

รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วยงาน : กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูล ณ วันที่ 30 ก.ย.67

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1	ผลผลิตกำกับดูแล ส่งเสริม และสนับสนุนการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ วัตถุอันตราย 8,000 ราย - เชิงปริมาณ : : ถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมให้กับสถานประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม 400 ราย ผลลัพธ์ : - เชิงคุณภาพ : ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยได้รับการจัดการภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 98 - เชิงคุณภาพ : ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 85	135,065,000	135,056,937.58	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	1. กรอ. ดำเนินการตามภารกิจในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมให้ปฏิบัติตนได้ถูกต้องตามกฎหมายทั้ง 3 ฉบับ โดยมีผลการดำเนิน ดังนี้ 1) การกำกับดูแลโรงงาน 5,728 ราย 2) ตรวจสอบกำกับดูแลวัตถุอันตราย 864 ราย 3) ตรวจสอบเครื่องจักรและตรวจติดตามผลเครื่องจักร 1,532 ราย รวมทั้งสิ้น 8,124 ราย 2. ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยได้รับการจัดการภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเป็นการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน วัตถุอันตราย และจดทะเบียนเครื่องจักร ให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ผลการดำเนินการปัจจุบัน (ต.ค. 66 - ก.ย. 67) มีจำนวนเรื่องร้องเรียน (เฉพาะ กทม.) 102 เรื่อง ดำเนินการจัดการแล้ว 100 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 98.04 3. จากงานบริการอนุญาตเกี่ยวกับโรงงาน วัตถุอันตราย และจดทะเบียนเครื่องจักร ของ กรอ. ซึ่งเป็นการรับคำขอต่าง ๆ ณ ศูนย์บริการสารพันต้นใจ ชั้น 1 โดยผู้รับบริการประเมินความพึงพอใจคิดเป็นร้อยละ 93.2

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2	โครงการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่เมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 53 พื้นที่ ผลลัพธ์ : - เชิงคุณภาพ : โรงงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐาน CSR-DIW ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	9,076,300	9,074,632.50	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	กรอ. ได้ว่าจ้างบริษัท ยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นที่ปรึกษาในโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน เพื่อเป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและการจัดการ สิ่งแวดล้อมของเมืองอย่างยั่งยืน (CSR-DIW to BCG Model for Three Pillars of Sustainability) ตามสัญญาจ้างเลขที่ 50/25667 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 โดยมีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 และดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 ปัจจุบัน ดำเนินการจัดพิมพ์เอกสาร คู่มือที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน CSR-DIW เช่น คู่มือมาตรฐานภาษาไทย คู่มือแนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และคู่มือเกณฑ์ข้อกำหนดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2565 โดยจัดทำทั้งหมดจำนวน 500 เล่มต่อชุด เพื่อสนับสนุนการนำมาตรฐานไปใช้ในทางปฏิบัติ นอกจากนี้ โครงการได้รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงาน รวมถึงการจัดการระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง สำหรับการให้คำปรึกษา (Coaching) ที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ให้คำแนะนำโรงงานตามมาตรฐาน CSR-DIW ครอบคลุมไม่น้อยกว่า 100 โรงงาน โดยมีกิจกรรมคำปรึกษารวมอย่างน้อย 200 คน-วัน (Man-day) อีกทั้งโครงการได้จัดฝึกอบรมผู้ตรวจประเมิน (Auditor) ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ มีผู้เข้าร่วมจาก 39 จังหวัด พร้อมจัดทำแบบฟอร์มเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการตรวจประเมินทั้งภายในและภายนอก ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ข้อกำหนดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สรุปผลการดำเนินงานโครงการ CSR-DIW ปี พ.ศ. 2567 มีโรงงานร่วมยกระดับองค์กรให้ได้มาตรฐาน CSR-DIW และรักษามาตรฐาน CSR-DIW รวม 585 โรงงาน แบ่งเป็น 1) รางวัล CSR-DIW Continuous 10 ปีต่อเนื่อง 125 รางวัล 2) รางวัล CSR-DIW Continuous 372 รางวัล และ 3) โรงงานที่ผ่านเกณฑ์และได้รับรางวัล CSR-DIW จำนวน 88 ราย โดยมีการลงทุนเพื่อพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงงานรวม 2,191,840 บาท เมื่อประเมินผลตอบแทนทางสังคม (SROI) พบว่าการลงทุนทุก 1 บาท สร้างผลตอบแทนทางสังคมเฉลี่ย 4.06 เท่า ดังนั้นมูลค่าผลตอบแทนทางสังคมรวมทั้งสิ้นประมาณ 8.9 ล้านบาท และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 119,000 tCO2eq/ปี

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ/ผลิตภาพ	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : สถานประกอบการเอสเอ็มอี ที่ได้รับการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ 1,3000 เครื่อง ผลลัพธ์ : - เชิงคุณภาพ : สถานประกอบการเอสเอ็มอี ที่เข้าร่วมโครงการมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	4,961,000	4,961,000.00	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	- กรอ. ดำเนินการโครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม แบ่งเป็น ช่วงที่ 1: กรอ. ได้ว่าจ้างบริษัท ฟินิกซ์ คอนซัลติ้ง กรุ๊ป จำกัด เป็นที่ปรึกษาตามสัญญาเลขที่ 21/2567 วงเงิน 3.4000 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม ถึง 10 กรกฎาคม 2567 เพื่อดำเนินโครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อส่งเสริมการปรับปรุงเครื่องจักรให้ทันสมัย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนพลังงาน และปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการใช้พลังงานทดแทนและนวัตกรรม โดยคัดเลือกสถานประกอบการ SMEs เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 35 โรงงาน เพื่อปรับปรุงเครื่องจักร ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงลึก 50 คน ให้คำปรึกษาในการปรับปรุงและตรวจสอบเครื่องจักรทั้งหมด 943 เครื่อง ส่งผลให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดการสูญเสียพลังงานและต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ 41.7 ล้านบาท และมีการลงทุนในการปรับปรุงเครื่องจักรมูลค่า 130.80 ล้านบาท คาดว่าจะคืนทุนภายใน 3.13 ปี ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 3,148.97 tCO2eq/ปี และประหยัดพลังงาน 882.55 toe/ปี ช่วงที่ 2: กรอ. จ้างบริษัท ฟินิกซ์ คอนซัลติ้ง กรุ๊ป จำกัด อีกครั้งตามสัญญาเลขที่ 21/2567 วงเงิน 1,561,000 บาท ระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 13 มิถุนายน 2567 ถึง 9 พฤศจิกายน 2567 ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และเชิญชวนสถานประกอบการ SMEs เป้าหมาย 15 ราย และเครื่องจักรที่ได้รับการปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยน จำนวน 480 เครื่อง วงเงินลงทุนรวม 37.9550 ล้านบาท มีผลตอบแทนการลงทุนที่สามารถประเมินเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ 21,0934 ล้านบาท/ปี ระยะเวลาคืนทุนเฉลี่ย 1.80 ปี มีผลประโยชน์ด้านพลังงาน 4,133.90 toe มีผลตอบแทนจากการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจำนวน 12.156 ล้านบาท/ปี

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4	โครงการยกระดับสถานประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรมให้มีศักยภาพในการแข่งขัน	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : พื้นที่อุตสาหกรรมที่มี ศักยภาพรองรับการลงทุน ภาคอุตสาหกรรม 5 จังหวัด ผลลัพธ์ : - เชิงคุณภาพ : โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดต้นทุนการผลิตไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5	7,315,000	7,313,593.64	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	กรอ. ดำเนินโครงการย่อยภายใต้โครงการยกระดับสถานประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพในการแข่งขัน จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการขยายตัวภาคอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและเศรษฐกิจหมุนเวียน (3.3 ล้านบาท) กรอ. ได้จ้างสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ในโครงการส่งเสริมการลงทุนเพื่อขยายอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและเศรษฐกิจ หมุนเวียน วงเงิน 3.3230 ล้านบาท ระหว่างวันที่ 13 กุมภาพันธ์ – 10 สิงหาคม 2567 โครงการนี้เน้นพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่คำนึงถึงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมส่งเสริมให้มีการวางแผนอย่างรอบคอบ รวมถึงใช้เทคโนโลยีสะอาด โดยเลือกศึกษาพื้นที่ 3 จังหวัดภาคใต้ ได้แก่ พังงา พัทลุง และนครศรีธรรมราช ซึ่งแต่ละพื้นที่มีความเหมาะสม ในการพัฒนาอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น แปรรูปอาหารทะเล ยางพารา และปาล์มน้ำมัน 2) โครงการยกระดับมาตรฐานงานกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ชุมชนอย่างยั่งยืน (ดำเนินการเอง) (1.3 ล้านบาท) - ศึกษาทบทวนคู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยนำมาจัดทำร่างคู่มือ จำนวน 3 คู่มือ ได้แก่ 1) คู่มือการตรวจโรงงานอุตสาหกรรม ตามแผนตรวจประจำปี 2) คู่มือการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนโรงงาน 3) คู่มือการบังคับการตามมาตรา 37 และ 39 การส่งคำสั่งตาม มาตรา 38 และการปิดประกาศคำสั่งตามมาตรา 40 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ..ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และได้นำไปทดลองใช้ ในการตรวจโรงงาน จำนวน 10 โรงงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการนำไปปรับปรุงคู่มือ ทั้งนี้ อรอ. ได้เห็นชอบคู่มือ ทั้ง 3 คู่มือ เมื่อวันที่ 12 ก.พ. 67 พร้อมทั้งเสนอให้ ปกอ. เห็นชอบให้ สอจ. นำคู่มือไปปฏิบัติเพื่อให้เกิดมาตรฐานเดียวกัน จึงได้จัดพิมพ์คู่มือ และสัมมนาเผยแพร่คู่มือ จำนวน 8 ครั้ง (ครั้งละ 1 วัน) โดยมีกำหนดจัดสัมมนาทั้งหมด 7 จังหวัด ได้แก่ สงขลา เชียงใหม่ ขอนแก่น อุบลราชธานี ราชบุรี ชลบุรี และกรุงเทพมหานคร (2 ครั้ง)

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
5	โครงการพัฒนาและใช้นวัตกรรมลดมลพิษภาคอุตสาหกรรม	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ไม่น้อยกว่า 500 tCO2eq/ปี - เชิงปริมาณ : . โรงงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถประหยัดพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 3 KTOE ผลลัพธ์ : - เชิงคุณภาพ : ร้อยละของจำนวนสถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมสีเขียว ร้อยละ 90 - เชิงคุณภาพ : ร้อยละของสถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนา สามารถลดต้นทุน ลดของเสีย หรือลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามแนวคิด BCG ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ร้อยละ 70	29,529,000	29,526,565.24	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	ดำเนินการภายใต้ 2 ค่าใช้จ่าย ได้แก่ 1) ค่าใช้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัย (Smart Safety) ในโรงงานอุตสาหกรรม (1 โครงการ) - โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพพลังงานโดยมาตรการดึงความร้อนกลับ และส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม กรอ. จ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาโครงการ ตามสัญญาเลขที่ 26/2567 ลว. 18 มีนาคม 2567วงเงิน 6.93 ล้านบาท ระหว่างวันที่ 19 มีนาคม - 14 กันยายน 2567 เพื่อประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม โดยใช้เทคโนโลยีเช่น Economizer, Adsorption Chiller และ Solar Cell ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานได้ 5,398.64 toe/ปี คิดเป็นมูลค่า 235.29 ล้านบาท/ปี และลดก๊าซเรือนกระจกได้ 37,648.58 tCO2eq/ปี อีกทั้งยังแนะนำการปรับปรุงด้านความปลอดภัยและการใช้พลังงานหมุนเวียน 2) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบทรายและสิ่งแวดล้อม (5 โครงการ) - โครงการตรวจประเมินสถานประกอบการที่ขอรับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว กรอ. ได้ว่าจ้าง อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิโดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ เป็นที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ ตามสัญญาจ้างเลขที่ 27/2567 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2567 วงเงิน 2.6000 ล้านบาท มีระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่ 26 มีนาคม 2567 ถึง 21 ตุลาคม 2567 คัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการตามเกณฑ์ที่กำหนดจำนวน 52 แห่ง โดยทำการตรวจประเมินครบทั้งหมด และได้นำเสนอผลให้คณะอนุกรรมการพิจารณาเพื่อการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ครั้งที่ 16 สิงหาคม 2567 และครั้งที่สองในวันที่ 12 กันยายน 2567 ผลการพิจารณารับรองอุตสาหกรรมสีเขียวรวม 52 โรงงาน แบ่งเป็น GI ระดับ 4 จำนวน 40 ราย และ GI ระดับ 5 จำนวน 12 ราย และฝึกอบรมทบทวนความรู้อุตสาหกรรมสีเขียวให้แก่เจ้าหน้าที่ กรอ. ในวันที่ 2-4 และ 7-8 ตุลาคม 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ทาวเวอร์อินน์ กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วม 53 คน โดยสามารถประเมินผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโรงงาน ที่เข้าร่วมโครงการได้รวม 93,848.54 ตัน CO2

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
						- โครงการพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียวและสร้างการรับรู้ของสังคม กรอ. ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ ตามสัญญาจ้างเลขที่ 24/2567 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 วงเงิน 1.8441 ล้านบาท มีระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ 5 มีนาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2567 มีการจัดเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเรื่องอุตสาหกรรมสีเขียว ครอบคลุมหัวข้อหลักเกณฑ์และสิทธิประโยชน์ รวมถึงการบูรณาการโครงการและมาตรฐาน โดยจัดทั้งหมด 8 ครั้งทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 17 มิ.ย. - 20 ส.ค. 2567 มีผู้เข้าร่วมรวม 618 คน นอกจากนี้ยังจัดฝึกอบรม i-Single Form เมื่อวันที่ 24 ก.ค. 67 มีผู้เข้าร่วม 63 คน จัดทำคู่มืออุตสาหกรรมสีเขียวจำนวน 300 เล่ม และสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการเมื่อวันที่ 17 ก.ย. 67 มีผู้เข้าร่วม 111 คน - โครงการพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียวในส่วนภูมิภาค (ดำเนินการเอง) ดำเนินถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียวและการดำเนินการตามหลักเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียวให้แก่ผู้ประกอบการ โดยมีโรงงานที่เข้าสู่ระบบแล้วจำนวน 58,041 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 90.87 จากโรงงานทั้งหมด 63,873 โรงงาน - โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำเพื่อลดการใช้น้ำและมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรม กรอ. ได้ว่าจ้าง บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด เป็นที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ ตามสัญญาจ้างเลขที่ 25/2567 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2567 วงเงิน 5.0550 ล้านบาท มีระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่ 14 มี.ค. 67 ถึง 9 ต.ค. 67 โครงการนี้พัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองนโยบาย MIND ของกระทรวงอุตสาหกรรมและสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรน้ำ 20 ปี โดยมีเป้าหมายในการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีลดมลพิษ ลดการใช้น้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรม มีโรงงานเข้าร่วม 33 แห่งที่ได้รับการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีการใช้น้ำและการจัดการมลพิษต่าง ๆ ผลลัพธ์จากโครงการช่วยลดการใช้น้ำได้ 4.4 ล้าน ลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 21.47 ลดปริมาณน้ำเสียได้ 2 ล้าน ลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 19.33 ลดต้นทุนการผลิตได้ 60.56 ล้านบาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 10.01 และลดการปลดปล่อย CO2 ได้ 5,892.50 tCO2eq/ปี นอกจากนี้ โรงงาน 21 แห่ง - โครงการศึกษาความเหมาะสมวิธีการทวนสอบ สอบเทียบ ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ตามมาตรฐานวิธีการอื่น กรอ. ได้ว่าจ้าง บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ ตามสัญญาจ้างเลขที่ 28/2567 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2567 วงเงิน 3.1000 ล้านบาท มีระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่ 28 มีนาคม 2567 ถึง 24 สิงหาคม 2567 เนื่องด้วย กรอ. ได้ประกาศให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือพิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศตามข้อกำหนด พ.ศ. 2565 โดยโรงงานต้องทวนสอบหรือสอบเทียบระบบ CEMS ตามวิธีที่ U.S. EPA กำหนดปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการทวนสอบตามวิธีดังกล่าวมีราคาสูง ทำให้กรอ. จึงมีการศึกษาเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการ โดยเลือกมาตรฐานประเทศอังกฤษ (BS EN) ซึ่งเป็นที่ยอมรับในหลายประเทศในเอเชียและแอฟริกา และช่วยสนับสนุนให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามกฎหมายได้อย่างถูกต้อง BS EN 14181 จะใช้ในการทวนสอบและสอบเทียบ โดยมีการรับรองจากหน่วยงานเช่น TÜV Rheinland ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่ามาตรฐานทั้งสองมีแนวทางที่คล้ายกัน กรอ. นำผลการศึกษาไปพิจารณาในการกำหนดวิธีการทวนสอบระบบ CEMS ต่อไป

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
6	โครงการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายได้รับการจัดการ 1.30 ล้านตัน/ปี ผลลัพธ์ : - เชิงคุณภาพ : ร้อยละปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายและนำกลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ 78 - เชิงคุณภาพ : อัตราการใช้ประโยชน์กากอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	10,900,000	10,900,000.00	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	- โครงการบริหารจัดการการกำจัด/บำบัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียเคมีวัตถุที่ตกค้างในพื้นที่ที่มีการลักลอบทิ้งหรือจัดการที่ไม่เหมาะสม (ในพื้นที่ โกดังภาษี) จ.พระนครศรีอยุธยา (6.9000 ล้านบาท) กรอ. ได้ว่าจ้างบริษัท เอส.เค. อินเตอร์เคมีคอล จำกัด ให้เป็นผู้รับจ้างในโครงการบริหารจัดการการกำจัด/บำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงของเสียเคมีวัตถุ ที่ตกค้างในพื้นที่ที่มีการลักลอบทิ้งหรือการจัดการที่ไม่เหมาะสมตามสัญญาจ้างเลขที่ 59/2567 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 25 ธันวาคม 2567 เพื่อจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และของเสียเคมีวัตถุตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย โดยมีปริมาณไม่น้อยกว่า 800 ตัน ภายในพื้นที่เป้าหมาย สามารถดำเนินการปรับสภาพของเสียจำพวกกรดแล้ว 752 ตัน คิดเป็น 94% ของสัญญา - โครงการบริหารจัดการการกำจัด/บำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียเคมีวัตถุที่ตกค้างในพื้นที่ที่มีการลักลอบทิ้งหรือจัดการที่ไม่เหมาะสม (ในพื้นที่ บริษัท เอกอุทัย จำกัด (สาขาอุทัย) จ. พระนครศรีอยุธยา (4.0000 ล้านบาท) กรอ. ได้ว่าจ้างบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ให้เป็นผู้รับจ้างโครงการบริหารจัดการการกำจัด/บำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียเคมีวัตถุที่ตกค้างในพื้นที่ที่มีการลักลอบทิ้ง หรือจัดการที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา ตามสัญญาจ้างเลขที่ 68/2567 ลงวันที่ 13 กันยายน 2567 โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 11 มกราคม 2568 เพื่อจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และของเสียเคมีวัตถุตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย โดยมีปริมาณไม่น้อยกว่า 400 ตัน ภายในพื้นที่เป้าหมาย
7	โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : แพลตฟอร์มประมวลความปลอดภัยและเฝ้าระวังความเสี่ยงภัยด้านสารเคมีในโรงงานเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก 1 แพลตฟอร์ม ผลลัพธ์ :	9,969,400	9,968,908.00	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	กรอ. ว่าจ้างบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินโครงการบริหารจัดการความปลอดภัยในโรงงานเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ตามสัญญาเลขที่ 43/2567 วงเงิน 9.9 ล้านบาท โดยมีระยะเวลา ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 ถึง 6 พฤศจิกายน 2567 โครงการนี้มุ่งเน้นการรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุและประเมินสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความเข้าใจในการพัฒนาและจัดการความปลอดภัยของโรงงานที่ใช้สารเคมีอันตราย มีจำนวนโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ 15 โรง โดยจะมีการประเมินและสำรวจจุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงไม่น้อยกว่า 3 ครั้งต่อโรงงาน โดยใช้โปรแกรม ALOHA เพื่อประเมินความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและวิเคราะห์ผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม สำหรับการพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ที่ปรึกษาจะออกแบบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 6 หลักสูตร ความยาวแต่ละหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง พร้อมการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ โดยเนื้อหาครอบคลุมเรื่องการบริหารจัดการความปลอดภัยของสารเคมี การสื่อสารความเสี่ยง และการตรวจสอบโรงงาน และยังพัฒนาระบบบริหารจัดการความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมการประเมินผลกระทบจากอุบัติเหตุร้ายแรง การจัดการข้อมูลสารเคมี และระบบต่าง ๆ เช่นระบบลงทะเบียนและรายงานผล เพื่อให้การจัดการข้อมูลความปลอดภัยในเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
8	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	ผลผลิต : - เชิงปริมาณ : ระบบการอนุญาตและการกำกับดูแลได้รับการพัฒนาเพื่อสนับสนุนการให้บริการภาครัฐ 2 ระบบ - เชิงปริมาณ : ระบบขึ้นทะเบียนและแจ้งการมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน 1 ระบบ - เชิงปริมาณ : ระบบขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์ 1 ระบบ ผลลัพธ์ : - เชิงคุณภาพ :	35,272,200	35,272,200.00	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย.67	กรอ. ดำเนินโครงการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ได้แก่: 1. โครงการระบบพัฒนาแพลตฟอร์มสู่ดิจิทัลกลาง ระยะที่ 3 (DIW Digital Transformation Phase 3) กรอ. ว่าจ้างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นที่ปรึกษา ตามสัญญาเลขที่ 33/2567 ลงวันที่ 30 เมษายน 2567 วงเงิน 17.7700 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 27 กันยายน 2567 โครงการนี้มุ่งพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐและการให้บริการแก่ผู้ประกอบการ โดยมีเป้าหมายหลักคือการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อวิเคราะห์และควบคุมข้อมูลให้มีความถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยแพลตฟอร์มการออกใบอนุญาตดิจิทัลสำหรับการตรวจสอบและยื่นเอกสาร ระบบรักษาความปลอดภัยในการรับส่งข้อมูลด้วย Digital Signature ระบบเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน API Management System เพื่อการส่งต่อข้อมูลที่รวดเร็วและสอดคล้องกัน และระบบรายงานด้วย Business Intelligence (BI) สำหรับประมวลผลข้อมูลสำคัญต่าง ๆ นอกจากนี้ ระบบที่พัฒนายังรวมถึงระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย ระบบการยื่นข้อมูลก๊าซของนิติบุคคล ระบบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุดิบตราย ระบบจัดทำค่าของบประมาณรายจ่าย และระบบรายงานตัวชี้วัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม การพัฒนานี้ช่วยยกระดับการบริการให้รวดเร็ว ปลอดภัย และทันสมัย รองรับการใช้งานบนแพลตฟอร์มหลากหลาย เช่น คอมพิวเตอร์ มือถือ และแท็บเล็ต 2. โครงการระบบการออกเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ระยะที่ 2 (DIW Electronic Document Phase 2) ได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาตามสัญญาเลขที่ 58/2567 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2567 วงเงิน 12.0000 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 10 มกราคม 2568 ดำเนินการศึกษาและคัดเลือกเอกสารสำคัญที่ต้องเร่งพัฒนาให้เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย 8 ประเภท รวมถึงการวางแผนทางพัฒนาระบบการออกเอกสารให้สอดคล้องกับมาตรฐานกลางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของภาครัฐ และสามารถบูรณาการเข้ากับระบบที่มีอยู่เดิม กรอ. ได้อย่างไรเรื่อยต่อ และสามารถเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบสารสนเทศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน และต้องคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลเป็นสำคัญ 3. โครงการพัฒนาระบบขึ้นทะเบียนและแจ้งการมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน กรอ. ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไอดี โพรเกรส เทคโนโลยี จำกัด เป็นที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการระบบขึ้นทะเบียนและแจ้งการมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามสัญญาเลขที่ 49/2567 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 วงเงิน 2.9000 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาการดำเนินงาน ตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 21 ธันวาคม 2567 ที่ปรึกษาได้วิเคราะห์และออกแบบระบบอย่างละเอียด โดยรวบรวมความต้องการจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกำหนดขอบเขตของระบบใหม่ให้ครอบคลุมทุกด้าน โครงการได้สร้างโครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาฐานข้อมูล และส่วนติดต่อผู้ใช้ที่ใช้งานง่าย พร้อมพัฒนาฟังก์ชันหลัก เช่น การขึ้นทะเบียนและการออกรายงาน ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงพัฒนาและปรับแต่งระบบ โดยเน้นฟังก์ชันที่ซับซ้อนมากขึ้น ปรับปรุงประสิทธิภาพ และเพิ่มเติมคุณสมบัติพิเศษตามข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งาน รวมถึงการทดสอบระบบแบบบูรณาการเพื่อให้แน่ใจว่าทำงานร่วมกันได้อย่างราบรื่น

ลำดับ	โครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	ผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
						4. โครงการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์ (LAB Platform) กรอ. ได้ว่าจ้าง บริษัท เจแอล คอนโทรล จำกัด เป็นที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการระบบการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์ (LAB platform) ตามสัญญาเลขที่ 52/2567 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 วงเงิน 1.9800 ล้านบาท โดยมีดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 25 ก.ค 2567 ถึงวันที่ 21 ธ.ค. 2567 โครงการนี้พัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองต่อนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ยุค Thailand 4.0 และยุทธศาสตร์ Industry 4.0 โดยมุ่งใช้เทคโนโลยีในการอนุญาตและขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างพัฒนาระบบให้ทำงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจร โดยศึกษาความต้องการของผู้ใช้งานทุกกลุ่ม ระบบจะอำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูลห้องปฏิบัติการ ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน การติดตามผล และการออกหนังสือรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่มี QR Code สำหรับตรวจสอบความถูกต้อง นอกจากนี้ ระบบยังมีฟังก์ชันการแจ้งเตือนและ Dashboard สำหรับการติดตามสถานะการดำเนินงาน ดังนั้นโครงการนี้จึงเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับการบริการของภาครัฐและการกำกับดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนให้มีมาตรฐานสูงขึ้น