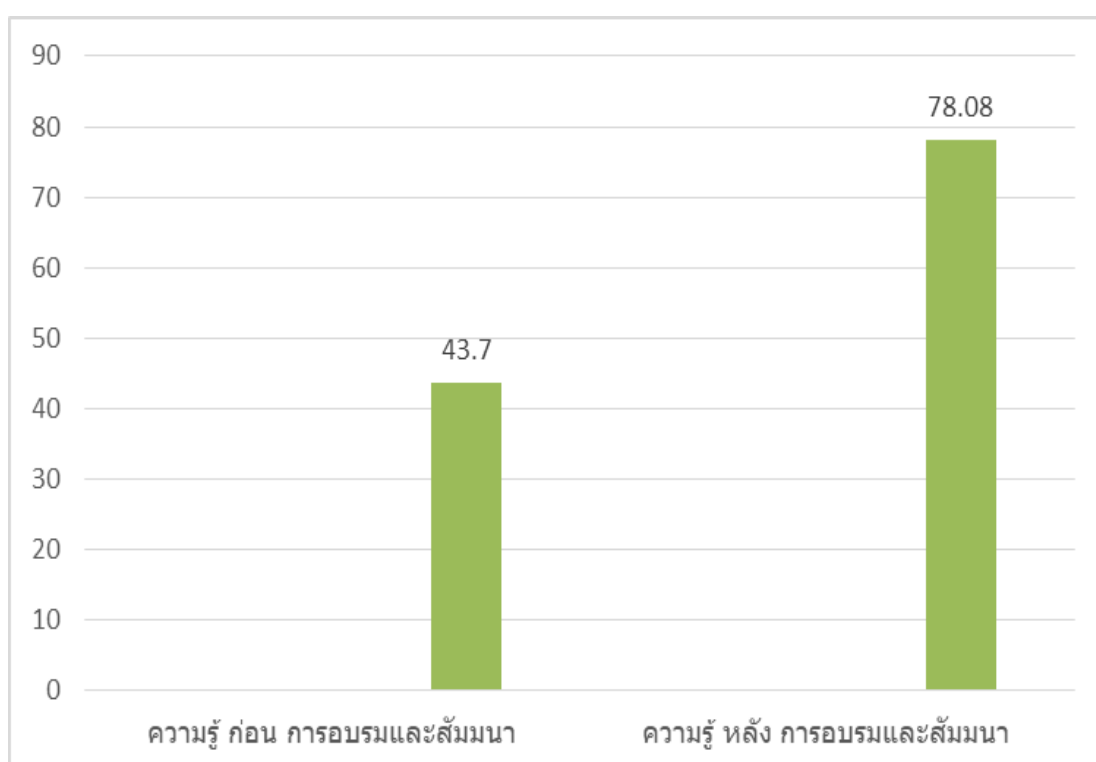
นอกจากนี้ยังมีการสำรวจความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนา โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 29 คน ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนานั้น มีดังนี้

ผู้เข้าร่วมสัมมนาลงทะเบียน จำนวน 61 คน

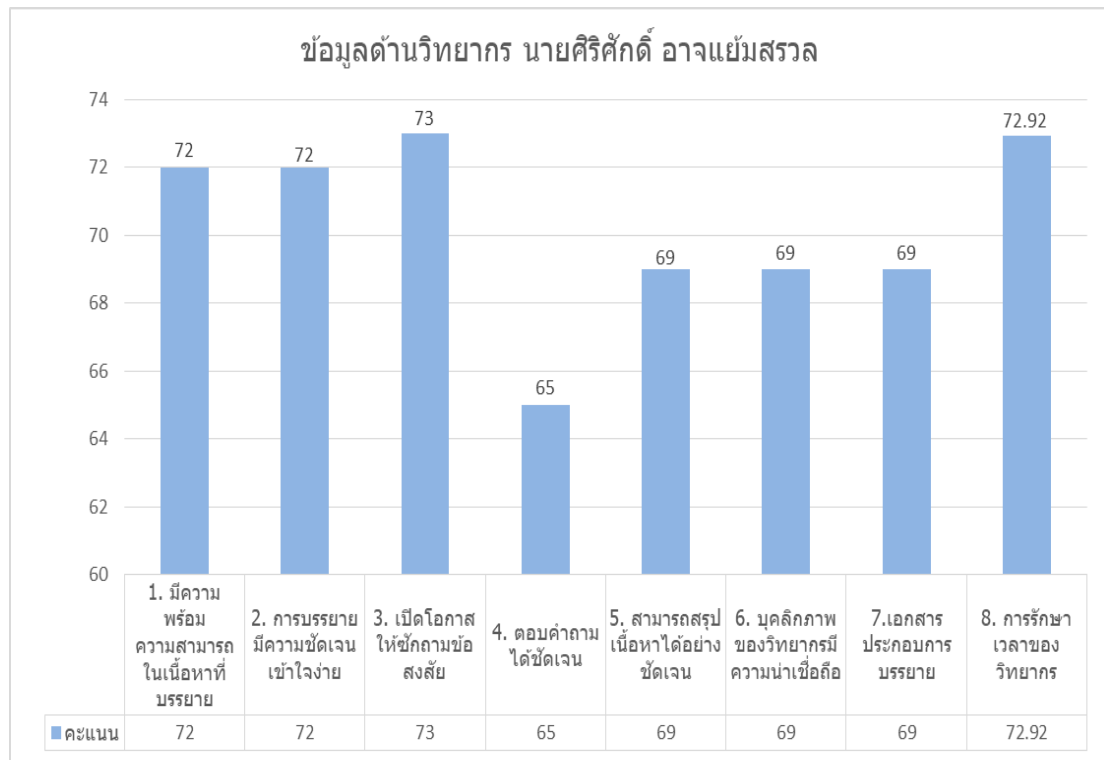
ผู้เข้าร่วมสัมมนาจริง จำนวน 44 คน

ผู้เข้าร่วมสัมมนาส่งแบบสอบถาม จำนวน 29 คน

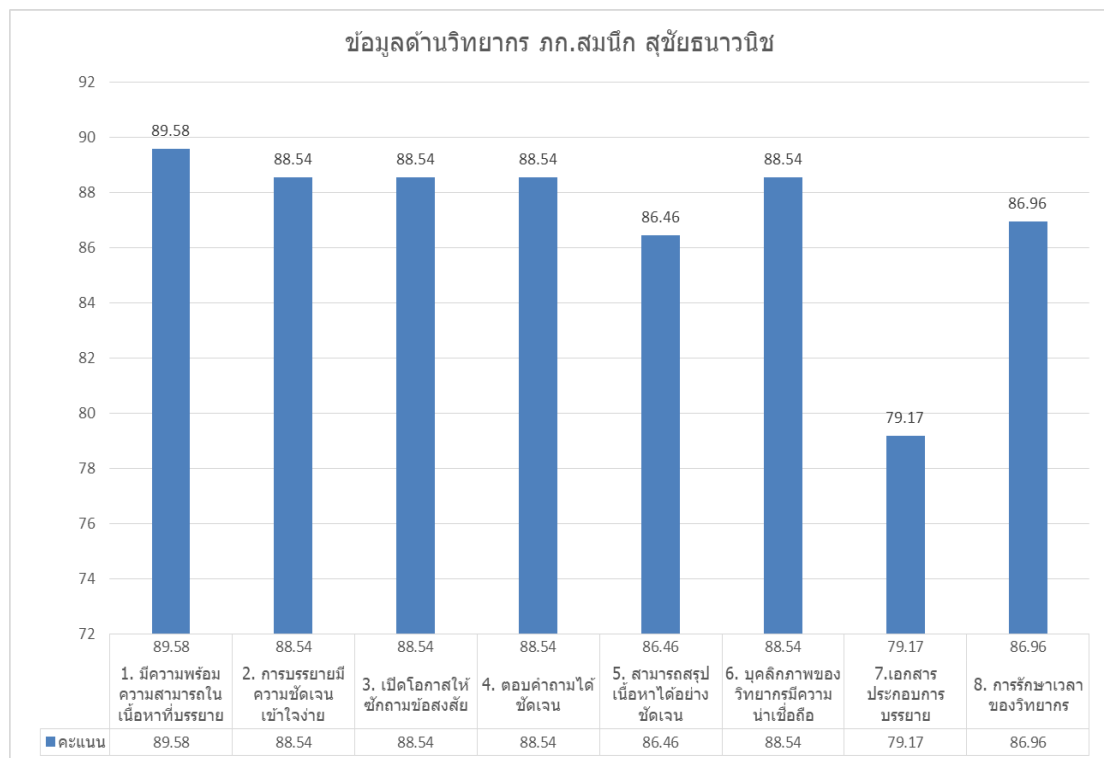
ความรู้ ก่อน-หลัง การอบรมและสัมมนา



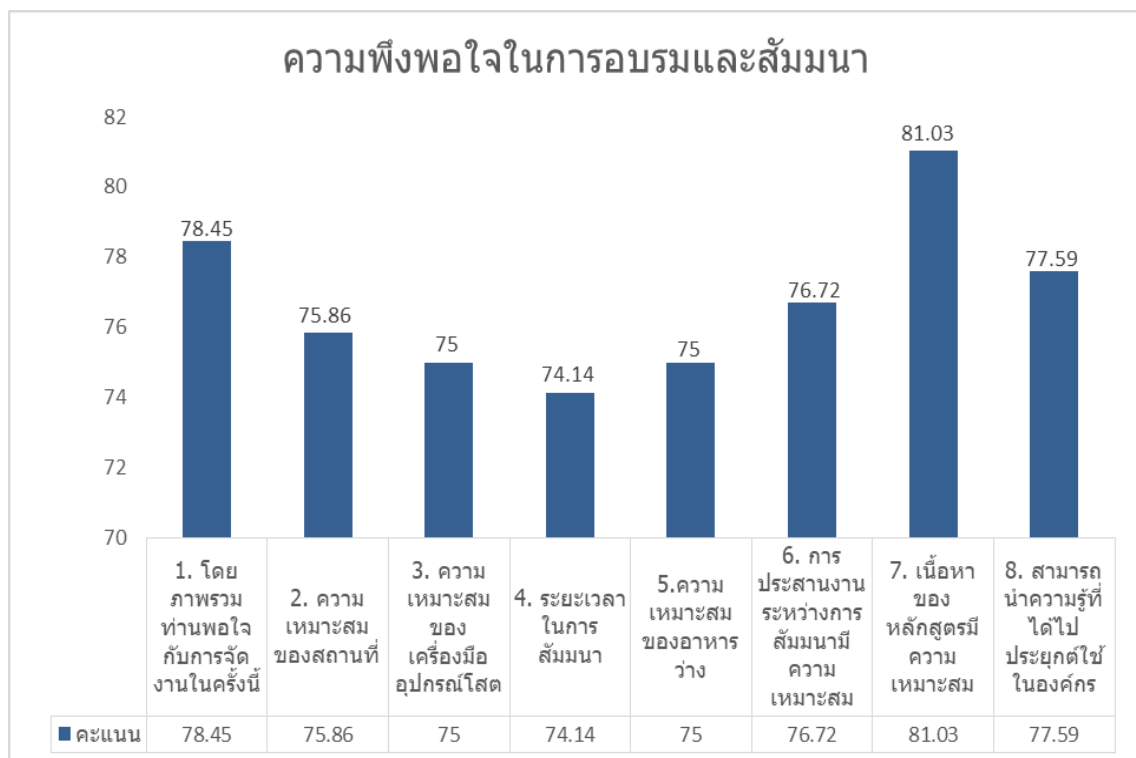
ข้อมูลด้านวิทยากร คุณศิริศักดิ์ อาจแย้มสรวล



ข้อมูลด้านวิทยากร ภก.สมนึก สุขัยธนาวนิช



ข้อมูลด้านความพึงพอใจในการอบรมและสัมมนา



ครั้งที่ 2 ในวันจันทร์ที่ 16 กันยายน 2562 เวลา 9.00 – 15.30 จัดสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “ความท้าทายในการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยและแนวโน้มการนำระบบ Automation และ Robotics เข้ามาใช้ในภาคอุตสาหกรรม” ณ ห้อง Spello ชั้น 6 โรงแรมเดอะพาลาซโซ (The Palazzo) ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์ นักวิชาการอิสระ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์มหภาค เป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อ เรื่อง ภาพรวมอุตสาหกรรมการผลิตไทย และความท้าทายของผู้ประกอบการไทย และได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ชิต เหล่าวัฒนาผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม เป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อ แนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และการนำระบบ Automation และ Robotics มาประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม

สรุปการสัมมนาเรื่องความท้าทายในการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทยและแนวโน้มการนำระบบ Automation และ Robotics เข้ามาใช้ในภาคอุตสาหกรรม จัดขึ้น วันจันทร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2562 เวลา 9:00 - 15:30 น. ณ ห้อง Spello ชั้น 6 ตึก Grand Palazzo โรงแรม The Palazzo

ภาคเช้า การบรรยายเรื่อง ภาพรวมอุตสาหกรรมการผลิตไทย และความท้าทายของผู้ประกอบการไทย โดย รศ. ดร. สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์ นักวิชาการอิสระ และผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์มหภาค

ในปัจจุบันเป็นยุคแห่งการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ของโลกนับตั้งแต่จนถึงปัจจุบัน และประเทศไทยกำลังอยู่ในยุคที่เรียกกันว่า Thailand 4.0 ซึ่งเป็นกลยุทธ์ที่คาดหวังว่าทำให้ประเทศไทยสามารถหลบหลีกกับดักรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap: MIT) ซึ่งประเทศไทยในขณะนี้ ได้มุ่งเป้าหมายเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมให้ช่วยยกระดับประเทศ มีทั้งหมด 10 อุตสาหกรรม โดย 5 อุตสาหกรรมเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่พัฒนา

เทคโนโลยีขึ้นมา และอีก 5 อุตสาหกรรมเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ รวมไปถึง Robotics และในปัจจุบัน โลกได้เปลี่ยนแปลงไป จาก Internet ที่นำไปสู่การปรับเปลี่ยนของชีวิตคน อีกทั้งสงครามการค้าที่เกิดขึ้นระหว่างสหรัฐอเมริกาและประเทศจีน รวมทั้งความตึงเครียดและการโจมตีด้วยอุปกรณ์เทคโนโลยี เช่น โดรน. ซึ่งสิ่งต่างๆ เหล่านี้มีผลกระทบต่อทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค รวมทั้งในอนาคตจะมีการพัฒนาการเรื่องวัสดุอย่างมาก

ภาคบ่าย การบรรยายเรื่องแนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และนำระบบ Automation และ Robotics มาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม โดย รศ. ดร. ชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านการพัฒนาการศึกษาบุคลากรและเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC)

เมื่อโลกเปลี่ยนไปในปัจจุบัน คนเราก็ต้องปรับตัว เพื่อก้าวให้ทันทางด้านเทคโนโลยี ถ้าประเทศไทยไม่ปรับตัวในเรื่องเทคโนโลยี ประเทศจะต่อไปไม่ได้ อีกทั้ง EEC เป็น Gateway ไม่ได้ตั้งเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในประเทศ และมีแผนเพื่อให้ธุรกิจแผ่ขยายไปในกัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม (CLMV) ได้ ซึ่ง CLMV มีผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product) ที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ รายได้ของคนไทยในปัจจุบันอยู่ที่ประมาณ 6,000 - 7,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา ต่อคนต่อปี ซึ่งประเทศไทยติดอยู่ในกับดักรายได้ปานกลาง มาเป็นระยะเวลานาน. ซึ่งโครงการพัฒนา EEC มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มรายได้คนไทยเป็น 12,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา ต่อคนต่อปี ซึ่งเป็นระดับกรอบล่างของประเทศที่มีรายได้สูงส่วนใหญ่คนจะกลัวว่าทุกอาชีพจะทดแทนคนด้วยปัญญาประดิษฐ์ได้ แต่โดยแท้จริง ปัญญาประดิษฐ์ไม่สามารถทดแทนคนได้ทั้งหมด เนื่องจากอาชีพหลายอาชีพต้องใช้ทักษะและอารมณ์ของมนุษย์เท่านั้น ดังนั้น จึงมุ่งการใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคนมากกว่าที่จะทดแทนทั้งหมด ด้วยเหตุนี้ ในอุตสาหกรรม แรงงานจึงต้องมีการ re-skill และ up skill ในอุตสาหกรรมในส่วนที่ยังไปต่อได้





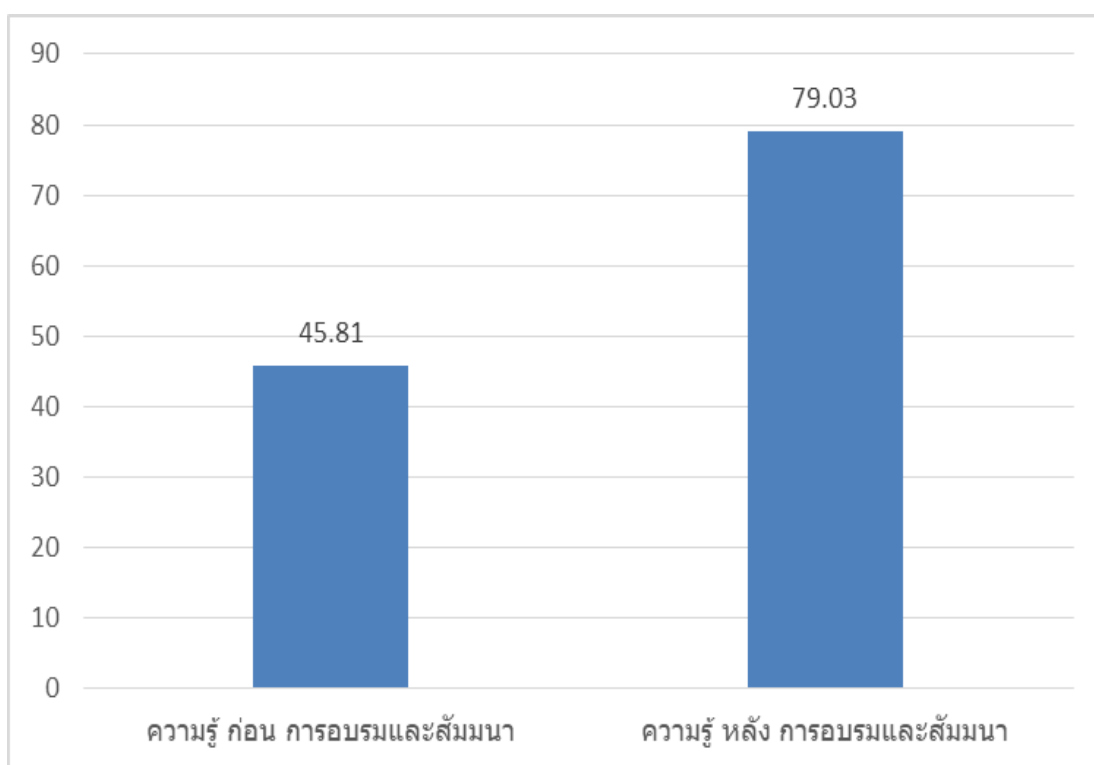
นอกจากนี้ยังมีการสำรวจความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนา โดยมีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 35 คน ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนานั้น มีดังนี้

ผู้เข้าร่วมสัมมนาลงทะเบียน จำนวน 62 คน

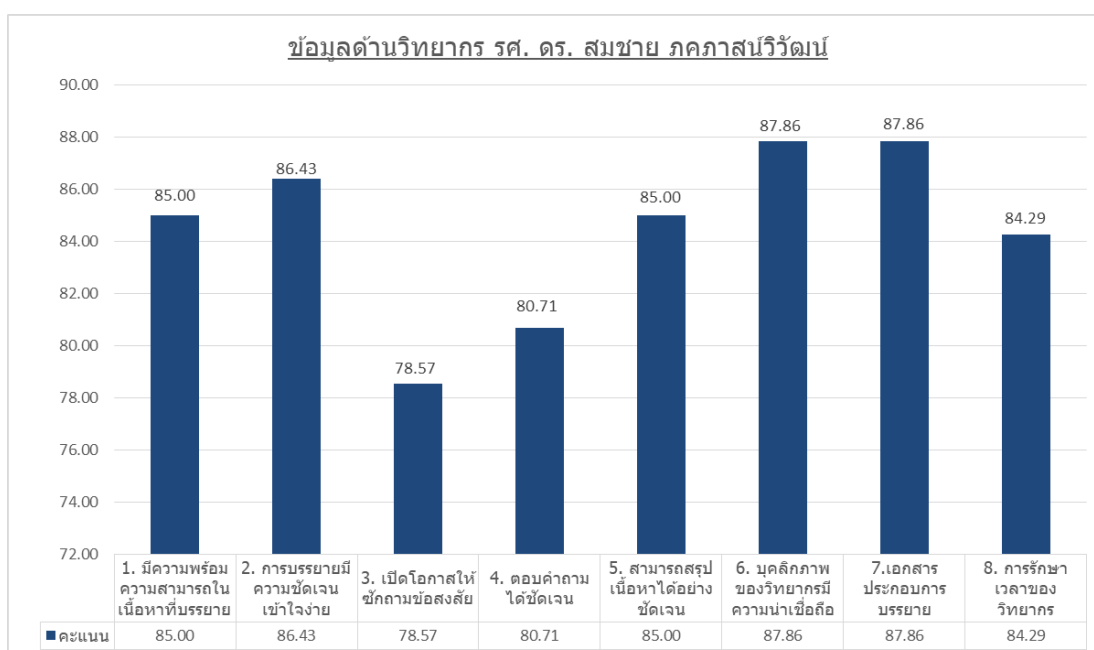
ผู้เข้าร่วมสัมมนาจริง จำนวน 57 คน

ผู้เข้าร่วมสัมมนาส่งแบบสอบถาม จำนวน 35 คน

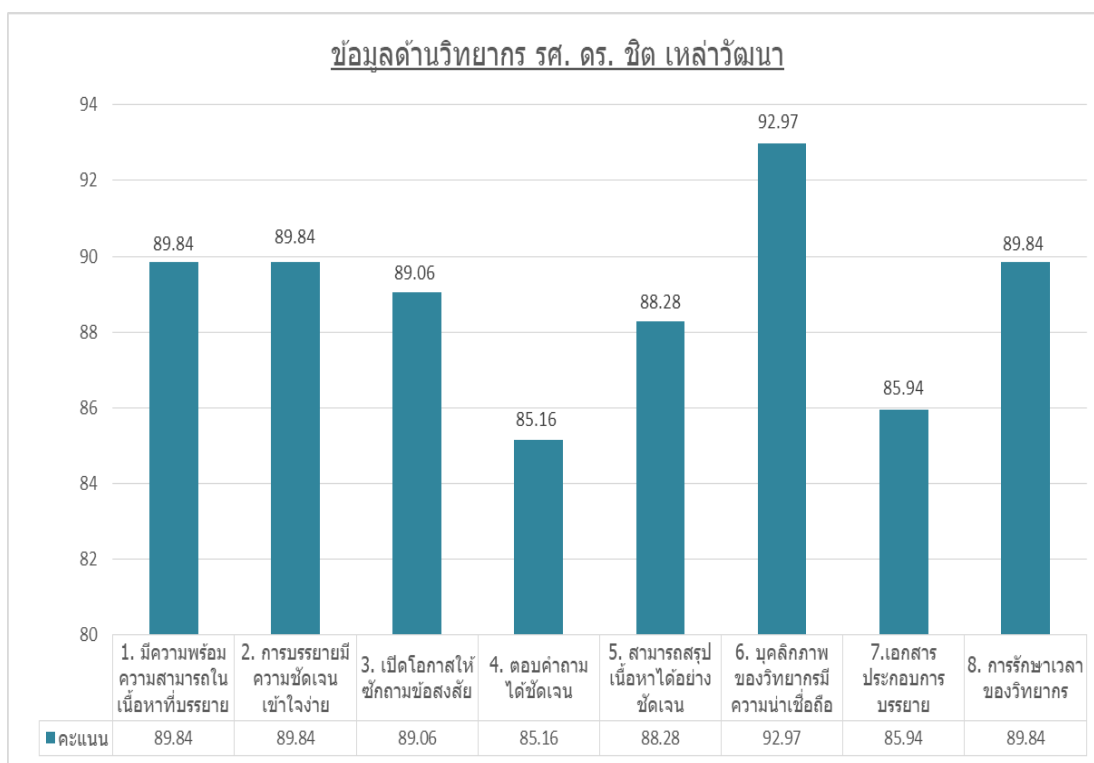
ความรู้ ก่อน-หลัง การอบรมและสัมมนา



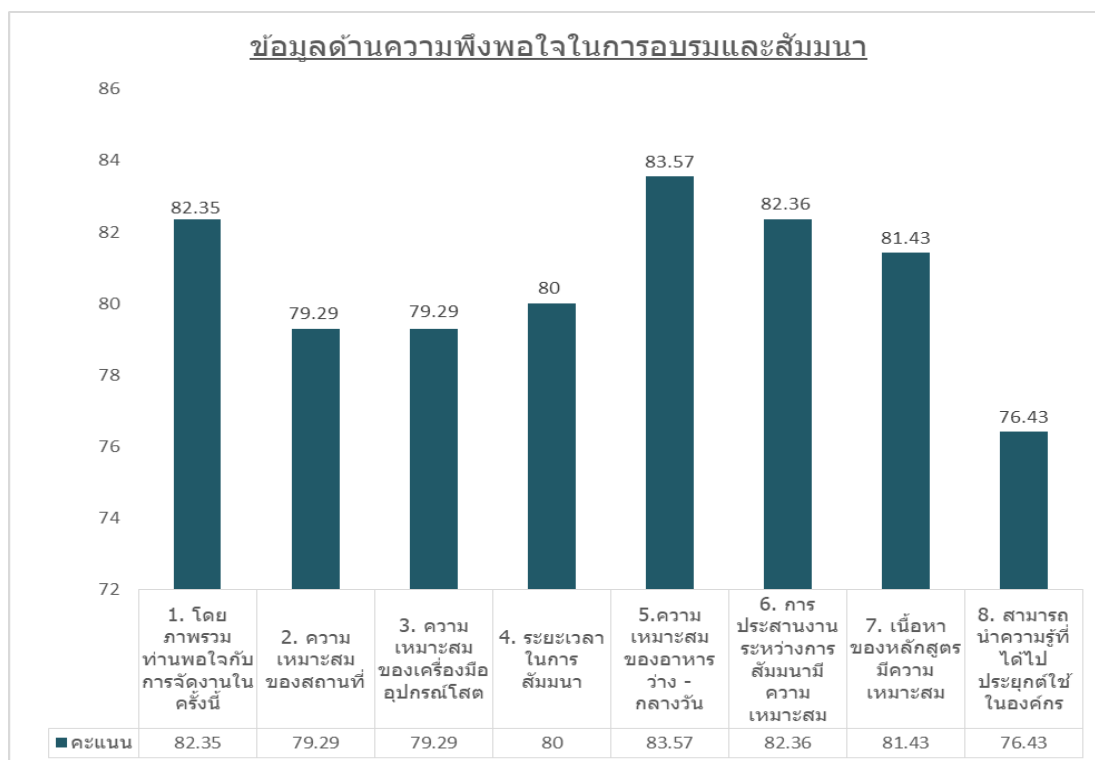
ข้อมูลด้านวิทยากร รศ. ดร. สมชาย ภคภาณวิวัฒน์



ข้อมูลด้านวิทยากร รศ. ดร. ชิต เหล่าวัฒนา



ข้อมูลด้านความพึงพอใจในการอบรมและสัมมนา



โดยรายละเอียดรายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาจะแสดงใน ภาคผนวก ก

4.2 การประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทางสถาบันฯ ได้การดำเนินงานร่วมกับกลุ่มผู้ประกอบการผ่านการประชุมกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล การเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน ตามกำหนดการประชุม ซึ่งเป็นการเผยแพร่ข้อมูล หรือองค์ความรู้ต่างๆ ตลอดจนประชาสัมพันธ์ ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลควบคู่ไปด้วย

โดยในปีงบประมาณ 2562 ทางสถาบันฯ ได้เข้าประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนกันยายน 2562 เป็นจำนวน 8 ครั้ง และได้เข้าประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนกันยายน 2562 เป็นจำนวน 9 ครั้ง

4.3 การจัดเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานและ/หรือหน่วยงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งมีการบริหารจัดการที่ดี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นการช่วยเสริมสร้างมุมมองและทัศนคติใหม่ที่ดีและหลากหลายให้กับภาคธุรกิจ รวมไปถึงการประสานงานและสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ตลอดจนความคิดเห็นต่างๆ ภายในกลุ่มอุตสาหกรรมเป็นสิ่งสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ประกอบการ

การจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานวิจัย ทางสถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานร่วมกับผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นการสานความสัมพันธ์อันดีต่อกัน และสร้างความเชื่อมโยงด้านข้อมูลซึ่งกันและกันอีกด้วย จากการสอบถามผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมพบว่าส่วนใหญ่เล็งเห็นประโยชน์จากกิจกรรมในลักษณะดังกล่าว

ดังนั้นในปีงบประมาณ 2562 ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ได้ดำเนินจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจำนวน 1 ครั้ง โดยจัดขึ้นในวันพุธที่ 21 สิงหาคม ปี 2562 โดยรายละเอียดการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานจะแสดง ดังนี้

การเยี่ยมชมโรงงานและ/หรือหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ประจำปีงบประมาณปี 2562

กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานได้จัดขึ้นในวันพุธที่ 21 สิงหาคม ปี 2562 ณ บริษัท พี.พี.เจ เอ็นจิเนียริง จำกัด จ.นนทบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 17 คน รายละเอียดดังนี้

บริษัท พี.พี.เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท พี.พี.เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด บริษัทในกลุ่ม บริษัท สตาร์ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็น บริษัท ที่ให้บริการเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศที่ทันสมัยที่สุด 30 ปีที่ STAR HOLDING GROUP เติบโตอย่างต่อเนื่องและขยายธุรกิจของบริษัทใน 3 บริษัท ในฐานะ STAR (THAILAND) CO., LTD, P.P.J. เอ็นจิเนียริง บจก. และพีพี INTERCOOLING CO., LTD เพื่อให้ครอบคลุมทุกฟังก์ชันของอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ จุดเริ่มต้นของการผลิตอุปกรณ์เสริม สิ่งอำนวยความสะดวกในการผลิตด้วยสโแลนของ บริษัท "QUC" (คุณภาพสูงการจัดส่งที่ดีที่สุด ต้นทุนต่ำ)

ธุรกิจของบริษัท พี.พี.เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด ครอบคลุมถึงคุณภาพและการออกแบบ การรวมกันของเครื่องจักรขั้นสูงเทคโนโลยีและแรงงานที่มีทักษะ เครื่องปรับอากาศของเราประกอบด้วยระบบความร้อน ความเย็นและระบบน้ำเย็น รวมถึงเทคโนโลยีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองลูกค้าทุกคนทั้งในในตลาดต่างประเทศอย่างเต็มที่

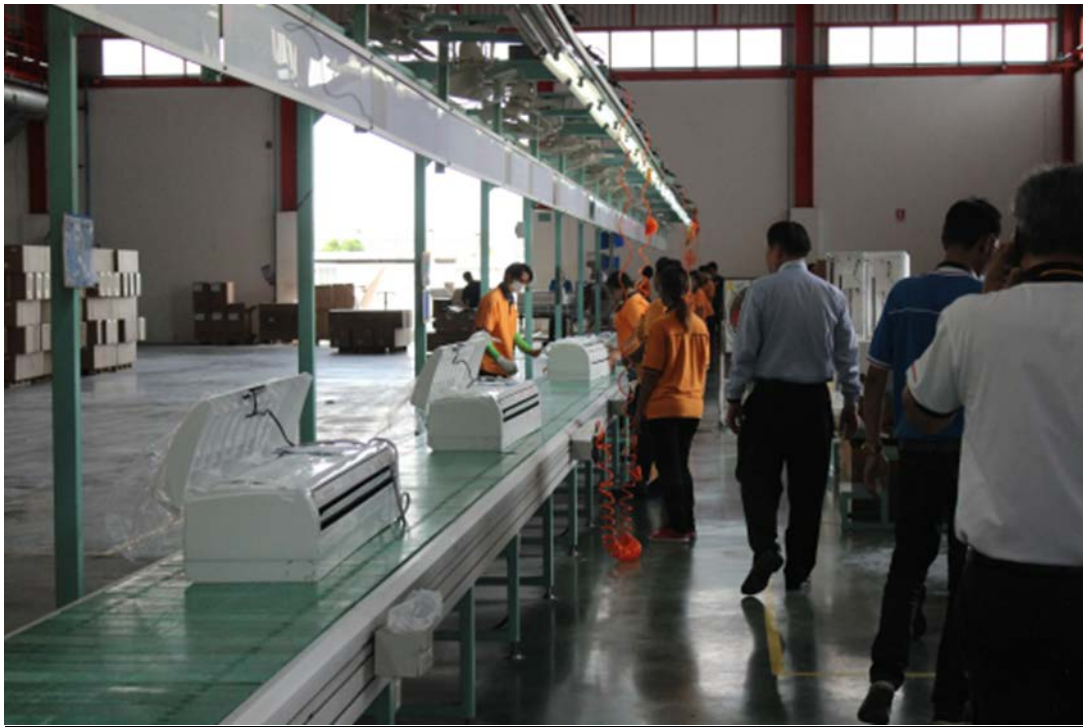
กว่าทศวรรษที่ บริษัท พี.พี.เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้รับการผลิตเครื่องปรับอากาศเพื่อตอบสนองความต้องการในประเทศจนถึงปี 1994 เมื่อสถานการณ์ทางเศรษฐกิจในประเทศไทยตกต่ำลงอย่างมาก บริษัท พี.พี.เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้กระตุ้นการส่งออกสินค้าขึ้น โดยผู้บริหารที่มีความอุตสาหะและมีศักยภาพพร้อมกับการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง บริษัท พี.พี.เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด สามารถเป็นตัวแทนในฐานะโรงงานชั้นนำของประเทศไทยในตลาดโลกและมีปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัดถึง 60% ภายใน 6 เดือน

โรงงานมีการนำโซลาร์รูฟท็อปที่ติดตั้งอยู่บนหลังคาของโรงงานสตาร์แอร์ เป็นระบบโซลาร์ขนาด 1 เมกกะวัตต์ อุปกรณ์ทั้งระบบเป็นของประเทศเยอรมัน ติดตั้งบนแผงโซลาร์บนพื้นที่หลังคาทั้งหมด 3,800 แผง ด้วยเทคโนโลยีเยอรมัน และไฟฟ้าที่ผลิตได้สามารถนำไปใช้ในโรงงานเพื่อลดค่าไฟฟ้าในระยะยาว โดยมีการติดตั้งระบบประเมินผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโซลาร์ เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและพลังสะอาด เป็นการต่อยอดภาพความเป็นผู้นำด้านการผลิตสินค้า และบริการที่ดีที่สุด โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

โรงงาน STAR-Aire ที่ได้นำพลังงานทดแทนมาใช้ได้ประโยชน์หลายอย่าง นอกจากจะช่วยลดต้นทุนการผลิตแล้ว ยังเป็นประโยชน์ต่อโลกในเรื่องพลังงานสะอาด ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหาภาวะโลกร้อน โดย STAR-Aire หวังว่าโรงงานแห่งใหม่นี้ จะเป็นต้นแบบให้กับภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้ต่อไปในอนาคต

ภาพบรรยากาศในการเยี่ยมชม บริษัท พี. พี. เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด แสดงดังนี้

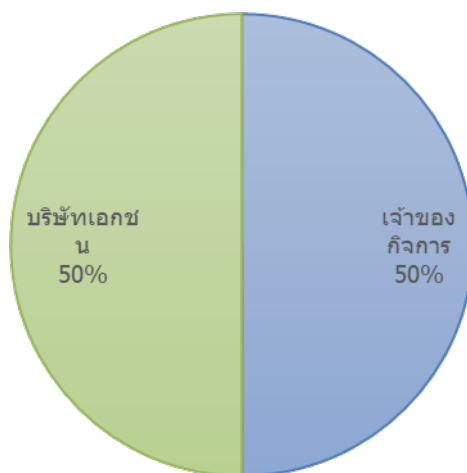




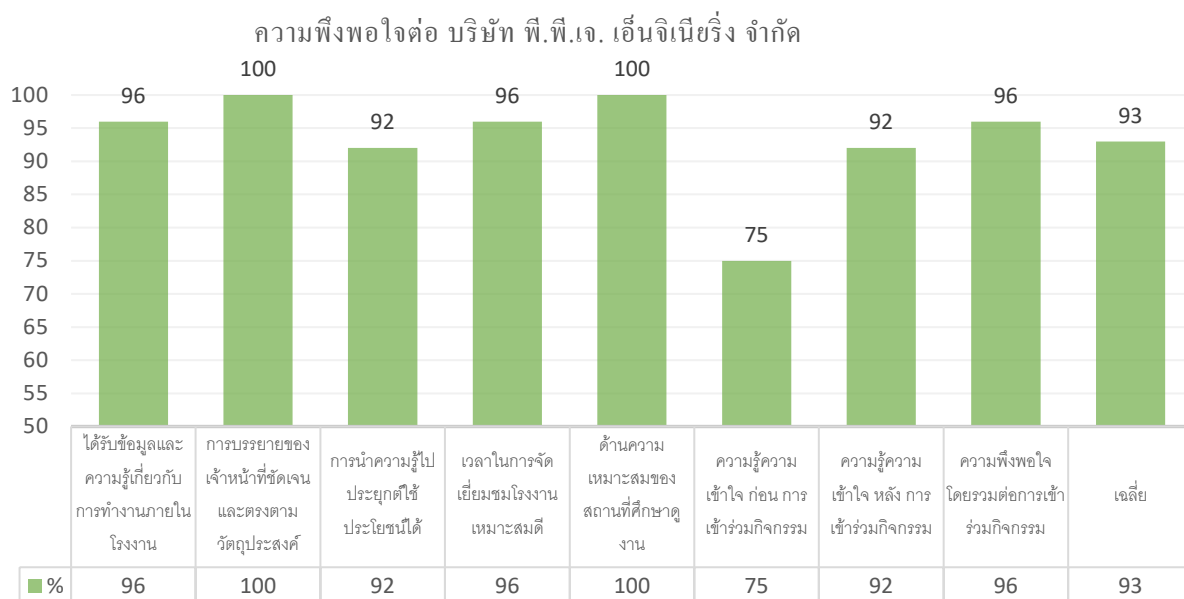
สรุปการเยี่ยมชม บริษัท พี. พี. เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด จ.นนทบุรี

ข้อมูลผู้เข้าอบรม

ตำแหน่งผู้เข้าอบรม



ความพึงพอใจต่อ บริษัท พี. พี. เจ. เอ็นจิเนียริง จำกัด



โดยรายละเอียดรายชื่อผู้เข้าร่วมเยี่ยมชมโรงงานจะแสดงใน ภาคผนวก ก

4.4 มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ

ในปีงบประมาณ 2562 สถาบันเหล็กฯ จะจัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://miu.isit.or.th> และ Thailand Machinery Outlook โดยมีแนวทางการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การประชุม/สัมมนา การเยี่ยมชมโรงงาน เป็นต้น

โดยในปีงบประมาณ 2562 สถาบันเหล็กฯ ได้เพิ่มพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจจำนวน 1 ราย ได้แก่ บริษัท พี.พี เจ เอ็นจิเนียริง

4.5 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook

การประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook ของศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ส่วนใหญ่จะเป็นการนำเสนอข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมได้ทันทั่วทั้งที่ โดยตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ จะทำการประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook 27 เรื่องเป็นอย่างน้อย

ตัวอย่างการแสดงผลการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์





สำหรับรายละเอียดของการประชาสัมพันธ์จะแสดงในภาคผนวก ฐ

4.6 การประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ

สถาบันหลักฯ จะดำเนินการสอบถามความคิดเห็นต่อการใช้บริการข้อมูลสิ่งพิมพ์และเว็บไซต์เพื่อประเมินความพึงพอใจและผลสำเร็จของการใช้บริการของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายและทำให้การดำเนินโครงการสามารถตอบสนองได้กับความต้องการใช้บริการได้สูงสุด ทั้งนี้รูปแบบของการประเมินความพึงพอใจการใช้บริการจะดำเนินการใน 3 ส่วนดังนี้

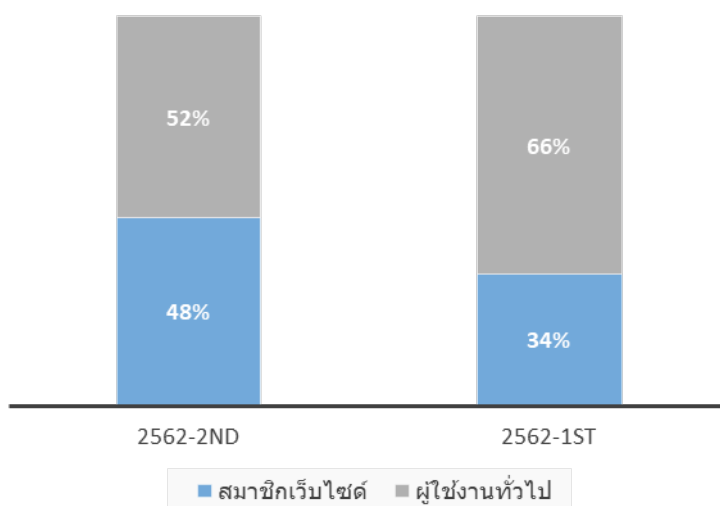
- การประเมินความพึงพอใจผ่านทางเว็บไซต์
- การประเมินความพึงพอใจโดยการส่งแบบสอบถามผ่านทางอีเมลล์

- การประเมินความพึงพอใจโดยการแจกแบบสอบถามผ่านการจัดสัมมนา/ประชุมร่วมกลุ่มผู้ประกอบการ

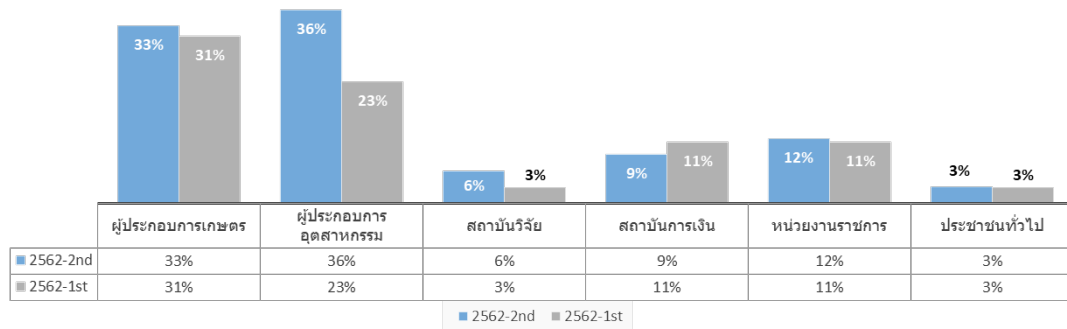
โดยการสรุปประเมินผลความพึงพอใจจะดำเนินการ 2 ครั้ง ในเดือนที่ 4 และเดือนที่ 9 ของปีงบประมาณ และนอกจากนี้ ในเว็บไซต์ยังมีระบบ Counter เพื่อให้สามารถติดตามจำนวนและกลุ่มของผู้เข้าใช้บริการเว็บไซต์ได้ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการประเมินความต้องการใช้บริการข้อมูลของโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2562 ทำการเก็บข้อมูลระหว่างเดือน สิงหาคม 2562 ถึงเดือนกันยายน 2562 มีจำนวนผู้ประเมิน 33 ท่าน สามารถแสดงผลเทียบกับการประเมินครั้งก่อน ในเดือนที่ 4 ของโครงการ ซึ่งมีผู้ประเมิน 35 ท่าน ได้ดังนี้

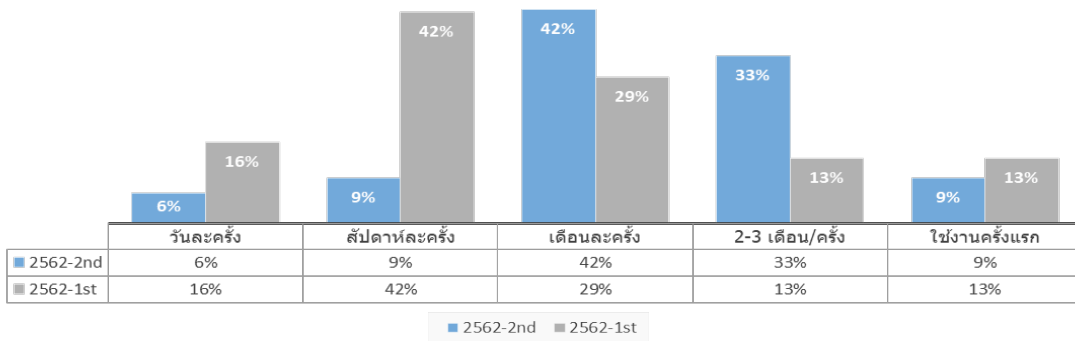
1. สถานะของผู้ประเมิน



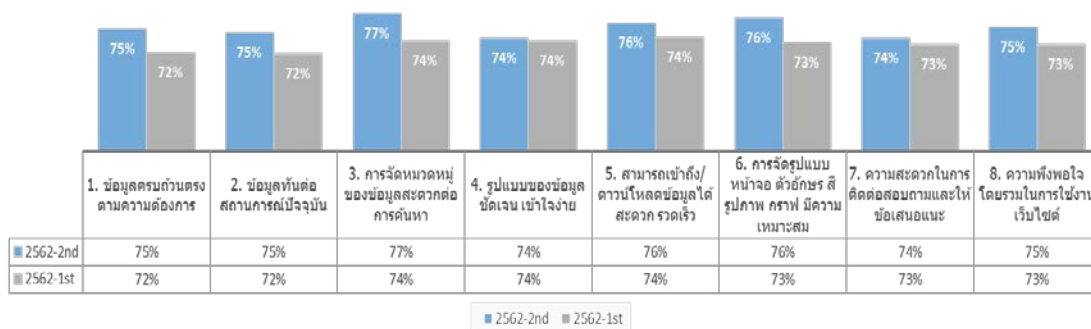
2. กลุ่มอาชีพ



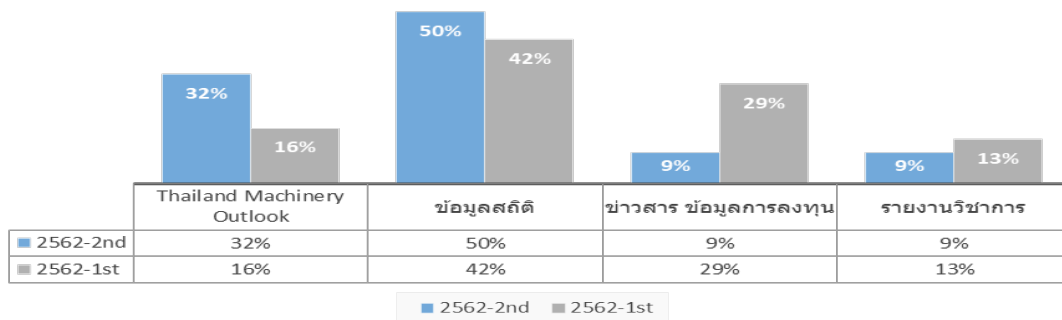
3. ความถี่ในการใช้งานเว็บไซต์



4. ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการ



5. ข้อมูลส่วนที่ท่านสนใจมากที่สุด



สำหรับรายละเอียดของแบบสอบถามจะแสดงในภาคผนวก ค

4.7 รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน

ในปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา สถาบันเหล็กฯ ได้รวบรวมการนำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งานของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสิ้น 7 หน่วยงาน เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย ฯลฯ โดยข้อมูลที่มีการนำไปใช้มากที่สุดจะประกอบด้วย สถิติการนำเข้า ส่งออกทั้งไทยและต่างประเทศ HS Code รายชื่อผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และรายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

สำหรับปีงบประมาณ 2562 นี้ สถาบันเหล็กฯ จะดำเนินการเช่นเดียวกันกับปีที่ผ่านมา จะได้เป็นการติดตามความต้องการของผู้ใช้บริการเว็บไซต์ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนางานด้านข้อมูล ตลอดจนเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายในวงการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

ในรายงานการศึกษาขั้นต้นฉบับนี้ สถาบันเหล็กฯ ได้รวบรวมการนำข้อมูลของศูนย์ฯ ไปใช้งานเป็นประจำทุกเดือน คือ กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมเครื่องจักรกลไทยที่ได้รับข้อมูลรายงานสภาวะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน เพื่อใช้ประกอบการประชุมหรือติดตามความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 4.1 รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์ฯ ไปใช้งาน

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/ผู้ขอข้อมูล	วัตถุประสงค์	ข้อมูลที่สนับสนุน	วัน/เดือน/ปี
1	กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล การเกษตร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ประกอบการประชุมกลุ่ม	สรุปรายงานสภาวะ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	ทุกเดือน
2	กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและ โลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ประกอบการประชุมกลุ่ม	สรุปรายงานสภาวะ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	ทุกเดือน
3	สมาคมเครื่องจักรกลไทย	ติดตามความเคลื่อนไหวของ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	สรุปรายงานสภาวะ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	ทุกเดือน
4	ตัวแทนกลุ่มอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลและโลหะการ	เพื่อใช้เป็นข้อมูลด้านการนำเข้า ส่งออกเครื่องจักรกลไทย ประจำเดือน	สถิติการนำเข้าส่งออก เครื่องจักรกลไทย ประจำเดือน	ทุกเดือน
5	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	ใช้เป็นข้อมูลเพื่อดูแนวโน้ม ส่งออกเครื่องจักรกลการเกษตร ของไทยในการสนับสนุน อุตสาหกรรม	มูลค่าการส่งออกเครื่องจักร การเกษตรไปยัง ต่างประเทศ	ทุกเดือน
6	บริษัท เอสบีซีเอส จำกัด /คุณธัชพรรณ ต้นสุขวัฒน์	ศึกษาสภาวะอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลสำหรับ อุตสาหกรรมก่อสร้าง (construction machinery) พวกรถบรรทุก รถขุด รถตัก	รายงานวิจัยเชิงลึกเรื่อง “การศึกษาแนวทางการ พัฒนาอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลก่อสร้าง กลุ่ม เครื่องจักรงานดิน ประเภท เครื่องตัก ขุด ตักย้าย ใน ลักษณะของห่วงโซ่อุปทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559”	14 มกราคม 2562
7	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ / คุณลิสดา จินดานนท์	ทำรายงานด้านเครื่องจักรกล การเกษตร	ข้อมูลเครื่องจักรกล การเกษตรไทยปี 2558- 2560	18 มกราคม 2562

สำหรับรายละเอียดของข้อมูลจะแสดงในภาคผนวก ด