



FT Inulin

Inulin-T222049(2H)-Cov



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตอินนูลิน ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท พูจิ นิซอน ไทย
อินนูลิน จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา จันโหน่ง		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวดวงกมล ทองหิรัญ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายชิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การนำเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้บริษัท ซีคอต จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

大石 真央

(นายมาชาโอะ โอกูจิ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด



สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	การจัดผังพื้นที่โครงการ.....	2-1
2.3	วัตถุดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์รอง	2-4
2.3.1	วัตถุดิบ และสารเคมี	2-4
2.3.2	ผลิตภัณฑ์.....	2-6
2.4	กระบวนการผลิต.....	2-6
2.5	เครื่องจักรและอุปกรณ์.....	2-12
2.6	จำนวนพนักงาน.....	2-12
2.7	ระบบสาธารณูปโภค.....	2-14
2.7.1	ระบบน้ำใช้.....	2-14
2.7.2	ไอน้ำ.....	2-15
2.7.3	ระบบไฟฟ้า.....	2-15
2.7.4	การใช้เชื้อเพลิง	2-15
2.8	ระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันน้ำท่วม	2-18
2.8.1	ระบบระบายน้ำฝน.....	2-18
2.8.2	ระบบระบายน้ำทิ้ง	2-18

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.8.3	ระบบป้องกันน้ำท่วม	2-19
2.9	มลพิษและการควบคุม	2-20
2.9.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-20
2.9.2	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	2-23
2.9.3	ระบบการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม และสิ่งปฏิกูล	2-25
2.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-25
2.10.1	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-26
2.10.2	แผนฉุกเฉิน	2-27
2.11	การจัดการข้อร้องเรียน.....	2-41
2.12	พื้นที่สีเขียว	2-43
2.13	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ.....	2-43
	กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
-----	---	-----

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-10
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-17
4.2.1	ผลตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-17
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-29
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-57
	ประจำปี พ.ศ.2565	
4.3	คุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-61
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-61
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-62
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.4	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-73
4.4.1	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน.....	4-73
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-85
	ประจำปี พ.ศ.2565	
4.5	ระดับเสียงทั่วไป	4-93
4.5.1	ผลตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป.....	4-93
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.5.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	4-101
	ประจำปี พ.ศ.2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.6	นิเวศแหล่งน้ำ.....	4-104
4.6.1	ผลการตรวจวัดนิเวศแหล่งน้ำ	4-104
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.6.2	สรุปผลการตรวจวัดนิเวศแหล่งน้ำ.....	4-119
	ประจำปี พ.ศ.2565	
4.7	กากของเสีย.....	4-128
4.7.1	การจัดการกากของเสีย.....	4-128
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-130
4.8.1	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ.....	4-130
4.8.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-130
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.8.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-135
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.8.2	ระดับเสียงในสถานประกอบการ.....	4-138
4.8.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-138
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.8.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-151
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.8.3	การตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-160
4.8.3.1	การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่	4-160
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.8.3.2	การตรวจสอบสภาพประจำปี	4-160
	ประจำปี พ.ศ.2565	
4.8.3.3	การตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง	4-160
	ประจำปี พ.ศ.2565	
4.8.4	สถิติการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ	4-161
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.9	เศรษฐกิจและสังคม	4-161

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-1
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก ก.1	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
ภาคผนวก ก.2	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข.2	เอกสารการแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.3	แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Preventive Maintenance Plan)
ภาคผนวก ข.4	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559
ภาคผนวก ข.5	เอกสารขอติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online)
ภาคผนวก ข.6	โครงการการประหยัดน้ำ
ภาคผนวก ข.7	หนังสือขออนุญาตติดตั้งท่อนลอยน้ำรอบจุดสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง ของบริษัท ราชาชูรส จำกัด
ภาคผนวก ข.8	หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และเอกสารบันทึกการส่งกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.9	เอกสารมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Program)
ภาคผนวก ข.10	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข.11	เอกสารการควบคุมการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์
ภาคผนวก ข.12	เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์
ภาคผนวก ข.13	เอกสารตรวจเช็คสภาพรถก่อนใช้งาน
ภาคผนวก ข.14	เอกสารพนักงานท้องถิ่น

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.15	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข.16	เอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.17	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ภาคผนวก ข.18	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.19	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน
ภาคผนวก ข.20	เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.21	แผนผังอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.22	แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกและรั่วไหล
ภาคผนวก ข.23	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.24	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.25	เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.26	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.27	เส้นทางหนีไฟ
ภาคผนวก ข.28	เอกสารข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุ
ภาคผนวก ข.29	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ LPG
ภาคผนวก ข.30	มาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ LPG
ภาคผนวก ข.31	เอกสารวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ LPG
ภาคผนวก ข.32	เอกสารการจัดกิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพและให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน
ภาคผนวก ข.33	เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)
ภาคผนวก ข.34	แผนผังพื้นที่สีเขียว

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	การตรวจสอบภาพ ประจำปี พ.ศ.2565
ภาคผนวก ค.2	บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ค.3	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheets)
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโครงการโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ และขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 1-6
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
2.2-1	การจัดผังพื้นที่และอัตราส่วนพื้นที่ 2-4
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.3-1	ชนิด ปริมาณการใช้ แหล่งที่มา การขนส่ง และการเก็บกักของวัตถุดิบ 2-5
และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต	
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.3-2	กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์รอง 2-6
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.3-3	การเก็บกักวัตถุดิบสารเคมี ผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์รอง 2-7
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.7-1	ปริมาณการใช้ระบบสาธารณูปโภค 2-17
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.9-1	แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย 2-22
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.9-2	แหล่งกำเนิดและการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ 2-24
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.10-1	แผนบรรเทาทุกข์ หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้..... 2-31
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
2.10-2	แผนปฏิรูปฟื้นฟู ภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้..... 2-32
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.10-3	แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุก๊าซรั่วไหล 2-37 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.13-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-45 กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-2 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของ Spray Dryer Burner 4-6 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของ Wet Scrubber 4-7 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของ Boiler 4-8 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.1-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบอากาศ 4-11 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-20 บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose..... 4-23 บริเวณวัดรางวาลย์
4.2-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose..... 4-26 บริเวณวัดโกสินารายณ์
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-33 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-5	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-35 บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์
4.2-6	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-37 บริเวณวัดรางวาลย์
4.2-7	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-39 บริเวณวัดโกสินารายณ์
4.2-8	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-44 บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์
4.2-9	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-46 บริเวณวัดรางวาลย์
4.2-10	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-48 บริเวณวัดโกสินารายณ์
4.2-11	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ..... 4-53 บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์
4.2-12	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ..... 4-54 บริเวณวัดรางวาลย์

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-13	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ..... 4-55 บริเวณวัดโกสินารายณ์
4.2-14	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-58 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-65
4.3-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-67 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-78 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-86 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-97 บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์
4.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-98 บริเวณวัดรางวาลย์
4.5-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-99 บริเวณวัดโกสินารายณ์

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-101
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.6-1	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช 4-110
วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2565	
4.6-2	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ 4-114
วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2565	
4.6-3	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน 4-117
วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2565	
4.6-4	ผลการตรวจวัดไขปลาและลูกปลา..... 4-118
วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2565	
4.6-5	สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช..... 4-120
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.6-6	สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์..... 4-121
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.6-7	สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน..... 4-122
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.6-8	สรุปผลการตรวจวัดไขปลาและลูกปลา..... 4-123
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-1	สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย..... 4-129
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.8-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ..... 4-136
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.8-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-134
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.8-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-142
บริเวณ Melting	
4.8-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-143
บริเวณ Chromatographic Separation Unit	
4.8-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-144
บริเวณ Burner	
4.8-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-145
บริเวณ Chiller	
4.8-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-146
บริเวณ Atomizer	
4.8-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-147
บริเวณ Boiler	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบแยกความถี่ 4-149
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.8-10	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-152
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.8-11	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบแยกความถี่..... 4-155
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-2
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	สถานที่ตั้งโครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน 2-2 บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.2-1	การจัดผังพื้นที่และอัตราส่วนพื้นที่พื้นที่โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน..... 2-3 บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.4-1	แผนผังกระบวนการผลิตอินนูลิน และปริมาณวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้..... 2-13 โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.7-1	สมดุลน้ำของโครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน 2-16 บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.10-1	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ 2-28 โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.10-2	โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัย 2-29 โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.10-3	ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล..... 2-34 โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.10-4	ขั้นตอนการจัดการสารเคมีรั่วไหล 2-35 โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.10-5	การปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม..... 2-36 ภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.10-6	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุก๊าซรั่วไหล 2-39 โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.10-7	การปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม..... 2-40 ภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.11-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน..... 2-42 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
2.12-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน 2-44 บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
3.1-1	ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-33 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-4 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.1-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-5 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.1-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-9 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Spray Dryer Burner..... 4-12 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Wet Scrubber..... 4-14 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler..... 4-15 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-18 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-19 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 4-41 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์ ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 4-42 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด บริเวณวัดรางวาลย์ ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 4-43 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด บริเวณวัดโกสินารายณ์ ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง..... 4-50 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์ ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง..... 4-51 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด บริเวณวัดรางวาลย์ ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง..... 4-52 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด บริเวณวัดโกสินารายณ์ ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-9	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-56 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-59 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565
4.3-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-63 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.3-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-64 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-66 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-69 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.4-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-76 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.4-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-77 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.4-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-84 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-88 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565
4.5-1	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-95 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.5-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-96 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 4-100 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป..... 4-102
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ปี พ.ศ.2565	
4.6-1	ตำแหน่งการตรวจวัดนิเวศแหล่งน้ำ 4-108
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
4.6-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดนิเวศแหล่งน้ำ 4-109
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
4.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช 4-124
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแพลงก์สัตว์..... 4-125
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.6-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน..... 4-126
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.6-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดไข่ปลาและลูกปลา..... 4-127
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
ประจำปี พ.ศ.2565	
4.8-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-131
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	
4.8-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-132
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด	

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-134 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.8-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 4-137 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.8-5	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-140 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.8-6	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-141 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด
4.8-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-148 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.8-8	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบแยกความถี่ 4-150 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.8-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-153 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.8-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบแยกความถี่ 4-157 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-1	แผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล 4-162 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด