

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการ

โรงหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท ไอซิน ไทย ออโตโมทีฟ คาสติ้ง จำกัด



ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบลหนองที่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท 프리서ช จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท ไอชิน ไทย ออโตโมทีฟ คาสติง จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เลขที่ 789 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวเบญจพร อินทรเพชร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวชนิดา ไพลดำ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวปิ่นมณี พุฒนิล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบญจพร อินทรเพชร)

ผู้จัดการฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท 프리서ช จำกัด

บริษัท 프리서ช จำกัด

PRESEARCH
PRESEARCH CO., LTD.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน

ชื่อโครงการ	โรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ที่ตั้งโครงการ	เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เลขที่ 789 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
เจ้าของโครงการ	บริษัท ไอซิน ไทย ออโตโมทีฟ คาสติ้ง จำกัด เขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เลขที่ 789 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท ฟรีเสิร์ช จำกัด
ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน	เลขที่ 30 ปุณณวิถี 24 สุขุมวิท 101 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 42/2556 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2556 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/271 ลงวันที่ 8 มกราคม 2557


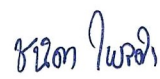
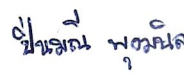
ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 42/2562 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/13418 ลงวันที่ 25 กันยายน 2562

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงรายละเอียดในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานการณ์ดำเนินโครงการ แสดงรายละเอียดในบทที่ 1

- การเสนอรายงานฯ (✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ฟรีเสิร์ช จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- () เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท ไอชิน ไทย ออโตโมทีฟ คาสติง จำกัด ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงาน ปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นางสาวเบญจพร อินทรเพชร วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม วท.ม. เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การคมนาคม - คุณภาพน้ำ - การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - สาธารณสุข - การคมนาคม - คุณภาพน้ำ - การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - สาธารณสุข 	40	บริษัท พรีเมียร์ จำกัด	
2. นางสาวนิดา ไพลดำ วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศ - คุณภาพน้ำ - ระดับเสียง - อันตรายร้ายแรง 	35	บริษัท พรีเมียร์ จำกัด	
3. นางสาวปิ่นมณี พุฒนิล วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ - การจัดการกากของเสีย - สุนทรียภาพ - เศรษฐกิจ-สังคม 	25	บริษัท พรีเมียร์ จำกัด	

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	VI
บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและเหตุผลในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบฯ	1-20
1.4 รายละเอียดการเสนอรายงาน	1-25
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-14
3.2.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-26
3.2.2 ระดับเสียง	3-45
3.2.2.1 ระดับเสียงรบกวน	3-45
3.2.2.2 ระดับเสียงทั่วไป	3-51
3.2.2.3 Noise Contour	3-59
3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-59
3.2.4 สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้	3-67
3.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-67
3.2.5.1 สุขภาพของพนักงาน	3-67
3.2.5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-68
3.2.5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	3-88
3.2.5.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	3-88
3.2.5.5 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-89

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.6 คมนาคม	3-89
3.2.7 สังคม-เศรษฐกิจ	3-89
3.2.7.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-89
3.2.7.2 ข้อร้องเรียน	3-89
3.2.8 การสาธารณสุข	3-90
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวกที่ 3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 4	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องเครื่องมือ

สารบัญรูป

ชื่อรูป	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการ
1-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต
1-3	แผนผังกระบวนการผลิต (กิจกรรมการผลิตอะลูมิเนียม)
1-4	แผนผังกระบวนการผลิต (กิจกรรมการผลิตพลาสติก)
1-5	แผนผังรับแสงอาทิตย์ของโครงการ
3-1	แผนที่จุดตรวจวัด และภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน 2563 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2563 – 1/2565)
3-3	แผนที่จุดตรวจวัด และภาพการตรวจวัดมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด
3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-5	แผนที่จุดตรวจวัด และภาพการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 2/2563 – 1/2565)
3-7	แผนที่จุดตรวจวัด และภาพการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-9	แผนที่จุดตรวจวัด และภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
3-10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม 2562 - มิถุนายน 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-11	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-12	ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-13	ผลการตรวจวิเคราะห์ความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)

สารบัญญภาพ

ชื่อภาพ	หน้า
2-1	การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ
2-2	อุปกรณ์สำรองสำหรับอุปกรณ์ดักฝุ่น
2-3	การติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
2-4	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
2-5	แนวกันชน (Buffer Zone) และพื้นที่สีเขียว
2-6	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำรอง
2-7	ร่างระบายน้ำฝนในโครงการ
2-8	ประตูกันน้ำบริเวณทางออก
2-9	อาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสีย/กากซีเตา
2-10	การติดตั้งอุปกรณ์หมุนเวียนน้ำในบ่อน้ำหมุนเวียน (Recycle Pond)
2-11	ถังพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Tank)
2-12	ถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank)
2-13	การติดตั้งเครื่องตรวจวัด TOC/COD Online และ pH Meter Online
2-14	บ่อน้ำรวบรวมน้ำฝน
2-15	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
2-16	ป้ายจำกัดความเร็ว
2-17	เครื่องชั่งสำหรับรถบรรทุก
2-18	การปิดคลุมรถบรรทุก
2-19	ถังรองรับมูลฝอย
2-20	พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการ
2-21	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ประเภตก้นความร้อน บริเวณหน้าเตาหลอม
2-22	การติดตั้งพัดลมระบายความร้อนพร้อมน้ำดื่มเย็น บริเวณหน้าเตาหลอม
2-23	ห้องพยาบาล
2-24	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
2-25	ป้ายบอกทางหนีไฟ
2-26	ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)
2-27	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ LPG
2-28	ป้ายเตือนอันตรายและวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย บริเวณถังเก็บก๊าซ LPG
2-29	การติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ชื่อภาพ		หน้า
2-30	ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ บนรณชนสง	2-65
2-31	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	2-65
2-32	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน โดยการออกกำลังกายก่อนเริ่มงาน	2-65
2-33	การประชาสัมพันธ์ข้อปฏิบัติและมาตรการเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019	2-66
3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน (Working Area)	3-70
3-2	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Working Area)	3-71
3-3	การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Working Area)	3-72

สารบัญตาราง

ชื่อตาราง	หน้า
1-1 วัตถุประสงค์ สารเคมี เครื่องจักร และอุปกรณ์ในการผลิตอะลูมิเนียมและการผลิตพลาสติก	1-5
1-2 แผนการปฏิบัติและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565	1-21
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-3
3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	3-2
3-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-6
3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-17
3-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram	3-19
3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2563 – 1/2565)	3-20
3-7 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์มลพิษจากแหล่งกำเนิด	3-26
3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-29
3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)	3-34
3-10 วิธีการตรวจวัด และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-45
3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-48
3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 2/2563 – 1/2565)	3-49

สารบัญตาราง (ต่อ)

ชื่อตาราง	หน้า
3-13	วิธีการตรวจวัด และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดระดับเสียง
3-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
3-15	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือน พฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-16	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3-17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3-18	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่าง เดือนมกราคม 2562 - มิถุนายน 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-19	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน
3-20	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
3-21	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-22	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ
3-23	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระยะดำเนินการ ส่วน ขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)
3-24	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ
3-25	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2565 (ครั้งที่ 1/2562 – 1/2565)