

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ค1 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย
- ค2 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค3 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
- ค4 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน
- ค5 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
- ค6 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- ค7 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
- ค8 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ค9 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ
- ค10 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน
- ค11 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- ค12 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
- ค13 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล
- ค14 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ค15 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
- ค16 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบเชื้อราและแบคทีเรีย
- ค17 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ

ภาคผนวก ค1

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของ
สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันรับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 27-31 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 10 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U010909
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 25 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB690-0001
เวลาเก็บ	: 08:30-09:18 น.		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมพงศ์ สกุลไทย ว-145-จ-0051		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณี คงทอง ว-145-ค-0025		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (NORMAL OPERATION) T25AB690-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	48.3	38.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (NORMAL OPERATION) T25AB690-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	742
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	20.5
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	90.42
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.8
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	4.56
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	116,806.71
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	3.58
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	21.66
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	16.77
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	1.00078

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0011



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มกราคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 25 มกราคม 2568
เวลาเก็บ	: 08:40-08:50 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 10 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมพงษ์ สกุลไทย ว-145-จ-0051	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U010911
ผู้วิเคราะห์	: นายสมพงษ์ สกุลไทย ว-145-จ-0051	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB690-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (NORMAL OPERATION) T25AB690-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	144	116
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		หม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (NORMAL OPERATION) T25AB690-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	742
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	20.5
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	90.42
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.8
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	4.56
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	116,806.71
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	3.58
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	21.66
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	16.77
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	1.00078

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

(นาย ฤทธิวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บ	: 21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วิเคราะห์	: 24-28 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ	: 13:30-14:24 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอภิรักษ์ ท่วงที ว-145-จ-0017	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U018364
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025	เลขที่งาน	: 2025-001534
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AD854-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ปล่องไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (SOOT BLOW) T25AD854-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	14.8	12.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	
		ปล่องไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (SOOT BLOW) T25AD854-0002	
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	742	
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	32.17	
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	89.08	
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.8	
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	4.98	
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	130,594.52	
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	4.82	
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	20	
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	16.14	
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.964739	

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศฤาษณ์

(นางสาว บุษกร เลิศฤาษณ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0011



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศจากปล่องระบาย	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บ	: 21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วิเคราะห์	: 24-28 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ	: 09:30-10:12 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-0017	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U018362
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025	เลขที่งาน	: 2025-001534
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AD854-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ปล่องไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (NORMAL OPERATION) T25AD854-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	11.9	15.3
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		ปล่องไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (NORMAL OPERATION) T25AD854-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	742
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	26.67
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	76.33
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.5
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	6.29
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	144,978.69
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	10.1
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	20.06
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	10.74
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.986388

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาว บุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ว-145-ค-0011



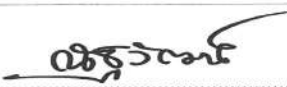
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 21 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 09:40-09:50 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-0017
ผู้วิเคราะห์ : นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-0017
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U018363
เลขที่งาน : 2025-001534
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD854-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ปล่องไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (NORMAL OPERATION) T25AD854-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ก๊าซซิลิโคนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	105	135
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
		ปล่องไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (NORMAL OPERATION) T25AD854-0001
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	742
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	26.67
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	76.33
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.5
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	6.29
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	144,978.69
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	10.1
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	20.06
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	10.74
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.986388

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



(นาย ณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0021



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์สมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 21 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 10:30-11:12 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิวิชญ์ ท่วงที ว-145-จ-0017
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025
วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24-28 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U018365
เลขที่งาน : 2025-001534
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD854-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ปล่องไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (SOOT BLOW) T25AD854-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	20.5	28.4
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	
		ปล่องไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (SOOT BLOW) T25AD854-0003	
ความดันบรรยากาศ	มิลลิเมตรปรอท	742	
อุณหภูมิอากาศในบรรยากาศ	องศาเซลเซียส	29.33	
อุณหภูมิอากาศในปล่อง	องศาเซลเซียส	77.17	
เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	เมตร	3.5	
ความเร็วของอากาศในปล่อง	เมตรต่อวินาที	6.39	
อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	146,529.16	
ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	ร้อยละ	10.86	
ความชื้นของอากาศในปล่อง	ร้อยละ	20.23	
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	ร้อยละ	10.02	
ปริมาตรอากาศแห้งที่สภาวะมาตรฐาน	ลูกบาศก์เมตร	0.975889	

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาว บุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ค-0011



ภาคผนวก ค2

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านเดื่อวิทยาคม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายตุนพร คงศรี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009978
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB809-0001 - T25AB809-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนบ้านเดื่อวิทยาคม		
			* T25AB809-0001	** T25AB809-0002	*** T25AB809-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.096	0.093	0.101
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.068	0.073	0.072
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 21 มกราคม 2568
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 21 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 22 มกราคม 2568
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 22 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2568

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านเดื่อวิทยา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***, ****
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***, ****
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายตฤพร คงศรี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009981
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB809-0004 - T25AB809-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านเดื่อวิทยา			
			*	**	***	****
			T25AB809-0004	T25AB809-0005	T25AB809-0006	T25AB809-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.104	0.103	0.099	0.109
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.081	0.076	0.073	0.044
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10

* : ค่าเฉลี่ยแบบสามวันมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2568
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2568
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568
**** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

บุษกร เลิศกุลผล

(นางสาวบุษกร เลิศกุลผล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา)				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มกราคม 2568		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายธนพร คงศรี	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009985		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-009395		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0008 - T25AB809-0010		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา)		
			* T25AB809-0008	** T25AB809-0009	*** T25AB809-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.129	0.112	0.120
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.093	0.101	0.103
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามวันมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 21 มกราคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 21 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 22 มกราคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 22 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2568

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายธนพร คงศรี เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009987
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ท้าสะอาด เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB809-0011 - T25AB809-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา)			
			* T25AB809-0011	** T25AB809-0012	*** T25AB809-0013	**** T25AB809-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.117	0.113	0.116	0.115
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.101	0.102	0.105	0.071
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายคณพร คงศรี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009989
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB809-0015 - T25AB809-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13		
			* T25AB809-0015	** T25AB809-0016	*** T25AB809-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.106	0.101	0.109
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.091	0.073	0.099
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 21 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 21 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 22 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 22 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2568

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายคณพร คงศรี	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009992
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0018 - T25AB809-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13			
			* T25AB809-0018	** T25AB809-0019	*** T25AB809-0020	**** T25AB809-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.109	0.122	0.117	0.107
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.099	0.099	0.102	0.081
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายธนพร คงศรี เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009993
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB809-0022 - T25AB809-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา		
			* T25AB809-0022	** T25AB809-0023	*** T25AB809-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.122	0.116	0.124
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.097	0.089	0.091
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2568

บุษกร เลิศภักดิ์

(นางสาวบุษกร เลิศภักดิ์)
ผู้อำนวยการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : * ** *** ****
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * ** *** ****
ผู้ชักตัวอย่าง : นายธนพร คงศรี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009995
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB809-0025 - T25AB809-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา			
			*	**	***	****
			T25AB809-0025	T25AB809-0026	T25AB809-0027	T25AB809-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.127	0.133	0.136	0.087
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.114	0.113	0.105	0.050
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเค็ด อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านเค็ดวิทยา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021042
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0001 - T25AE427-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนบ้านเค็ดวิทยา		
			*	**	***
			T25AE427-0001	T25AE427-0002	T25AE427-0003
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	15.0	13.8	9.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านเตื่อวิทยา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021043
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0004 - T25AE427-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนบ้านเตื่อวิทยา			
			* T25AE427-0004	** T25AE427-0005	*** T25AE427-0006	**** T25AE427-0007
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^๑	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	9.20	8.80	5.50	9.80
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : บริเวณวัดแสงสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021044
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0008 - T25AE427-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณวัดแสงสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)		
			*	**	***
			T25AE427-0008	T25AE427-0009	T25AE427-0010
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	219	23.1	12.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021045
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0011 - T25AE427-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา)			
			* T25AE427-0011	** T25AE427-0012	*** T25AE427-0013	**** T25AE427-0014
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	11.7	10.3	12.0	17.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
 สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
 วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
 เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
 ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021046
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
 หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0015 - T25AE427-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13		
			*	**	***
			T25AE427-0015	T25AE427-0016	T25AE427-0017
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	20.9	16.4	18.6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
 * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568
 PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
 ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568
 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
 *** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
 PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021047
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0018 - T25AE427-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13			
			* T25AE427-0018	** T25AE427-0019	*** T25AE427-0020	**** T25AE427-0021
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	10.5	17.9	12.0	12.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021048
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0022 - T25AE427-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา		
			* T25AE427-0022	** T25AE427-0023	*** T25AE427-0024
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	24.1	22.2	10.7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 33.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่ออกรายงานผล : 13 มีนาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U021049
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2025-001454
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE427-0025 - T25AE427-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			วัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา			
			*	**	***	****
			T25AE427-0025	T25AE427-0026	T25AE427-0027	T25AE427-0028
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	10.6	9.70	9.70	14.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

PM2.5

: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 31.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.5 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณภายในและภายนอกอาคารของลานกองกากอ้อย 1
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายธนพร คงศรี เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010195
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB810-0001 - T25AB810-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณภายในและภายนอกอาคารของลานกองกากอ้อย 1		
			* T25AB810-0001	** T25AB810-0002	*** T25AB810-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.213	0.240	0.223
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.111	0.101	0.098
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2568

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณภายในและภายนอกค้ายของลานกองกากอ้อย 1
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, **** วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายธนพร คงศรี เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010196
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB810-0004 - T25AB810-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณภายในและภายนอกค้ายของลานกองกากอ้อย 1			
			*	**	***	****
			T25AB810-0004	T25AB810-0005	T25AB810-0006	T25AB810-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.265	0.287	0.228	0.214
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.114	0.092	0.098	0.103
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณภายในและภายนอกค้ายของลานกองกากอ้อย 2
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายตบพร คงศรี เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010197
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB810-0008 - T25AB810-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณภายในและภายนอกค้ายของลานกองกากอ้อย 2		
			*	**	***
			T25AB810-0008	T25AB810-0009	T25AB810-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.269	0.258	0.279
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.110	0.112	0.112
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 21 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 21 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 22 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 22 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2568

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณภายในและภายนอกอาคารของลานกองกากอ้อย 2
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง : * ** *** **** วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * ** *** **** วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง : นายธนพร คงศรี เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010199
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB810-0011 - T25AB810-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณภายในและภายนอกอาคารของลานกองกากอ้อย 2			
			* T25AB810-0011	** T25AB810-0012	*** T25AB810-0013	**** T25AB810-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.250	0.279	0.297	0.293
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.110	0.109	0.102	0.110
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 23 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2568
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 24 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2568
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนบ้านเดื่อวิทยา	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009721
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0001 - T25AB809-0007
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายฉนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนบ้านเดื่อวิทยา		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0001	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0002	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0003
07:00-08:00 น.	0.0149	0.0173	0.0177
08:00-09:00 น.	0.0137	0.0160	0.0162
09:00-10:00 น.	0.0112	0.0130	0.0142
10:00-11:00 น.	0.0106	0.0117	0.0122
11:00-12:00 น.	0.0105	0.0115	0.0120
12:00-13:00 น.	0.0112	0.0113	0.0119
13:00-14:00 น.	0.0114	0.0120	0.0124
14:00-15:00 น.	0.0125	0.0113	0.0121
15:00-16:00 น.	0.0145	0.0125	0.0134
16:00-17:00 น.	0.0168	0.0130	0.0137
17:00-18:00 น.	0.0174	0.0133	0.0141
18:00-19:00 น.	0.0169	0.0136	0.0142
19:00-20:00 น.	0.0173	0.0145	0.0148
20:00-21:00 น.	0.0172	0.0156	0.0151
21:00-22:00 น.	0.0173	0.0165	0.0151
22:00-23:00 น.	0.0167	0.0157	0.0135
23:00-00:00 น.	0.0178	0.0170	0.0124
00:00-01:00 น.	0.0169	0.0162	0.0109
01:00-02:00 น.	0.0167	0.0171	0.0110
02:00-03:00 น.	0.0155	0.0159	0.0104
03:00-04:00 น.	0.0162	0.0172	0.0119
04:00-05:00 น.	0.0164	0.0163	0.0132
05:00-06:00 น.	0.0174	0.0175	0.0160
06:00-07:00 น.	0.0185	0.0168	0.0177



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณโรงเรียนบ้านเดื่อวิทยาคม			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0004	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0005	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0006	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0007
07:00-08:00 น.	0.0178	0.0179	0.0158	0.0166
08:00-09:00 น.	0.0157	0.0169	0.0145	0.0160
09:00-10:00 น.	0.0123	0.0135	0.0110	0.0146
10:00-11:00 น.	0.0105	0.0109	0.0106	0.0133
11:00-12:00 น.	0.0104	0.0100	0.0110	0.0124
12:00-13:00 น.	0.0103	0.0106	0.0116	0.0126
13:00-14:00 น.	0.0112	0.0127	0.0129	0.0137
14:00-15:00 น.	0.0110	0.0144	0.0132	0.0147
15:00-16:00 น.	0.0131	0.0170	0.0150	0.0161
16:00-17:00 น.	0.0137	0.0172	0.0161	0.0164
17:00-18:00 น.	0.0140	0.0170	0.0162	0.0164
18:00-19:00 น.	0.0143	0.0164	0.0164	0.0157
19:00-20:00 น.	0.0142	0.0170	0.0169	0.0154
20:00-21:00 น.	0.0157	0.0179	0.0182	0.0143
21:00-22:00 น.	0.0155	0.0177	0.0187	0.0141
22:00-23:00 น.	0.0158	0.0164	0.0166	0.0147
23:00-00:00 น.	0.0152	0.0151	0.0154	0.0152
00:00-01:00 น.	0.0162	0.0145	0.0142	0.0155
01:00-02:00 น.	0.0170	0.0153	0.0139	0.0146
02:00-03:00 น.	0.0187	0.0154	0.0135	0.0140
03:00-04:00 น.	0.0185	0.0150	0.0132	0.0146
04:00-05:00 น.	0.0183	0.0143	0.0139	0.0156
05:00-06:00 น.	0.0173	0.0146	0.0155	0.0164
06:00-07:00 น.	0.0177	0.0165	0.0163	0.0168



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009723
ผู้ตรวจวัด	: นายตบพร คงศรี	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0008 - T25AB809-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0008	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0009	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0010
07:00-08:00 น.	0.0152	0.0167	0.0150
08:00-09:00 น.	0.0134	0.0146	0.0139
09:00-10:00 น.	0.0099	0.0103	0.0111
10:00-11:00 น.	0.0095	0.0090	0.0095
11:00-12:00 น.	0.0092	0.0083	0.0093
12:00-13:00 น.	0.0103	0.0090	0.0100
13:00-14:00 น.	0.0107	0.0094	0.0113
14:00-15:00 น.	0.0119	0.0107	0.0122
15:00-16:00 น.	0.0134	0.0123	0.0127
16:00-17:00 น.	0.0153	0.0142	0.0143
17:00-18:00 น.	0.0157	0.0148	0.0146
18:00-19:00 น.	0.0155	0.0151	0.0151
19:00-20:00 น.	0.0156	0.0149	0.0145
20:00-21:00 น.	0.0161	0.0149	0.0142
21:00-22:00 น.	0.0167	0.0154	0.0137
22:00-23:00 น.	0.0166	0.0144	0.0131
23:00-00:00 น.	0.0162	0.0137	0.0130
00:00-01:00 น.	0.0154	0.0121	0.0138
01:00-02:00 น.	0.0143	0.0123	0.0142
02:00-03:00 น.	0.0139	0.0115	0.0148
03:00-04:00 น.	0.0138	0.0123	0.0138
04:00-05:00 น.	0.0152	0.0136	0.0146
05:00-06:00 น.	0.0162	0.0153	0.0159
06:00-07:00 น.	0.0181	0.0165	0.0170



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0011	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0012	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0013	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0014
07:00-08:00 น.	0.0167	0.0172	0.0173	0.0144
08:00-09:00 น.	0.0145	0.0158	0.0148	0.0135
09:00-10:00 น.	0.0120	0.0128	0.0123	0.0111
10:00-11:00 น.	0.0107	0.0106	0.0102	0.0106
11:00-12:00 น.	0.0101	0.0094	0.0101	0.0099
12:00-13:00 น.	0.0103	0.0093	0.0103	0.0109
13:00-14:00 น.	0.0117	0.0100	0.0118	0.0118
14:00-15:00 น.	0.0128	0.0098	0.0128	0.0133
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0113	0.0146	0.0144
16:00-17:00 น.	0.0154	0.0121	0.0157	0.0154
17:00-18:00 น.	0.0162	0.0135	0.0160	0.0152
18:00-19:00 น.	0.0157	0.0146	0.0159	0.0155
19:00-20:00 น.	0.0161	0.0155	0.0162	0.0166
20:00-21:00 น.	0.0155	0.0160	0.0170	0.0183
21:00-22:00 น.	0.0158	0.0158	0.0176	0.0188
22:00-23:00 น.	0.0157	0.0169	0.0171	0.0185
23:00-00:00 น.	0.0157	0.0173	0.0160	0.0176
00:00-01:00 น.	0.0138	0.0183	0.0146	0.0173
01:00-02:00 น.	0.0123	0.0170	0.0151	0.0167
02:00-03:00 น.	0.0111	0.0165	0.0152	0.0165
03:00-04:00 น.	0.0115	0.0148	0.0154	0.0157
04:00-05:00 น.	0.0141	0.0148	0.0155	0.0155
05:00-06:00 น.	0.0165	0.0161	0.0159	0.0152
06:00-07:00 น.	0.0183	0.0176	0.0164	0.0155



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเสือ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009731
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0015 - T25AB809-0021
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายตบพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0015	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0016	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0017
07:00-08:00 น.	0.0231	0.0216	0.0224
08:00-09:00 น.	0.0205	0.0182	0.0199
09:00-10:00 น.	0.0183	0.0147	0.0156
10:00-11:00 น.	0.0140	0.0142	0.0142
11:00-12:00 น.	0.0141	0.0148	0.0148
12:00-13:00 น.	0.0155	0.0156	0.0148
13:00-14:00 น.	0.0177	0.0165	0.0150
14:00-15:00 น.	0.0193	0.0166	0.0149
15:00-16:00 น.	0.0206	0.0193	0.0176
16:00-17:00 น.	0.0216	0.0207	0.0184
17:00-18:00 น.	0.0221	0.0219	0.0186
18:00-19:00 น.	0.0220	0.0221	0.0175
19:00-20:00 น.	0.0210	0.0218	0.0177
20:00-21:00 น.	0.0211	0.0212	0.0178
21:00-22:00 น.	0.0201	0.0187	0.0177
22:00-23:00 น.	0.0191	0.0162	0.0174
23:00-00:00 น.	0.0162	0.0139	0.0165
00:00-01:00 น.	0.0144	0.0123	0.0169
01:00-02:00 น.	0.0145	0.0143	0.0179
02:00-03:00 น.	0.0129	0.0143	0.0189
03:00-04:00 น.	0.0137	0.0168	0.0189
04:00-05:00 น.	0.0151	0.0182	0.0198
05:00-06:00 น.	0.0204	0.0215	0.0213
06:00-07:00 น.	0.0228	0.0237	0.0240



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0018	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0019	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0020	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0021
07:00-08:00 น.	0.0234	0.0217	0.0251	0.0220
08:00-09:00 น.	0.0222	0.0191	0.0235	0.0199
09:00-10:00 น.	0.0187	0.0136	0.0211	0.0179
10:00-11:00 น.	0.0160	0.0130	0.0178	0.0148
11:00-12:00 น.	0.0162	0.0132	0.0175	0.0135
12:00-13:00 น.	0.0153	0.0143	0.0162	0.0144
13:00-14:00 น.	0.0162	0.0160	0.0174	0.0153
14:00-15:00 น.	0.0149	0.0175	0.0174	0.0173
15:00-16:00 น.	0.0170	0.0196	0.0204	0.0198
16:00-17:00 น.	0.0175	0.0209	0.0207	0.0229
17:00-18:00 น.	0.0182	0.0221	0.0217	0.0245
18:00-19:00 น.	0.0179	0.0226	0.0212	0.0240
19:00-20:00 น.	0.0196	0.0233	0.0217	0.0235
20:00-21:00 น.	0.0200	0.0219	0.0210	0.0228
21:00-22:00 น.	0.0216	0.0195	0.0205	0.0230
22:00-23:00 น.	0.0216	0.0170	0.0213	0.0225
23:00-00:00 น.	0.0228	0.0156	0.0208	0.0217
00:00-01:00 น.	0.0224	0.0155	0.0218	0.0194
01:00-02:00 น.	0.0224	0.0162	0.0227	0.0180
02:00-03:00 น.	0.0231	0.0168	0.0241	0.0173
03:00-04:00 น.	0.0226	0.0175	0.0247	0.0187
04:00-05:00 น.	0.0216	0.0190	0.0234	0.0193
05:00-06:00 น.	0.0208	0.0215	0.0242	0.0199
06:00-07:00 น.	0.0235	0.0242	0.0223	0.0189

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009734
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0022 - T25AB809-0028
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0022	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0023	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0024
07:00-08:00 น.	0.0142	0.0143	0.0143
08:00-09:00 น.	0.0124	0.0134	0.0134
09:00-10:00 น.	0.0106	0.0118	0.0121
10:00-11:00 น.	0.0099	0.0104	0.0120
11:00-12:00 น.	0.0104	0.0094	0.0116
12:00-13:00 น.	0.0103	0.0092	0.0106
13:00-14:00 น.	0.0110	0.0096	0.0105
14:00-15:00 น.	0.0112	0.0106	0.0095
15:00-16:00 น.	0.0127	0.0128	0.0106
16:00-17:00 น.	0.0140	0.0138	0.0108
17:00-18:00 น.	0.0144	0.0144	0.0112
18:00-19:00 น.	0.0141	0.0143	0.0116
19:00-20:00 น.	0.0143	0.0148	0.0116
20:00-21:00 น.	0.0146	0.0153	0.0118
21:00-22:00 น.	0.0153	0.0156	0.0107
22:00-23:00 น.	0.0147	0.0154	0.0102
23:00-00:00 น.	0.0145	0.0146	0.0111
00:00-01:00 น.	0.0143	0.0137	0.0124
01:00-02:00 น.	0.0140	0.0131	0.0132
02:00-03:00 น.	0.0143	0.0123	0.0130
03:00-04:00 น.	0.0142	0.0122	0.0123
04:00-05:00 น.	0.0140	0.0130	0.0123
05:00-06:00 น.	0.0146	0.0141	0.0136
06:00-07:00 น.	0.0145	0.0153	0.0144



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)			
	ภายในโครงการได้ออกไซด์			
	บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0025	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0026	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0027	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0028
07:00-08:00 น.	0.0134	0.0144	0.0143	0.0140
08:00-09:00 น.	0.0111	0.0139	0.0125	0.0132
09:00-10:00 น.	0.0091	0.0118	0.0115	0.0112
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0099	0.0104	0.0102
11:00-12:00 น.	0.0095	0.0098	0.0104	0.0103
12:00-13:00 น.	0.0103	0.0105	0.0097	0.0109
13:00-14:00 น.	0.0117	0.0119	0.0103	0.0115
14:00-15:00 น.	0.0118	0.0118	0.0102	0.0116
15:00-16:00 น.	0.0125	0.0128	0.0118	0.0129
16:00-17:00 น.	0.0126	0.0139	0.0126	0.0138
17:00-18:00 น.	0.0129	0.0145	0.0132	0.0150
18:00-19:00 น.	0.0132	0.0145	0.0131	0.0151
19:00-20:00 น.	0.0144	0.0143	0.0133	0.0149
20:00-21:00 น.	0.0150	0.0149	0.0141	0.0140
21:00-22:00 น.	0.0152	0.0146	0.0144	0.0134
22:00-23:00 น.	0.0139	0.0143	0.0146	0.0137
23:00-00:00 น.	0.0136	0.0135	0.0135	0.0138
00:00-01:00 น.	0.0130	0.0125	0.0129	0.0137
01:00-02:00 น.	0.0136	0.0110	0.0123	0.0131
02:00-03:00 น.	0.0129	0.0100	0.0126	0.0130
03:00-04:00 น.	0.0130	0.0099	0.0127	0.0135
04:00-05:00 น.	0.0127	0.0111	0.0128	0.0140
05:00-06:00 น.	0.0135	0.0131	0.0131	0.0145
06:00-07:00 น.	0.0143	0.0144	0.0141	0.0142

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตอ อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนบ้านเตอวิทยาคม	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009735
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0001 - T25AB809-0007
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนบ้านเตอวิทยาคม		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0001	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0002	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0003
07:00-08:00 น.	0.0059	0.0051	0.0059
08:00-09:00 น.	0.0056	0.0038	0.0040
09:00-10:00 น.	0.0049	0.0034	0.0039
10:00-11:00 น.	0.0048	0.0035	0.0037
11:00-12:00 น.	0.0049	0.0032	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0038	0.0037	0.0033
13:00-14:00 น.	0.0047	0.0038	0.0048
14:00-15:00 น.	0.0045	0.0049	0.0057
15:00-16:00 น.	0.0041	0.0043	0.0053
16:00-17:00 น.	0.0055	0.0053	0.0054
17:00-18:00 น.	0.0055	0.0045	0.0053
18:00-19:00 น.	0.0056	0.0063	0.0048
19:00-20:00 น.	0.0052	0.0047	0.0051
20:00-21:00 น.	0.0050	0.0051	0.0052
21:00-22:00 น.	0.0047	0.0046	0.0045
22:00-23:00 น.	0.0049	0.0053	0.0057
23:00-00:00 น.	0.0056	0.0052	0.0037
00:00-01:00 น.	0.0041	0.0066	0.0042
01:00-02:00 น.	0.0058	0.0065	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0054	0.0058	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0056	0.0053	0.0039
04:00-05:00 น.	0.0054	0.0054	0.0041
05:00-06:00 น.	0.0049	0.0066	0.0044
06:00-07:00 น.	0.0053	0.0043	0.0048
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0049	0.0045



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณโรงเรียนบ้านเดื่อวิทยาคม			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0004	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0005	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0006	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0007
07:00-08:00 น.	0.0061	0.0062	0.0056	0.0044
08:00-09:00 น.	0.0049	0.0043	0.0037	0.0056
09:00-10:00 น.	0.0039	0.0042	0.0030	0.0033
10:00-11:00 น.	0.0031	0.0045	0.0029	0.0029
11:00-12:00 น.	0.0029	0.0032	0.0026	0.0033
12:00-13:00 น.	0.0038	0.0035	0.0029	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0034	0.0036	0.0046	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0048	0.0035	0.0039	0.0041
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0047	0.0042	0.0046
16:00-17:00 น.	0.0054	0.0043	0.0048	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0055	0.0058	0.0054	0.0059
18:00-19:00 น.	0.0049	0.0045	0.0056	0.0056
19:00-20:00 น.	0.0045	0.0051	0.0051	0.0051
20:00-21:00 น.	0.0056	0.0049	0.0047	0.0062
21:00-22:00 น.	0.0043	0.0050	0.0058	0.0050
22:00-23:00 น.	0.0049	0.0048	0.0049	0.0037
23:00-00:00 น.	0.0047	0.0045	0.0059	0.0035
00:00-01:00 น.	0.0064	0.0043	0.0045	0.0030
01:00-02:00 น.	0.0048	0.0044	0.0071	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0056	0.0036	0.0066	0.0035
03:00-04:00 น.	0.0055	0.0049	0.0071	0.0042
04:00-05:00 น.	0.0048	0.0045	0.0066	0.0045
05:00-06:00 น.	0.0044	0.0043	0.0062	0.0043
06:00-07:00 น.	0.0057	0.0045	0.0066	0.0050
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048	0.0045	0.0050	0.0043



(นายศิวา นรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009736
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0008 - T25AB809-0014
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0008	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0009	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0010
07:00-08:00 น.	0.0049	0.0040	0.0043
08:00-09:00 น.	0.0037	0.0038	0.0035
09:00-10:00 น.	0.0037	0.0036	0.0044
10:00-11:00 น.	0.0034	0.0033	0.0043
11:00-12:00 น.	0.0037	0.0040	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0035	0.0032	0.0045
13:00-14:00 น.	0.0038	0.0032	0.0049
14:00-15:00 น.	0.0041	0.0038	0.0052
15:00-16:00 น.	0.0049	0.0037	0.0048
16:00-17:00 น.	0.0046	0.0045	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0053	0.0037	0.0048
18:00-19:00 น.	0.0047	0.0044	0.0045
19:00-20:00 น.	0.0036	0.0035	0.0051
20:00-21:00 น.	0.0046	0.0039	0.0038
21:00-22:00 น.	0.0038	0.0038	0.0035
22:00-23:00 น.	0.0029	0.0042	0.0028
23:00-00:00 น.	0.0032	0.0045	0.0032
00:00-01:00 น.	0.0036	0.0040	0.0031
01:00-02:00 น.	0.0033	0.0029	0.0027
02:00-03:00 น.	0.0034	0.0031	0.0036
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0030	0.0039
04:00-05:00 น.	0.0042	0.0042	0.0045
05:00-06:00 น.	0.0045	0.0050	0.0051
06:00-07:00 น.	0.0038	0.0050	0.0040
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0039	0.0038	0.0041



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0011	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0012	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0013	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0014
07:00-08:00 น.	0.0047	0.0034	0.0040	0.0036
08:00-09:00 น.	0.0044	0.0037	0.0033	0.0036
09:00-10:00 น.	0.0035	0.0036	0.0031	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0037	0.0036	0.0031	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0029	0.0034	0.0034	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0033	0.0036	0.0035	0.0038
13:00-14:00 น.	0.0045	0.0041	0.0038	0.0033
14:00-15:00 น.	0.0035	0.0046	0.0042	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0051	0.0049	0.0032	0.0033
16:00-17:00 น.	0.0054	0.0051	0.0043	0.0044
17:00-18:00 น.	0.0050	0.0042	0.0045	0.0037
18:00-19:00 น.	0.0048	0.0046	0.0039	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0049	0.0058	0.0041	0.0052
20:00-21:00 น.	0.0047	0.0063	0.0044	0.0054
21:00-22:00 น.	0.0043	0.0044	0.0035	0.0058
22:00-23:00 น.	0.0038	0.0054	0.0033	0.0047
23:00-00:00 น.	0.0039	0.0060	0.0050	0.0051
00:00-01:00 น.	0.0045	0.0054	0.0045	0.0040
01:00-02:00 น.	0.0049	0.0056	0.0052	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0034	0.0050	0.0052	0.0045
03:00-04:00 น.	0.0042	0.0040	0.0044	0.0048
04:00-05:00 น.	0.0045	0.0053	0.0050	0.0047
05:00-06:00 น.	0.0051	0.0054	0.0046	0.0055
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0041	0.0044	0.0054
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0046	0.0041	0.0042



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009737
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0015 - T25AB809-0021
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0015	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0016	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0017
07:00-08:00 น.	0.0053	0.0038	0.0047
08:00-09:00 น.	0.0053	0.0041	0.0034
09:00-10:00 น.	0.0042	0.0038	0.0030
10:00-11:00 น.	0.0033	0.0031	0.0038
11:00-12:00 น.	0.0028	0.0038	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0030	0.0030	0.0038
13:00-14:00 น.	0.0034	0.0036	0.0029
14:00-15:00 น.	0.0042	0.0035	0.0032
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0054	0.0044
16:00-17:00 น.	0.0040	0.0039	0.0054
17:00-18:00 น.	0.0061	0.0042	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0046	0.0056	0.0057
19:00-20:00 น.	0.0057	0.0055	0.0056
20:00-21:00 น.	0.0044	0.0043	0.0048
21:00-22:00 น.	0.0046	0.0047	0.0054
22:00-23:00 น.	0.0048	0.0039	0.0044
23:00-00:00 น.	0.0031	0.0042	0.0049
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0032	0.0057
01:00-02:00 น.	0.0034	0.0043	0.0051
02:00-03:00 น.	0.0033	0.0045	0.0053
03:00-04:00 น.	0.0045	0.0033	0.0060
04:00-05:00 น.	0.0042	0.0039	0.0054
05:00-06:00 น.	0.0053	0.0041	0.0060
06:00-07:00 น.	0.0051	0.0053	0.0053
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0041	0.0046



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0018	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0019	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0020	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0021
07:00-08:00 น.	0.0046	0.0044	0.0047	0.0041
08:00-09:00 น.	0.0036	0.0035	0.0041	0.0039
09:00-10:00 น.	0.0040	0.0028	0.0044	0.0032
10:00-11:00 น.	0.0041	0.0031	0.0034	0.0040
11:00-12:00 น.	0.0031	0.0036	0.0034	0.0036
12:00-13:00 น.	0.0037	0.0039	0.0043	0.0031
13:00-14:00 น.	0.0049	0.0040	0.0043	0.0037
14:00-15:00 น.	0.0053	0.0039	0.0042	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0061	0.0036	0.0052	0.0049
16:00-17:00 น.	0.0068	0.0051	0.0040	0.0051
17:00-18:00 น.	0.0049	0.0049	0.0048	0.0044
18:00-19:00 น.	0.0059	0.0050	0.0043	0.0049
19:00-20:00 น.	0.0056	0.0049	0.0046	0.0055
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0067	0.0051	0.0053
21:00-22:00 น.	0.0037	0.0065	0.0059	0.0043
22:00-23:00 น.	0.0047	0.0049	0.0045	0.0057
23:00-00:00 น.	0.0035	0.0046	0.0042	0.0044
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0070	0.0041	0.0048
01:00-02:00 น.	0.0035	0.0061	0.0056	0.0052
02:00-03:00 น.	0.0030	0.0067	0.0045	0.0042
03:00-04:00 น.	0.0036	0.0045	0.0039	0.0051
04:00-05:00 น.	0.0045	0.0058	0.0038	0.0044
05:00-06:00 น.	0.0042	0.0047	0.0047	0.0045
06:00-07:00 น.	0.0047	0.0059	0.0039	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0048	0.0044	0.0044



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009738
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0022 - T25AB809-0028
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา		
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0022	21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0023	22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0024
07:00-08:00 น.	0.0043	0.0055	0.0051
08:00-09:00 น.	0.0050	0.0035	0.0036
09:00-10:00 น.	0.0038	0.0028	0.0042
10:00-11:00 น.	0.0035	0.0036	0.0031
11:00-12:00 น.	0.0034	0.0040	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0041	0.0028	0.0039
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0038	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0035	0.0034	0.0041
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0042	0.0050
16:00-17:00 น.	0.0042	0.0040	0.0060
17:00-18:00 น.	0.0047	0.0049	0.0058
18:00-19:00 น.	0.0053	0.0051	0.0065
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0053	0.0059
20:00-21:00 น.	0.0040	0.0043	0.0055
21:00-22:00 น.	0.0041	0.0041	0.0047
22:00-23:00 น.	0.0049	0.0042	0.0051
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0038	0.0057
00:00-01:00 น.	0.0041	0.0042	0.0041
01:00-02:00 น.	0.0036	0.0041	0.0047
02:00-03:00 น.	0.0041	0.0044	0.0048
03:00-04:00 น.	0.0037	0.0039	0.0045
04:00-05:00 น.	0.0042	0.0042	0.0059
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0043	0.0055
06:00-07:00 น.	0.0048	0.0053	0.0046
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0042	0.0048



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา			
	23 - 24 มกราคม 2568 T25AB809-0025	24 - 25 มกราคม 2568 T25AB809-0026	25 - 26 มกราคม 2568 T25AB809-0027	26 - 27 มกราคม 2568 T25AB809-0028
07:00-08:00 น.	0.0036	0.0047	0.0044	0.0050
08:00-09:00 น.	0.0041	0.0040	0.0046	0.0042
09:00-10:00 น.	0.0034	0.0030	0.0042	0.0041
10:00-11:00 น.	0.0037	0.0041	0.0037	0.0032
11:00-12:00 น.	0.0037	0.0036	0.0038	0.0037
12:00-13:00 น.	0.0042	0.0034	0.0029	0.0044
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0046	0.0035	0.0049
14:00-15:00 น.	0.0050	0.0043	0.0044	0.0054
15:00-16:00 น.	0.0050	0.0056	0.0046	0.0061
16:00-17:00 น.	0.0040	0.0058	0.0040	0.0065
17:00-18:00 น.	0.0041	0.0062	0.0044	0.0058
18:00-19:00 น.	0.0054	0.0053	0.0052	0.0069
19:00-20:00 น.	0.0049	0.0051	0.0058	0.0049
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0061	0.0044	0.0063
21:00-22:00 น.	0.0072	0.0041	0.0047	0.0072
22:00-23:00 น.	0.0068	0.0052	0.0047	0.0048
23:00-00:00 น.	0.0060	0.0048	0.0049	0.0058
00:00-01:00 น.	0.0061	0.0057	0.0038	0.0051
01:00-02:00 น.	0.0050	0.0046	0.0036	0.0049
02:00-03:00 น.	0.0062	0.0046	0.0036	0.0058
03:00-04:00 น.	0.0065	0.0045	0.0051	0.0060
04:00-05:00 น.	0.0049	0.0053	0.0050	0.0061
05:00-06:00 น.	0.0048	0.0053	0.0040	0.0047
06:00-07:00 น.	0.0057	0.0042	0.0052	0.0058
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0048	0.0044	0.0053



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009739
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB809-0015 - T25AB809-0021
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13					
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB809-0015		21 - 22 มกราคม 2568 T25AB809-0016		22 - 23 มกราคม 2568 T25AB809-0017	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	WSW	0.9	W	0.8	SSW
08:00-09:00 น.	0.8	WSW	1.1	WSW	1.1	SW
09:00-10:00 น.	0.8	W	0.9	W	1.0	SW
10:00-11:00 น.	1.0	SW	1.2	NW	0.7	W
11:00-12:00 น.	1.1	NW	0.8	WNW	0.9	WNW
12:00-13:00 น.	0.9	SW	1.1	N	0.9	WNW
13:00-14:00 น.	1.0	WNW	0.7	NNW	0.9	NW
14:00-15:00 น.	0.8	WNW	0.8	NW	1.1	W
15:00-16:00 น.	1.0	W	0.9	NW	1.0	N
16:00-17:00 น.	0.7	WSW	1.0	W	0.8	W
17:00-18:00 น.	1.1	WSW	0.9	SW	0.8	NW
18:00-19:00 น.	1.0	WSW	0.9	WSW	1.1	WNW
19:00-20:00 น.	1.0	WNW	0.7	SW	0.9	WNW
20:00-21:00 น.	1.0	WNW	1.1	SSW	0.9	W
21:00-22:00 น.	1.2	N	0.9	WSW	0.8	NW
22:00-23:00 น.	1.1	NNW	1.1	W	1.0	W
23:00-00:00 น.	0.8	NNW	0.7	WNW	0.8	NW
00:00-01:00 น.	0.8	NW	1.0	W	0.7	W
01:00-02:00 น.	1.0	NW	1.0	WSW	0.8	W
02:00-03:00 น.	0.8	NW	0.9	W	0.6	NW
03:00-04:00 น.	0.8	WSW	1.0	WNW	1.1	NNE
04:00-05:00 น.	0.9	WSW	1.1	WNW	1.0	NE
05:00-06:00 น.	1.0	W	0.9	WSW	0.8	NNE
06:00-07:00 น.	0.8	W	0.8	SSW	1.2	NE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13							
	23 - 24 มกราคม 2568		24 - 25 มกราคม 2568		25 - 26 มกราคม 2568		26 - 27 มกราคม 2568	
	T25AB809-0018		T25AB809-0019		T25AB809-0020		T25AB809-0021	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	NNW	0.8	WSW	0.8	NW	0.8	NW
08:00-09:00 น.	0.9	N	0.9	NW	0.7	NNW	0.9	W
09:00-10:00 น.	0.9	ENE	1.1	W	1.0	N	0.9	NW
10:00-11:00 น.	1.1	NNE	1.1	NW	0.8	NNW	1.1	WNW
11:00-12:00 น.	1.0	NNE	0.8	W	0.9	NNE	1.1	NNW
12:00-13:00 น.	0.7	N	0.9	WNW	0.8	NW	1.3	NNW
13:00-14:00 น.	0.9	NE	0.9	WNW	0.7	NNW	0.8	WNW
14:00-15:00 น.	0.9	NNW	0.9	W	1.0	NE	0.9	NNW
15:00-16:00 น.	0.7	N	0.9	NNW	0.9	NNW	0.7	NNE
16:00-17:00 น.	0.7	W	0.9	NW	0.7	NW	0.9	NNW
17:00-18:00 น.	0.9	WSW	1.0	NNW	1.0	WNW	0.9	NNE
18:00-19:00 น.	1.0	WSW	0.9	NNW	0.7	NW	0.7	N
19:00-20:00 น.	0.7	SW	1.1	WSW	0.6	NW	1.1	WNW
20:00-21:00 น.	0.8	SW	0.9	WSW	0.8	WNW	1.0	W
21:00-22:00 น.	0.9	W	0.8	W	0.7	NW	0.8	NNW
22:00-23:00 น.	0.6	WNW	0.8	W	0.8	NW	2.6	WSW
23:00-00:00 น.	0.9	W	0.9	W	0.9	WNW	2.6	WSW
00:00-01:00 น.	1.0	SW	0.8	WNW	0.8	N	3.5	SW
01:00-02:00 น.	0.7	WSW	0.8	WNW	0.9	N	2.7	SW
02:00-03:00 น.	0.9	SW	0.7	W	1.1	W	3.2	WNW
03:00-04:00 น.	0.7	SW	1.0	SW	0.7	NW	3.5	WNW
04:00-05:00 น.	0.9	WSW	0.7	WSW	0.7	N	2.3	NW
05:00-06:00 น.	0.6	WSW	0.7	WSW	0.8	WNW	2.2	WNW
06:00-07:00 น.	1.0	W	1.1	WSW	0.8	W	3.3	NW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณภายในและภายนอกตึกของลานกองกากอ้อย 1 (A5)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009740
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB810-0001 - T25AB810-0007
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายदनพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณภายในและภายนอกตึกของลานกองกากอ้อย 1 (A5)					
	20 - 21 มกราคม 2568 T25AB810-0001		21 - 22 มกราคม 2568 T25AB810-0002		22 - 23 มกราคม 2568 T25AB810-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	NNW	0.9	NW	1.2	NW
08:00-09:00 น.	1.0	NNW	0.8	W	1.1	NE
09:00-10:00 น.	0.8	NNE	0.7	WNW	1.1	N
10:00-11:00 น.	0.9	NE	0.8	WNW	0.8	N
11:00-12:00 น.	1.1	N	1.0	WNW	1.0	NNE
12:00-13:00 น.	1.1	NE	0.7	WNW	0.6	NNW
13:00-14:00 น.	0.8	NNW	0.9	WSW	0.7	WNW
14:00-15:00 น.	1.2	NNW	1.0	WNW	0.9	NNW
15:00-16:00 น.	1.1	N	0.8	SW	0.9	WNW
16:00-17:00 น.	1.1	NW	1.1	W	0.6	NNW
17:00-18:00 น.	0.9	WNW	0.9	WSW	0.9	NNW
18:00-19:00 น.	1.1	WNW	1.1	WNW	0.7	WNW
19:00-20:00 น.	0.9	WNW	1.1	W	0.6	WNW
20:00-21:00 น.	0.9	NNW	1.1	WSW	0.8	WSW
21:00-22:00 น.	0.8	NNW	1.2	WNW	1.1	W
22:00-23:00 น.	0.8	W	1.0	WSW	0.9	SW
23:00-00:00 น.	0.7	WNW	0.9	NW	0.8	SW
00:00-01:00 น.	1.1	NNW	0.9	W	1.0	WNW
01:00-02:00 น.	1.0	W	1.1	W	1.0	W
02:00-03:00 น.	1.0	NW	1.0	W	1.0	WNW
03:00-04:00 น.	1.0	WNW	1.2	W	1.1	WSW
04:00-05:00 น.	0.8	WSW	0.8	WNW	1.0	W
05:00-06:00 น.	1.2	W	1.2	NNW	0.7	W
06:00-07:00 น.	0.8	WNW	1.2	ENE	0.9	W



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณภายในและภายนอกชายของลานกองกักอ้อย 1 (A5)							
	23 - 24 มกราคม 2568		24 - 25 มกราคม 2568		25 - 26 มกราคม 2568		26 - 27 มกราคม 2568	
	T25AB810-0004		T25AB810-0005		T25AB810-0006		T25AB810-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.1	WSW	1.0	NNW	0.9	NNE	1.1	NW
08:00-09:00 น.	0.8	NW	1.0	NNW	0.7	N	1.0	N
09:00-10:00 น.	1.0	NNW	0.8	N	0.7	N	1.1	NNW
10:00-11:00 น.	1.0	NW	0.8	NNW	1.0	NE	0.7	N
11:00-12:00 น.	0.7	N	0.9	NW	1.0	NNE	0.9	NW
12:00-13:00 น.	0.7	NW	0.7	WNW	0.8	N	0.9	NNW
13:00-14:00 น.	1.0	N	0.8	W	0.7	N	1.1	W
14:00-15:00 น.	0.8	NNW	1.0	SW	0.8	NNW	0.7	WNW
15:00-16:00 น.	1.2	NNW	0.9	WNW	0.8	NW	0.8	WNW
16:00-17:00 น.	1.1	W	0.8	W	0.8	NW	0.7	NW
17:00-18:00 น.	0.8	W	0.9	SW	0.6	NW	0.8	N
18:00-19:00 น.	0.9	NNW	0.8	W	0.9	NE	0.7	NNW
19:00-20:00 น.	0.6	NW	0.8	NNW	0.8	NNE	1.0	NNW
20:00-21:00 น.	1.0	NNW	0.8	W	0.8	NNW	0.9	NNE
21:00-22:00 น.	0.9	NW	0.8	NNW	1.1	NNW	0.8	NNW
22:00-23:00 น.	0.6	NNW	1.0	WNW	0.6	NNW	1.9	SW
23:00-00:00 น.	0.8	NNE	0.8	NW	0.7	N	1.8	WSW
00:00-01:00 น.	0.8	NNW	1.1	WNW	0.8	NW	1.8	SW
01:00-02:00 น.	1.1	N	0.8	W	0.8	N	1.6	NW
02:00-03:00 น.	1.1	N	1.0	NW	1.2	NNW	2.4	NW
03:00-04:00 น.	0.9	NW	0.8	NW	1.1	N	1.6	WNW
04:00-05:00 น.	1.1	WSW	1.0	NW	1.3	N	1.7	NNW
05:00-06:00 น.	0.9	W	1.1	NNW	0.9	NNW	2.4	NNW
06:00-07:00 น.	1.1	WNW	1.0	NW	1.1	NW	2.4	NNW

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค3

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009743
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB812-0001 - T25AB812-0007
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง**		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)		
	20 - 21 มกราคม 2568		
	T25AB812-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.6	72.3	52.7
08:00-09:00 น.	57.3	76.9	52.2
09:00-10:00 น.	51.8	68.4	48.5
10:00-11:00 น.	56.9	79.6	48.7
11:00-12:00 น.	50.4	67.1	47.8
12:00-13:00 น.	52.4	70.3	49.4
13:00-14:00 น.	54.6	73.8	49.6
14:00-15:00 น.	52.2	68.8	48.6
15:00-16:00 น.	55.5	74.7	50.8
16:00-17:00 น.	55.2	75.9	50.4
17:00-18:00 น.	51.6	68.6	48.9
18:00-19:00 น.	52.1	70.9	46.5
19:00-20:00 น.	51.0	72.3	47.0
20:00-21:00 น.	51.5	70.7	46.0
21:00-22:00 น.	50.2	77.2	45.4
22:00-23:00 น.	47.0	62.4	44.4
23:00-00:00 น.	46.2	61.5	43.5
00:00-01:00 น.	48.5	74.1	44.9
01:00-02:00 น.	45.8	61.3	42.9
02:00-03:00 น.	45.4	60.0	43.1
03:00-04:00 น.	46.1	63.6	43.2
04:00-05:00 น.	49.1	67.4	45.4
05:00-06:00 น.	51.7	72.4	48.7
06:00-07:00 น.	53.6	70.3	49.9
L _{Aeq} 24 hours		52.6	
L _{Adn}		56.6	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)		
	21 - 22 มกราคม 2568		
	T25AB812-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	61.0	85.7	53.0
08:00-09:00 น.	54.9	72.7	52.5
09:00-10:00 น.	54.0	69.3	51.2
10:00-11:00 น.	57.2	78.5	51.9
11:00-12:00 น.	51.4	72.8	46.9
12:00-13:00 น.	56.1	75.7	51.1
13:00-14:00 น.	52.0	72.6	48.7
14:00-15:00 น.	54.3	72.9	48.9
15:00-16:00 น.	55.9	77.0	52.0
16:00-17:00 น.	53.9	71.5	48.6
17:00-18:00 น.	52.3	68.6	49.2
18:00-19:00 น.	52.4	73.3	48.4
19:00-20:00 น.	52.4	73.8	47.0
20:00-21:00 น.	49.5	68.5	45.3
21:00-22:00 น.	52.3	75.1	46.7
22:00-23:00 น.	46.3	63.4	43.9
23:00-00:00 น.	45.6	60.9	43.0
00:00-01:00 น.	45.9	65.8	43.1
01:00-02:00 น.	45.6	65.8	42.2
02:00-03:00 น.	44.5	61.3	42.0
03:00-04:00 น.	51.3	71.3	43.3
04:00-05:00 น.	48.3	65.4	45.4
05:00-06:00 น.	54.3	71.6	50.4
06:00-07:00 น.	56.3	75.3	52.3
L _{Aeq} 24 hours		53.8	
L _{Adn}		58.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)		
	22 - 23 มกราคม 2568		
	T25AB812-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.7	73.5	53.1
08:00-09:00 น.	57.4	76.9	52.6
09:00-10:00 น.	52.3	68.9	49.0
10:00-11:00 น.	57.3	80.2	49.4
11:00-12:00 น.	51.3	66.1	49.0
12:00-13:00 น.	52.6	69.7	49.4
13:00-14:00 น.	55.0	73.9	50.3
14:00-15:00 น.	52.3	67.6	48.9
15:00-16:00 น.	55.4	73.0	50.8
16:00-17:00 น.	55.2	74.2	50.7
17:00-18:00 น.	51.8	68.6	49.0
18:00-19:00 น.	53.0	72.0	48.8
19:00-20:00 น.	51.7	70.1	48.6
20:00-21:00 น.	52.3	72.1	47.7
21:00-22:00 น.	51.3	67.8	48.3
22:00-23:00 น.	46.8	62.8	44.2
23:00-00:00 น.	46.9	63.7	44.5
00:00-01:00 น.	48.3	64.6	44.8
01:00-02:00 น.	46.9	62.6	44.6
02:00-03:00 น.	46.8	61.9	44.5
03:00-04:00 น.	47.0	62.1	44.6
04:00-05:00 น.	49.1	66.2	45.3
05:00-06:00 น.	50.0	67.8	47.6
06:00-07:00 น.	53.4	71.3	49.7
L _{Aeq} 24 hours		52.8	
L _{Adn}		56.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)		
	23 - 24 มกราคม 2568		
	T25AB812-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.1	72.0	52.0
08:00-09:00 น.	56.9	75.2	51.5
09:00-10:00 น.	53.4	70.0	48.9
10:00-11:00 น.	55.0	76.4	48.5
11:00-12:00 น.	52.7	70.3	48.7
12:00-13:00 น.	53.7	75.9	48.7
13:00-14:00 น.	50.4	66.6	47.8
14:00-15:00 น.	52.7	72.8	48.9
15:00-16:00 น.	53.8	73.1	48.4
16:00-17:00 น.	58.7	80.3	53.0
17:00-18:00 น.	55.7	74.7	50.5
18:00-19:00 น.	51.3	70.6	47.6
19:00-20:00 น.	51.7	72.9	45.7
20:00-21:00 น.	47.6	63.6	44.7
21:00-22:00 น.	48.1	63.8	45.2
22:00-23:00 น.	46.4	63.5	42.8
23:00-00:00 น.	45.1	60.4	42.6
00:00-01:00 น.	45.5	62.4	42.7
01:00-02:00 น.	46.0	60.6	43.2
02:00-03:00 น.	45.5	60.3	42.9
03:00-04:00 น.	51.8	72.1	44.6
04:00-05:00 น.	47.9	63.5	44.4
05:00-06:00 น.	52.9	71.4	49.3
06:00-07:00 น.	56.5	77.6	50.5
L _{Aeq} 24 hours		53.1	
L _{Adn}		57.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)		
	24 - 25 มกราคม 2568		
	T25AB812-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.9	71.5	53.2
08:00-09:00 น.	55.8	74.0	49.9
09:00-10:00 น.	52.7	73.0	48.6
10:00-11:00 น.	51.2	69.3	48.4
11:00-12:00 น.	50.4	67.6	47.3
12:00-13:00 น.	50.1	65.6	48.1
13:00-14:00 น.	52.2	72.9	48.5
14:00-15:00 น.	52.9	71.9	47.6
15:00-16:00 น.	52.6	68.3	48.7
16:00-17:00 น.	53.8	75.3	49.4
17:00-18:00 น.	53.9	71.7	50.4
18:00-19:00 น.	52.2	68.7	46.5
19:00-20:00 น.	56.6	78.6	48.4
20:00-21:00 น.	48.9	67.4	45.9
21:00-22:00 น.	48.6	66.5	46.0
22:00-23:00 น.	45.3	62.4	42.9
23:00-00:00 น.	47.1	65.0	43.6
00:00-01:00 น.	45.8	64.4	43.2
01:00-02:00 น.	46.2	61.9	42.9
02:00-03:00 น.	45.3	60.0	42.7
03:00-04:00 น.	46.0	63.1	42.8
04:00-05:00 น.	49.4	67.8	46.1
05:00-06:00 น.	59.0	79.9	49.8
06:00-07:00 น.	53.7	71.3	50.6
L _{Aeq} 24 hours		52.7	
L _{Adn}		58.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)		
	25 - 26 มกราคม 2568		
	T25AB812-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.7	74.2	53.4
08:00-09:00 น.	58.6	77.0	53.4
09:00-10:00 น.	55.2	72.8	51.3
10:00-11:00 น.	56.2	79.1	49.5
11:00-12:00 น.	54.5	71.6	50.6
12:00-13:00 น.	55.6	78.2	50.2
13:00-14:00 น.	52.1	68.0	49.5
14:00-15:00 น.	54.4	73.9	51.0
15:00-16:00 น.	55.7	76.2	50.5
16:00-17:00 น.	60.4	80.4	54.5
17:00-18:00 น.	57.4	78.1	52.2
18:00-19:00 น.	53.4	71.9	49.1
19:00-20:00 น.	53.8	75.4	48.0
20:00-21:00 น.	50.6	66.7	48.2
21:00-22:00 น.	50.8	66.7	48.2
22:00-23:00 น.	47.9	64.0	45.0
23:00-00:00 น.	47.1	62.1	44.5
00:00-01:00 น.	47.8	63.8	45.4
01:00-02:00 น.	47.5	63.3	44.7
02:00-03:00 น.	47.3	62.9	44.7
03:00-04:00 น.	50.6	68.3	47.6
04:00-05:00 น.	49.1	64.8	46.8
05:00-06:00 น.	53.3	71.2	50.6
06:00-07:00 น.	58.2	80.9	52.0
L _{Aeq} 24 hours		54.7	
L _{Adn}		59.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (N1)		
	26 - 27 มกราคม 2568		
	T25AB812-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.7	71.6	51.8
08:00-09:00 น.	56.3	73.8	52.2
09:00-10:00 น.	52.3	69.4	49.2
10:00-11:00 น.	51.6	68.0	49.0
11:00-12:00 น.	51.5	69.6	49.1
12:00-13:00 น.	51.5	68.6	49.0
13:00-14:00 น.	50.9	67.7	48.3
14:00-15:00 น.	51.7	69.4	48.6
15:00-16:00 น.	53.4	69.8	50.5
16:00-17:00 น.	58.5	81.4	53.1
17:00-18:00 น.	50.8	68.6	48.5
18:00-19:00 น.	50.6	67.0	47.9
19:00-20:00 น.	50.5	69.6	47.1
20:00-21:00 น.	51.6	71.0	47.3
21:00-22:00 น.	47.3	63.6	44.2
22:00-23:00 น.	48.7	69.6	43.4
23:00-00:00 น.	46.1	61.2	43.7
00:00-01:00 น.	45.3	61.3	42.9
01:00-02:00 น.	45.8	62.8	42.9
02:00-03:00 น.	44.8	60.2	42.3
03:00-04:00 น.	45.0	61.4	42.4
04:00-05:00 น.	60.2	84.0	45.8
05:00-06:00 น.	55.3	74.7	49.9
06:00-07:00 น.	59.2	77.2	55.2
L _{Aeq} 24 hours		53.6	
L _{Adn}		60.6	

หมายเหตุ :

** ISO 1996-1 : 2016

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009744
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB812-0008 - T25AB812-0014
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง**		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)		
	20 - 21 มกราคม 2568		
	T25AB812-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.5	66.8	49.3
08:00-09:00 น.	52.8	70.5	49.9
09:00-10:00 น.	58.4	79.7	52.3
10:00-11:00 น.	57.1	75.8	52.9
11:00-12:00 น.	63.0	81.1	60.7
12:00-13:00 น.	54.4	71.1	50.1
13:00-14:00 น.	53.4	68.5	50.5
14:00-15:00 น.	55.0	75.9	49.8
15:00-16:00 น.	59.3	77.2	56.7
16:00-17:00 น.	57.7	77.3	50.0
17:00-18:00 น.	51.6	66.3	48.8
18:00-19:00 น.	60.5	79.7	58.4
19:00-20:00 น.	59.3	76.3	56.9
20:00-21:00 น.	57.0	75.7	49.1
21:00-22:00 น.	49.8	64.1	47.2
22:00-23:00 น.	46.6	61.6	44.2
23:00-00:00 น.	45.4	61.3	42.9
00:00-01:00 น.	45.2	60.9	43.0
01:00-02:00 น.	45.1	60.0	42.6
02:00-03:00 น.	62.8	83.2	59.1
03:00-04:00 น.	48.4	65.8	45.1
04:00-05:00 น.	47.4	63.9	44.7
05:00-06:00 น.	54.5	74.5	46.4
06:00-07:00 น.	55.6	75.2	49.5
L _{Aeq} 24 hours		56.7	
L _{Adn}		61.8	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)		
	21 - 22 มกราคม 2568		
	T25AB812-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.5	67.1	48.9
08:00-09:00 น.	52.8	69.1	49.7
09:00-10:00 น.	58.4	78.9	52.3
10:00-11:00 น.	57.1	78.3	53.1
11:00-12:00 น.	63.0	82.8	60.4
12:00-13:00 น.	54.4	73.0	50.3
13:00-14:00 น.	53.4	69.6	50.5
14:00-15:00 น.	53.3	74.0	48.7
15:00-16:00 น.	60.6	81.6	56.9
16:00-17:00 น.	57.7	76.4	50.7
17:00-18:00 น.	51.6	67.7	49.2
18:00-19:00 น.	60.5	77.8	58.7
19:00-20:00 น.	59.3	75.7	56.8
20:00-21:00 น.	57.0	74.9	48.8
21:00-22:00 น.	49.8	65.2	47.0
22:00-23:00 น.	46.6	62.1	44.4
23:00-00:00 น.	45.4	62.0	42.9
00:00-01:00 น.	45.2	61.4	42.9
01:00-02:00 น.	45.1	60.3	42.7
02:00-03:00 น.	64.6	83.0	56.4
03:00-04:00 น.	48.2	67.2	45.1
04:00-05:00 น.	47.4	63.4	44.9
05:00-06:00 น.	54.8	76.4	46.8
06:00-07:00 น.	55.6	75.9	49.6
L _{Aeq} 24 hours		57.2	
L _{Adn}		62.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)		
	22 - 23 มกราคม 2568		
	T25AB812-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.5	67.2	49.8
08:00-09:00 น.	54.7	71.7	52.1
09:00-10:00 น.	53.7	69.9	51.3
10:00-11:00 น.	55.5	76.1	49.4
11:00-12:00 น.	59.2	77.4	56.5
12:00-13:00 น.	57.2	76.0	51.9
13:00-14:00 น.	58.1	75.6	54.4
14:00-15:00 น.	54.7	71.8	50.0
15:00-16:00 น.	59.5	80.2	52.6
16:00-17:00 น.	57.1	76.0	53.0
17:00-18:00 น.	56.2	75.0	48.6
18:00-19:00 น.	54.3	75.1	49.7
19:00-20:00 น.	56.3	76.0	49.6
20:00-21:00 น.	49.9	66.2	47.3
21:00-22:00 น.	49.7	65.4	47.1
22:00-23:00 น.	47.0	61.7	44.4
23:00-00:00 น.	46.9	62.4	44.3
00:00-01:00 น.	46.1	61.5	43.8
01:00-02:00 น.	59.4	81.8	45.2
02:00-03:00 น.	51.2	73.5	42.6
03:00-04:00 น.	45.2	60.2	42.8
04:00-05:00 น.	46.0	64.0	43.2
05:00-06:00 น.	48.7	66.4	44.7
06:00-07:00 น.	54.8	74.0	50.2
L _{Aeq} 24 hours		55.0	
L _{Adn}		59.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)		
	23 - 24 มกราคม 2568		
	T25AB812-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.4	69.3	49.8
08:00-09:00 น.	53.5	69.1	51.4
09:00-10:00 น.	53.4	70.1	50.9
10:00-11:00 น.	64.7	84.1	60.9
11:00-12:00 น.	62.8	81.9	59.3
12:00-13:00 น.	59.6	77.3	56.7
13:00-14:00 น.	56.0	76.4	52.7
14:00-15:00 น.	62.8	80.4	58.3
15:00-16:00 น.	62.4	82.0	58.2
16:00-17:00 น.	58.5	78.2	50.3
17:00-18:00 น.	56.8	76.5	50.0
18:00-19:00 น.	52.8	68.2	50.4
19:00-20:00 น.	52.0	67.4	49.4
20:00-21:00 น.	52.4	68.8	49.5
21:00-22:00 น.	51.9	67.8	49.5
22:00-23:00 น.	50.1	64.3	47.8
23:00-00:00 น.	46.1	62.5	44.1
00:00-01:00 น.	45.3	60.9	43.0
01:00-02:00 น.	46.5	63.1	44.0
02:00-03:00 น.	45.2	60.6	42.9
03:00-04:00 น.	44.7	60.0	42.2
04:00-05:00 น.	44.7	59.7	42.3
05:00-06:00 น.	48.4	66.3	44.6
06:00-07:00 น.	52.7	68.6	49.5
L _{Aeq} 24 hours		57.3	
L _{Adn}		58.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)		
	24 - 25 มกราคม 2568		
	T25AB812-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.0	71.5	53.3
08:00-09:00 น.	57.0	73.8	54.7
09:00-10:00 น.	57.3	73.7	55.0
10:00-11:00 น.	68.6	87.4	64.2
11:00-12:00 น.	66.6	85.7	63.7
12:00-13:00 น.	63.3	81.0	61.0
13:00-14:00 น.	59.7	80.4	56.2
14:00-15:00 น.	66.4	86.8	61.5
15:00-16:00 น.	66.2	86.3	61.4
16:00-17:00 น.	62.1	84.2	53.4
17:00-18:00 น.	60.3	79.0	53.4
18:00-19:00 น.	56.8	73.2	54.2
19:00-20:00 น.	55.4	70.1	52.6
20:00-21:00 น.	56.1	71.5	53.7
21:00-22:00 น.	55.5	71.2	53.1
22:00-23:00 น.	53.2	68.5	51.0
23:00-00:00 น.	49.6	65.5	47.3
00:00-01:00 น.	48.7	64.6	46.2
01:00-02:00 น.	49.6	65.9	46.6
02:00-03:00 น.	48.8	64.4	46.3
03:00-04:00 น.	48.2	62.8	46.0
04:00-05:00 น.	47.9	62.5	45.6
05:00-06:00 น.	51.9	70.6	48.1
06:00-07:00 น.	56.0	72.0	53.1
L _{Aeq} 24 hours		61.0	
L _{Adn}		62.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)		
	25 - 26 มกราคม 2568		
	T25AB812-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.0	75.9	52.2
08:00-09:00 น.	58.3	81.2	50.1
09:00-10:00 น.	55.6	74.3	51.8
10:00-11:00 น.	57.0	77.3	51.3
11:00-12:00 น.	52.6	69.6	49.6
12:00-13:00 น.	54.1	71.4	49.8
13:00-14:00 น.	57.5	77.5	53.1
14:00-15:00 น.	60.9	82.6	55.6
15:00-16:00 น.	60.5	79.8	55.2
16:00-17:00 น.	51.3	68.4	48.6
17:00-18:00 น.	55.8	76.9	47.6
18:00-19:00 น.	49.7	65.8	47.3
19:00-20:00 น.	49.9	65.6	47.7
20:00-21:00 น.	53.9	76.0	48.3
21:00-22:00 น.	49.5	66.2	46.3
22:00-23:00 น.	47.3	64.4	44.2
23:00-00:00 น.	47.2	61.7	44.2
00:00-01:00 น.	47.1	62.4	45.1
01:00-02:00 น.	47.0	63.1	43.6
02:00-03:00 น.	50.6	71.6	47.6
03:00-04:00 น.	55.2	72.6	53.6
04:00-05:00 น.	60.6	82.1	54.2
05:00-06:00 น.	58.4	77.3	55.7
06:00-07:00 น.	58.3	79.6	54.3
L _{Aeq} 24 hours	56.0		
L _{Adn}	62.0		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (N2)		
	26 - 27 มกราคม 2568		
	T25AB812-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.7	71.7	50.7
08:00-09:00 น.	57.2	76.8	50.7
09:00-10:00 น.	60.8	83.0	55.0
10:00-11:00 น.	53.2	73.0	49.0
11:00-12:00 น.	53.6	72.7	47.4
12:00-13:00 น.	52.7	73.8	46.7
13:00-14:00 น.	49.4	66.4	46.5
14:00-15:00 น.	49.5	65.6	46.8
15:00-16:00 น.	53.3	75.9	47.8
16:00-17:00 น.	50.0	65.2	47.5
17:00-18:00 น.	49.6	64.6	47.1
18:00-19:00 น.	49.3	63.7	46.6
19:00-20:00 น.	48.6	63.7	45.3
20:00-21:00 น.	52.1	70.3	47.0
21:00-22:00 น.	53.0	70.6	49.4
22:00-23:00 น.	59.1	79.6	51.6
23:00-00:00 น.	57.7	74.7	54.8
00:00-01:00 น.	58.6	76.9	54.8
01:00-02:00 น.	53.0	70.8	49.5
02:00-03:00 น.	51.9	71.1	48.9
03:00-04:00 น.	50.5	65.9	47.4
04:00-05:00 น.	50.8	69.5	48.2
05:00-06:00 น.	51.1	69.0	47.8
06:00-07:00 น.	52.8	74.1	47.9
L _{Aeq} 24 hours		54.5	
L _{Adn}		61.5	

หมายเหตุ :

** ISO 1996-1 : 2016

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009745
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB812-0015 - T25AB812-0021
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง**		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)		
	20 - 21 มกราคม 2568		
	T25AB812-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	49.7	65.1	47.1
08:00-09:00 น.	49.8	66.3	47.1
09:00-10:00 น.	51.0	67.9	48.1
10:00-11:00 น.	50.2	66.0	47.8
11:00-12:00 น.	51.9	67.6	49.7
12:00-13:00 น.	51.6	66.2	49.1
13:00-14:00 น.	51.9	68.3	48.9
14:00-15:00 น.	54.4	70.8	49.9
15:00-16:00 น.	53.2	72.4	48.9
16:00-17:00 น.	51.6	66.6	49.3
17:00-18:00 น.	53.0	68.9	50.2
18:00-19:00 น.	51.7	69.7	49.1
19:00-20:00 น.	57.0	77.5	51.4
20:00-21:00 น.	55.0	71.1	52.2
21:00-22:00 น.	54.8	72.7	50.0
22:00-23:00 น.	54.4	74.0	49.8
23:00-00:00 น.	52.7	69.3	49.8
00:00-01:00 น.	52.2	67.3	49.4
01:00-02:00 น.	54.0	70.0	51.3
02:00-03:00 น.	53.8	77.4	51.0
03:00-04:00 น.	49.6	66.1	47.2
04:00-05:00 น.	51.0	69.7	46.4
05:00-06:00 น.	50.8	66.8	48.0
06:00-07:00 น.	49.9	67.4	46.8
L _{Aeq} 24 hours		52.8	
L _{Adn}		58.9	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทหน้าดालมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)		
	21 - 22 มกราคม 2568		
	T25AB812-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.8	68.5	49.4
08:00-09:00 น.	51.3	67.4	48.8
09:00-10:00 น.	52.5	67.9	49.6
10:00-11:00 น.	52.3	68.2	49.7
11:00-12:00 น.	54.9	71.5	52.8
12:00-13:00 น.	54.3	71.4	51.2
13:00-14:00 น.	53.2	69.2	50.6
14:00-15:00 น.	54.3	71.0	51.5
15:00-16:00 น.	53.1	70.4	50.5
16:00-17:00 น.	51.3	66.1	49.2
17:00-18:00 น.	52.7	68.9	50.4
18:00-19:00 น.	51.7	67.0	49.0
19:00-20:00 น.	52.3	69.1	49.2
20:00-21:00 น.	52.4	69.5	49.3
21:00-22:00 น.	57.8	77.2	54.4
22:00-23:00 น.	58.9	73.8	55.3
23:00-00:00 น.	55.8	76.6	47.0
00:00-01:00 น.	49.7	65.8	47.0
01:00-02:00 น.	47.8	62.3	45.3
02:00-03:00 น.	48.3	63.9	46.1
03:00-04:00 น.	50.7	68.5	47.8
04:00-05:00 น.	53.3	69.5	49.7
05:00-06:00 น.	51.9	70.5	48.6
06:00-07:00 น.	54.5	74.6	50.6
L _{Aeq} 24 hours		53.6	
L _{Adn}		60.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)		
	22 - 23 มกราคม 2568		
	T25AB812-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.3	71.3	52.5
08:00-09:00 น.	53.2	68.7	50.4
09:00-10:00 น.	53.1	68.3	50.7
10:00-11:00 น.	53.8	69.5	51.4
11:00-12:00 น.	54.2	69.6	51.8
12:00-13:00 น.	53.1	69.3	50.9
13:00-14:00 น.	54.5	70.1	51.3
14:00-15:00 น.	54.8	69.5	51.9
15:00-16:00 น.	52.6	69.0	49.9
16:00-17:00 น.	53.8	74.5	50.4
17:00-18:00 น.	53.1	70.3	49.1
18:00-19:00 น.	59.6	80.5	48.1
19:00-20:00 น.	51.5	69.2	48.4
20:00-21:00 น.	54.4	76.4	48.9
21:00-22:00 น.	54.0	73.0	49.7
22:00-23:00 น.	49.6	66.2	47.4
23:00-00:00 น.	52.0	69.7	49.6
00:00-01:00 น.	51.6	69.5	48.9
01:00-02:00 น.	54.2	71.7	52.0
02:00-03:00 น.	51.5	70.3	49.4
03:00-04:00 น.	53.5	70.7	50.7
04:00-05:00 น.	53.6	69.6	51.1
05:00-06:00 น.	54.3	71.5	51.3
06:00-07:00 น.	54.6	71.2	52.3
L _{Aeq} 24 hours		54.0	
L _{Adn}		59.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)		
	23 - 24 มกราคม 2568		
	T25AB812-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.9	72.7	54.5
08:00-09:00 น.	61.6	79.9	58.5
09:00-10:00 น.	67.5	89.4	58.2
10:00-11:00 น.	61.3	77.3	58.9
11:00-12:00 น.	58.8	75.6	56.5
12:00-13:00 น.	59.0	75.7	56.4
13:00-14:00 น.	58.9	75.7	56.4
14:00-15:00 น.	58.5	78.0	52.9
15:00-16:00 น.	60.1	80.8	54.5
16:00-17:00 น.	56.5	74.5	53.5
17:00-18:00 น.	56.7	78.6	52.7
18:00-19:00 น.	57.9	79.6	53.7
19:00-20:00 น.	57.4	75.1	53.6
20:00-21:00 น.	58.0	77.5	54.1
21:00-22:00 น.	57.7	77.0	54.6
22:00-23:00 น.	57.1	72.7	54.2
23:00-00:00 น.	52.2	70.0	50.0
00:00-01:00 น.	55.7	75.0	52.2
01:00-02:00 น.	55.3	74.2	51.5
02:00-03:00 น.	55.0	71.3	52.3
03:00-04:00 น.	59.0	78.8	54.3
04:00-05:00 น.	54.5	73.4	51.6
05:00-06:00 น.	54.4	75.2	50.8
06:00-07:00 น.	56.6	74.7	54.0
L _{Aeq} 24 hours		59.2	
L _{Adn}		63.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทหน้าตาลมิตรพล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)		
	24 - 25 มกราคม 2568		
	T25AB812-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	60.0	79.7	53.9
08:00-09:00 น.	58.1	75.2	55.0
09:00-10:00 น.	58.3	73.6	54.8
10:00-11:00 น.	58.2	77.3	55.6
11:00-12:00 น.	55.9	75.5	51.5
12:00-13:00 น.	52.5	69.0	49.7
13:00-14:00 น.	53.4	72.4	49.8
14:00-15:00 น.	52.2	69.2	49.1
15:00-16:00 น.	52.8	70.1	48.6
16:00-17:00 น.	52.4	68.4	49.4
17:00-18:00 น.	52.4	69.0	49.2
18:00-19:00 น.	54.6	71.8	52.1
19:00-20:00 น.	54.7	72.2	50.0
20:00-21:00 น.	56.4	73.5	52.8
21:00-22:00 น.	56.5	75.2	52.7
22:00-23:00 น.	54.5	78.6	51.8
23:00-00:00 น.	55.9	74.4	52.7
00:00-01:00 น.	55.1	71.9	52.3
01:00-02:00 น.	57.2	74.1	54.1
02:00-03:00 น.	55.5	72.2	52.2
03:00-04:00 น.	58.0	75.5	55.3
04:00-05:00 น.	56.1	73.1	53.2
05:00-06:00 น.	57.6	79.4	55.6
06:00-07:00 น.	58.6	78.3	54.7
L _{Aeq} 24 hours		56.3	
L _{Adn}		63.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทหน้าตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)		
	25 - 26 มกราคม 2568		
	T25AB812-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	58.7	75.5	54.8
08:00-09:00 น.	55.9	73.8	53.4
09:00-10:00 น.	61.3	83.6	54.1
10:00-11:00 น.	56.6	72.7	54.1
11:00-12:00 น.	54.8	79.5	50.2
12:00-13:00 น.	55.9	74.8	51.1
13:00-14:00 น.	58.2	79.9	53.5
14:00-15:00 น.	58.0	78.9	51.7
15:00-16:00 น.	57.1	78.3	50.9
16:00-17:00 น.	55.4	74.1	52.4
17:00-18:00 น.	54.6	71.5	51.3
18:00-19:00 น.	55.7	72.8	51.9
19:00-20:00 น.	56.3	75.9	52.5
20:00-21:00 น.	56.6	72.8	53.7
21:00-22:00 น.	57.3	73.4	53.7
22:00-23:00 น.	57.0	73.0	54.3
23:00-00:00 น.	57.0	72.9	54.9
00:00-01:00 น.	56.9	76.5	53.6
01:00-02:00 น.	57.3	76.4	53.8
02:00-03:00 น.	56.2	74.1	52.8
03:00-04:00 น.	57.1	73.3	53.4
04:00-05:00 น.	56.6	72.2	53.3
05:00-06:00 น.	57.6	77.4	53.3
06:00-07:00 น.	59.4	75.8	56.9
L _{Aeq} 24 hours		57.2	
L _{Adn}		63.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทหน้าตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ (N3)		
	26 - 27 มกราคม 2568		
	T25AB812-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.2	65.9	48.7
08:00-09:00 น.	51.3	66.9	48.8
09:00-10:00 น.	52.7	69.9	50.1
10:00-11:00 น.	51.4	66.3	48.7
11:00-12:00 น.	57.5	75.6	50.4
12:00-13:00 น.	52.6	71.3	49.5
13:00-14:00 น.	57.9	79.7	50.6
14:00-15:00 น.	51.1	66.6	48.4
15:00-16:00 น.	54.3	72.6	50.0
16:00-17:00 น.	55.0	74.1	50.9
17:00-18:00 น.	60.8	81.0	53.1
18:00-19:00 น.	58.8	80.4	48.8
19:00-20:00 น.	55.6	71.6	53.2
20:00-21:00 น.	56.6	77.1	50.8
21:00-22:00 น.	53.2	73.5	49.5
22:00-23:00 น.	54.8	70.7	51.6
23:00-00:00 น.	58.2	76.0	54.6
00:00-01:00 น.	56.8	74.1	53.1
01:00-02:00 น.	57.0	73.9	52.9
02:00-03:00 น.	56.3	80.0	50.4
03:00-04:00 น.	56.6	78.6	49.3
04:00-05:00 น.	51.7	69.8	48.7
05:00-06:00 น.	50.2	69.7	47.2
06:00-07:00 น.	49.7	66.7	46.9
L _{Aeq} 24 hours		55.7	
L _{Adn}		61.9	

หมายเหตุ :

** ISO 1996-1 : 2016

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009746
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB812-0022 - T25AB812-0028
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง**		
ผู้ตรวจวัด	: นายธนพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)		
	20 - 21 มกราคม 2568		
	T25AB812-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.3	72.0	51.3
08:00-09:00 น.	54.3	75.2	49.9
09:00-10:00 น.	52.3	72.0	48.7
10:00-11:00 น.	51.2	70.7	48.1
11:00-12:00 น.	51.4	69.0	48.5
12:00-13:00 น.	52.3	73.0	48.7
13:00-14:00 น.	54.6	74.4	50.8
14:00-15:00 น.	51.0	67.1	48.3
15:00-16:00 น.	50.2	65.8	47.9
16:00-17:00 น.	50.8	66.0	48.5
17:00-18:00 น.	51.6	67.6	49.1
18:00-19:00 น.	50.9	66.6	48.4
19:00-20:00 น.	52.2	68.4	49.2
20:00-21:00 น.	52.5	68.5	49.8
21:00-22:00 น.	54.4	71.9	51.4
22:00-23:00 น.	54.5	71.4	51.8
23:00-00:00 น.	53.0	68.5	50.4
00:00-01:00 น.	53.9	70.7	51.1
01:00-02:00 น.	52.6	69.0	50.0
02:00-03:00 น.	51.9	68.5	48.7
03:00-04:00 น.	52.0	67.9	49.7
04:00-05:00 น.	51.9	70.2	49.0
05:00-06:00 น.	51.9	71.7	49.0
06:00-07:00 น.	51.4	67.8	48.3
L _{Aeq} 24 hours		52.6	
L _{Adn}		59.1	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)		
	21 - 22 มกราคม 2568		
	T25AB812-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.3	69.3	51.7
08:00-09:00 น.	54.9	72.9	51.4
09:00-10:00 น.	58.5	75.6	53.7
10:00-11:00 น.	51.3	68.2	48.5
11:00-12:00 น.	50.6	68.1	48.1
12:00-13:00 น.	50.6	67.2	47.9
13:00-14:00 น.	54.0	73.6	48.8
14:00-15:00 น.	53.1	71.0	50.5
15:00-16:00 น.	53.0	69.6	50.0
16:00-17:00 น.	56.6	77.2	52.3
17:00-18:00 น.	52.9	70.9	49.5
18:00-19:00 น.	51.6	68.8	49.0
19:00-20:00 น.	51.2	66.6	48.6
20:00-21:00 น.	51.4	67.1	49.0
21:00-22:00 น.	54.9	70.5	52.6
22:00-23:00 น.	52.2	67.7	49.8
23:00-00:00 น.	53.2	68.7	50.5
00:00-01:00 น.	54.5	69.7	52.3
01:00-02:00 น.	52.4	68.6	50.2
02:00-03:00 น.	53.1	67.9	50.6
03:00-04:00 น.	53.8	69.4	51.2
04:00-05:00 น.	53.0	69.0	50.8
05:00-06:00 น.	54.0	69.7	51.3
06:00-07:00 น.	53.7	69.9	50.4
L _{Aeq} 24 hours		53.7	
L _{Adn}		59.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)		
	22 - 23 มกราคม 2568		
	T25AB812-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.5	71.5	51.2
08:00-09:00 น.	52.5	70.9	49.2
09:00-10:00 น.	52.5	67.2	49.2
10:00-11:00 น.	52.7	69.9	48.5
11:00-12:00 น.	51.6	66.4	48.7
12:00-13:00 น.	54.4	76.3	48.7
13:00-14:00 น.	54.2	74.7	50.1
14:00-15:00 น.	50.9	65.2	48.2
15:00-16:00 น.	51.8	67.9	49.2
16:00-17:00 น.	52.7	68.8	49.9
17:00-18:00 น.	56.1	78.8	51.1
18:00-19:00 น.	55.3	75.7	50.7
19:00-20:00 น.	53.2	69.6	49.7
20:00-21:00 น.	54.1	69.7	51.9
21:00-22:00 น.	55.1	71.6	52.2
22:00-23:00 น.	54.0	69.9	51.2
23:00-00:00 น.	53.7	69.2	51.0
00:00-01:00 น.	53.4	69.9	50.3
01:00-02:00 น.	54.0	69.6	52.0
02:00-03:00 น.	52.5	67.5	50.2
03:00-04:00 น.	54.0	68.1	51.4
04:00-05:00 น.	53.5	69.3	51.1
05:00-06:00 น.	53.9	68.8	51.6
06:00-07:00 น.	54.0	69.8	51.5
L _{Aeq} 24 hours		53.7	
L _{Adn}		60.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)		
	23 - 24 มกราคม 2568		
	T25AB812-0025		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.4	70.9	52.9
08:00-09:00 น.	53.3	69.7	50.8
09:00-10:00 น.	54.5	69.7	51.8
10:00-11:00 น.	54.3	71.0	52.0
11:00-12:00 น.	52.7	68.2	50.1
12:00-13:00 น.	57.5	78.9	52.3
13:00-14:00 น.	52.1	69.2	49.4
14:00-15:00 น.	56.4	76.8	51.2
15:00-16:00 น.	53.7	70.9	50.7
16:00-17:00 น.	54.2	69.1	51.9
17:00-18:00 น.	55.4	71.4	53.0
18:00-19:00 น.	56.0	70.8	53.3
19:00-20:00 น.	56.9	73.8	53.8
20:00-21:00 น.	55.7	71.1	53.8
21:00-22:00 น.	55.4	71.9	52.5
22:00-23:00 น.	54.3	70.8	51.8
23:00-00:00 น.	53.6	70.3	50.9
00:00-01:00 น.	54.2	69.4	52.0
01:00-02:00 น.	54.7	69.5	52.1
02:00-03:00 น.	54.6	70.3	52.2
03:00-04:00 น.	54.4	68.7	51.9
04:00-05:00 น.	54.5	69.3	52.3
05:00-06:00 น.	54.3	69.9	51.9
06:00-07:00 น.	55.6	72.6	52.9
L _{Aeq} 24 hours		54.9	
L _{Adn}		61.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)		
	24 - 25 มกราคม 2568		
	T25AB812-0026		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.5	73.6	53.1
08:00-09:00 น.	53.7	69.4	50.8
09:00-10:00 น.	54.7	81.0	50.9
10:00-11:00 น.	52.9	69.9	49.7
11:00-12:00 น.	52.4	68.1	50.2
12:00-13:00 น.	52.6	69.1	49.7
13:00-14:00 น.	53.2	69.9	50.5
14:00-15:00 น.	55.0	72.1	52.2
15:00-16:00 น.	54.2	70.2	51.3
16:00-17:00 น.	57.0	73.9	54.0
17:00-18:00 น.	55.2	69.9	52.1
18:00-19:00 น.	55.9	73.3	53.3
19:00-20:00 น.	55.9	76.1	51.4
20:00-21:00 น.	55.6	73.1	52.0
21:00-22:00 น.	54.2	70.7	51.7
22:00-23:00 น.	53.4	70.4	50.8
23:00-00:00 น.	53.8	69.4	51.3
00:00-01:00 น.	54.7	70.4	52.3
01:00-02:00 น.	54.2	69.4	51.7
02:00-03:00 น.	53.9	70.0	51.5
03:00-04:00 น.	54.2	70.7	52.1
04:00-05:00 น.	55.6	71.6	53.2
05:00-06:00 น.	53.3	69.0	51.1
06:00-07:00 น.	52.9	69.0	50.0
L _{Aeq} 24 hours		54.5	
L _{Adn}		60.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)		
	25 - 26 มกราคม 2568		
	T25AB812-0027		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.5	71.8	52.4
08:00-09:00 น.	52.8	68.8	49.8
09:00-10:00 น.	51.8	70.3	48.5
10:00-11:00 น.	50.8	67.2	48.4
11:00-12:00 น.	56.9	74.6	52.5
12:00-13:00 น.	50.1	65.9	47.4
13:00-14:00 น.	50.3	66.4	47.8
14:00-15:00 น.	50.0	66.3	47.7
15:00-16:00 น.	49.4	65.5	46.9
16:00-17:00 น.	50.8	66.4	48.2
17:00-18:00 น.	51.0	66.4	48.4
18:00-19:00 น.	53.3	72.3	49.5
19:00-20:00 น.	57.6	77.2	50.3
20:00-21:00 น.	52.8	68.1	50.7
21:00-22:00 น.	53.5	72.5	48.9
22:00-23:00 น.	52.7	70.0	50.0
23:00-00:00 น.	55.9	76.1	52.8
00:00-01:00 น.	54.6	71.8	51.8
01:00-02:00 น.	55.8	72.8	52.1
02:00-03:00 น.	49.3	66.2	46.3
03:00-04:00 น.	47.4	62.5	44.7
04:00-05:00 น.	48.0	63.9	45.5
05:00-06:00 น.	49.0	64.9	45.6
06:00-07:00 น.	50.1	66.8	47.1
L _{Aeq} 24 hours		53.0	
L _{Adn}		59.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้ (N4)		
	26 - 27 มกราคม 2568		
	T25AB812-0028		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.6	67.0	49.1
08:00-09:00 น.	52.0	67.8	49.2
09:00-10:00 น.	52.5	69.5	49.8
10:00-11:00 น.	54.8	71.3	49.9
11:00-12:00 น.	51.7	67.0	49.1
12:00-13:00 น.	52.7	69.2	49.4
13:00-14:00 น.	52.1	67.7	48.7
14:00-15:00 น.	52.6	67.6	48.3
15:00-16:00 น.	55.2	70.0	52.5
16:00-17:00 น.	54.6	73.0	49.9
17:00-18:00 น.	54.8	74.9	50.9
18:00-19:00 น.	53.2	68.8	50.3
19:00-20:00 น.	52.3	67.3	49.8
20:00-21:00 น.	53.8	70.3	50.8
21:00-22:00 น.	54.2	69.5	51.3
22:00-23:00 น.	51.7	71.5	47.9
23:00-00:00 น.	51.1	71.2	45.8
00:00-01:00 น.	50.0	76.6	46.5
01:00-02:00 น.	50.0	66.3	46.8
02:00-03:00 น.	52.2	72.5	48.2
03:00-04:00 น.	52.6	75.3	49.6
04:00-05:00 น.	48.6	65.3	45.5
05:00-06:00 น.	48.1	64.4	45.7
06:00-07:00 น.	49.5	65.8	47.0
L _{Aeq} 24 hours		52.5	
L _{Adn}		57.6	

หมายเหตุ :

** ISO 1996-1 : 2016

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009748
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB812-0029 - T25AB812-0035
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง**		
ผู้ตรวจวัด	: นายตฤพร คงศรี		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)		
	20 - 21 มกราคม 2568		
	T25AB812-0029		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.9	79.9	54.3
08:00-09:00 น.	56.9	75.6	52.9
09:00-10:00 น.	59.5	78.7	53.8
10:00-11:00 น.	56.3	74.0	53.1
11:00-12:00 น.	55.9	75.7	50.7
12:00-13:00 น.	58.6	75.2	54.7
13:00-14:00 น.	57.6	76.3	54.3
14:00-15:00 น.	55.9	73.6	52.9
15:00-16:00 น.	57.4	76.4	52.8
16:00-17:00 น.	57.9	75.7	54.7
17:00-18:00 น.	58.4	76.1	54.3
18:00-19:00 น.	58.2	77.4	53.2
19:00-20:00 น.	60.4	83.5	54.6
20:00-21:00 น.	60.0	77.8	57.1
21:00-22:00 น.	59.4	75.3	56.1
22:00-23:00 น.	56.6	74.1	53.6
23:00-00:00 น.	57.5	74.0	54.0
00:00-01:00 น.	57.4	74.2	55.0
01:00-02:00 น.	56.9	73.7	52.2
02:00-03:00 น.	54.7	70.3	51.5
03:00-04:00 น.	56.9	72.3	54.4
04:00-05:00 น.	58.0	75.2	55.4
05:00-06:00 น.	55.6	72.2	52.2
06:00-07:00 น.	58.5	75.9	54.9
L _{Aeq} 24 hours		57.8	
L _{Adn}		63.6	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)		
	21 - 22 มกราคม 2568		
	T25AB812-0030		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.8	75.2	53.1
08:00-09:00 น.	54.1	72.5	51.9
09:00-10:00 น.	53.9	72.1	49.3
10:00-11:00 น.	56.2	74.1	52.9
11:00-12:00 น.	57.2	77.2	53.7
12:00-13:00 น.	59.4	80.7	53.7
13:00-14:00 น.	55.8	73.3	52.7
14:00-15:00 น.	57.1	77.5	52.4
15:00-16:00 น.	60.1	82.2	53.7
16:00-17:00 น.	56.4	73.2	53.9
17:00-18:00 น.	55.4	72.2	51.3
18:00-19:00 น.	58.7	77.8	55.2
19:00-20:00 น.	59.9	77.3	57.2
20:00-21:00 น.	55.8	73.5	52.6
21:00-22:00 น.	56.4	74.8	53.8
22:00-23:00 น.	57.8	80.0	51.9
23:00-00:00 น.	56.1	73.2	53.5
00:00-01:00 น.	58.7	74.7	56.1
01:00-02:00 น.	56.9	74.0	54.2
02:00-03:00 น.	58.4	81.4	53.9
03:00-04:00 น.	56.7	78.5	52.9
04:00-05:00 น.	58.2	75.0	55.3
05:00-06:00 น.	56.7	74.7	53.6
06:00-07:00 น.	58.3	75.7	55.4
L _{Aeq} 24 hours		57.4	
L _{Adn}		64.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)		
	22 - 23 มกราคม 2568		
	T25A8812-0031		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.0	72.9	50.6
08:00-09:00 น.	52.9	69.6	49.9
09:00-10:00 น.	53.1	72.7	50.1
10:00-11:00 น.	52.7	69.7	49.0
11:00-12:00 น.	52.1	68.9	48.8
12:00-13:00 น.	52.4	68.7	49.3
13:00-14:00 น.	53.1	70.1	49.8
14:00-15:00 น.	54.9	72.4	52.6
15:00-16:00 น.	55.7	73.2	50.3
16:00-17:00 น.	55.4	72.4	51.8
17:00-18:00 น.	57.2	74.7	53.8
18:00-19:00 น.	56.5	75.5	51.9
19:00-20:00 น.	58.0	76.6	54.5
20:00-21:00 น.	57.4	75.9	53.8
21:00-22:00 น.	57.4	74.2	55.2
22:00-23:00 น.	57.5	74.1	54.3
23:00-00:00 น.	56.9	73.3	53.6
00:00-01:00 น.	57.2	74.0	53.4
01:00-02:00 น.	57.0	74.8	54.7
02:00-03:00 น.	56.6	77.7	52.0
03:00-04:00 น.	55.4	71.7	52.2
04:00-05:00 น.	57.7	76.4	53.4
05:00-06:00 น.	54.9	70.0	52.1
06:00-07:00 น.	61.1	82.1	54.2
L _{Aeq} 24 hours		56.3	
L _{Adn}		63.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)		
	23 - 24 มกราคม 2568		
	T25AB812-0032		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.6	72.3	53.7
08:00-09:00 น.	54.6	75.9	50.7
09:00-10:00 น.	55.0	72.5	51.3
10:00-11:00 น.	58.1	79.1	54.0
11:00-12:00 น.	60.7	82.0	52.2
12:00-13:00 น.	56.9	76.3	51.1
13:00-14:00 น.	55.3	73.6	52.4
14:00-15:00 น.	54.4	73.1	50.6
15:00-16:00 น.	55.7	73.9	52.6
16:00-17:00 น.	56.4	76.0	52.6
17:00-18:00 น.	56.5	74.4	53.8
18:00-19:00 น.	57.4	73.4	54.1
19:00-20:00 น.	57.3	73.8	54.0
20:00-21:00 น.	57.4	73.3	55.1
21:00-22:00 น.	57.6	76.2	54.1
22:00-23:00 น.	57.4	79.5	53.9
23:00-00:00 น.	56.5	74.0	53.1
00:00-01:00 น.	56.9	72.7	53.3
01:00-02:00 น.	56.9	79.0	53.5
02:00-03:00 น.	57.6	74.8	54.0
03:00-04:00 น.	58.7	75.2	55.6
04:00-05:00 น.	57.5	75.1	54.1
05:00-06:00 น.	57.0	74.1	53.6
06:00-07:00 น.	57.4	73.6	53.8
L _{Aeq} 24 hours		57.1	
L _{Adn}		63.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)		
	24 - 25 มกราคม 2568		
	T25AB812-0033		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.0	73.9	53.5
08:00-09:00 น.	57.5	76.4	55.0
09:00-10:00 น.	64.2	90.6	52.1
10:00-11:00 น.	54.7	77.8	49.6
11:00-12:00 น.	55.4	72.9	51.9
12:00-13:00 น.	62.3	86.4	52.1
13:00-14:00 น.	56.7	74.0	53.5
14:00-15:00 น.	56.7	75.5	53.0
15:00-16:00 น.	66.9	87.0	61.5
16:00-17:00 น.	56.2	81.4	52.7
17:00-18:00 น.	60.2	81.8	53.5
18:00-19:00 น.	56.6	74.8	53.3
19:00-20:00 น.	58.0	76.9	53.3
20:00-21:00 น.	57.4	78.0	54.2
21:00-22:00 น.	63.7	84.7	56.5
22:00-23:00 น.	57.6	73.6	54.6
23:00-00:00 น.	59.2	81.1	55.5
00:00-01:00 น.	56.3	73.1	52.5
01:00-02:00 น.	57.3	75.0	53.4
02:00-03:00 น.	57.5	77.1	54.2
03:00-04:00 น.	60.6	89.1	54.1
04:00-05:00 น.	55.3	77.1	52.6
05:00-06:00 น.	54.0	70.4	51.2
06:00-07:00 น.	54.4	72.1	51.1
L _{Aeq} 24 hours		59.7	
L _{Adn}		64.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)		
	25 - 26 มกราคม 2568		
	T25AB812-0034		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.5	77.8	48.7
08:00-09:00 น.	52.6	70.9	48.3
09:00-10:00 น.	51.1	68.6	48.0
10:00-11:00 น.	50.0	65.6	47.4
11:00-12:00 น.	51.2	69.1	48.3
12:00-13:00 น.	56.9	79.3	47.8
13:00-14:00 น.	50.6	69.5	47.0
14:00-15:00 น.	53.6	84.7	47.0
15:00-16:00 น.	57.1	79.6	49.1
16:00-17:00 น.	55.3	75.3	48.4
17:00-18:00 น.	51.6	69.8	48.4
18:00-19:00 น.	51.9	70.2	47.7
19:00-20:00 น.	52.4	71.5	49.1
20:00-21:00 น.	50.5	67.1	47.9
21:00-22:00 น.	52.0	73.7	47.8
22:00-23:00 น.	48.3	66.1	45.3
23:00-00:00 น.	47.0	63.2	44.1
00:00-01:00 น.	50.1	67.5	46.3
01:00-02:00 น.	48.6	69.4	44.2
02:00-03:00 น.	56.4	72.6	54.2
03:00-04:00 น.	50.4	81.0	44.7
04:00-05:00 น.	52.4	69.7	46.8
05:00-06:00 น.	56.6	74.3	52.7
06:00-07:00 น.	57.2	76.2	51.9
L _{Aeq} 24 hours		53.3	
L _{Adn}		59.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก (N5)		
	26 - 27 มกราคม 2568		
	T25AB812-0035		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	62.7	86.1	54.2
08:00-09:00 น.	56.9	79.6	51.6
09:00-10:00 น.	56.4	72.8	54.4
10:00-11:00 น.	56.4	76.6	52.4
11:00-12:00 น.	56.8	71.9	54.3
12:00-13:00 น.	61.7	81.9	58.5
13:00-14:00 น.	67.8	89.2	58.2
14:00-15:00 น.	61.6	79.4	59.5
15:00-16:00 น.	58.8	73.4	56.4
16:00-17:00 น.	59.1	76.7	56.5
17:00-18:00 น.	58.9	75.5	56.4
18:00-19:00 น.	58.9	78.2	53.2
19:00-20:00 น.	60.2	80.0	54.5
20:00-21:00 น.	56.3	72.3	53.4
21:00-22:00 น.	57.1	77.4	52.6
22:00-23:00 น.	54.8	73.0	51.6
23:00-00:00 น.	57.1	76.7	54.0
00:00-01:00 น.	57.9	76.3	53.6
01:00-02:00 น.	57.5	74.0	54.1
02:00-03:00 น.	57.3	73.9	54.4
03:00-04:00 น.	52.3	70.0	49.5
04:00-05:00 น.	55.9	74.2	52.6
05:00-06:00 น.	55.6	72.9	52.0
06:00-07:00 น.	57.5	78.9	52.7
L _{Aeq} 24 hours		59.6	
L _{Adn}		63.8	

หมายเหตุ :

** ISO 1996-1 : 2016

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-27 มกราคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 20-27 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 20-27 มกราคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง**	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009754
ผู้ตรวจวัด	: นายदनุพร คงศรี	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB812-0036 - T25AB812-0042

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
	20 - 21 มกราคม 2568		
	T25AB812-0036		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.2	70.4	48.9
08:00-09:00 น.	57.0	77.1	49.5
09:00-10:00 น.	54.8	72.0	50.7
10:00-11:00 น.	51.1	68.7	48.1
11:00-12:00 น.	53.1	72.6	49.2
12:00-13:00 น.	53.0	70.6	48.3
13:00-14:00 น.	60.6	80.9	54.3
14:00-15:00 น.	58.7	79.4	51.1
15:00-16:00 น.	56.2	76.7	49.4
16:00-17:00 น.	56.4	75.0	53.5
17:00-18:00 น.	54.4	74.4	48.9
18:00-19:00 น.	54.5	70.3	51.5
19:00-20:00 น.	56.8	74.2	54.2
20:00-21:00 น.	60.3	77.0	57.2
21:00-22:00 น.	58.3	77.4	53.5
22:00-23:00 น.	57.6	74.0	54.4
23:00-00:00 น.	53.7	83.6	49.7
00:00-01:00 น.	59.4	81.3	50.6
01:00-02:00 น.	52.2	73.5	47.1
02:00-03:00 น.	49.5	64.7	47.1
03:00-04:00 น.	50.8	65.3	47.9
04:00-05:00 น.	49.1	66.3	46.3
05:00-06:00 น.	49.1	65.6	46.5
06:00-07:00 น.	50.6	66.2	48.1
L _{Aeq} 24 hours		55.9	
L _{Adn}		61.0	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
	21 - 22 มกราคม 2568		
	T25AB812-0037		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.4	72.4	48.8
08:00-09:00 น.	58.9	80.3	50.5
09:00-10:00 น.	54.0	75.3	49.8
10:00-11:00 น.	52.9	71.3	49.3
11:00-12:00 น.	56.8	77.4	50.2
12:00-13:00 น.	54.8	71.5	50.1
13:00-14:00 น.	55.4	78.4	50.2
14:00-15:00 น.	57.7	79.3	49.8
15:00-16:00 น.	59.8	78.3	52.9
16:00-17:00 น.	56.3	76.9	50.0
17:00-18:00 น.	52.1	67.9	49.5
18:00-19:00 น.	53.9	69.4	51.6
19:00-20:00 น.	58.4	79.5	53.5
20:00-21:00 น.	55.4	73.4	52.7
21:00-22:00 น.	55.8	74.5	52.3
22:00-23:00 น.	54.3	71.6	51.9
23:00-00:00 น.	50.7	66.4	47.9
00:00-01:00 น.	49.2	64.5	47.0
01:00-02:00 น.	48.9	64.8	46.5
02:00-03:00 น.	51.6	71.2	48.0
03:00-04:00 น.	49.7	67.9	46.7
04:00-05:00 น.	49.7	66.1	47.0
05:00-06:00 น.	51.2	68.8	48.7
06:00-07:00 น.	51.4	68.3	48.6
L _{Aeq} 24 hours		55.0	
L _{Adn}		58.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
	22 - 23 มกราคม 2568		
	T25AB812-0038		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.8	71.6	48.5
08:00-09:00 น.	53.1	71.4	49.7
09:00-10:00 น.	59.1	81.2	53.6
10:00-11:00 น.	60.9	80.3	55.7
11:00-12:00 น.	58.4	79.8	52.3
12:00-13:00 น.	50.5	65.9	48.4
13:00-14:00 น.	56.7	76.5	52.6
14:00-15:00 น.	57.7	76.5	52.5
15:00-16:00 น.	59.6	82.1	51.4
16:00-17:00 น.	64.7	83.4	58.8
17:00-18:00 น.	52.0	69.5	48.6
18:00-19:00 น.	54.6	72.9	51.6
19:00-20:00 น.	58.3	75.5	53.7
20:00-21:00 น.	59.0	77.1	55.1
21:00-22:00 น.	56.5	78.5	50.5
22:00-23:00 น.	53.4	74.9	49.5
23:00-00:00 น.	51.3	70.7	47.9
00:00-01:00 น.	49.0	64.9	46.2
01:00-02:00 น.	49.0	63.8	46.7
02:00-03:00 น.	51.4	71.2	46.7
03:00-04:00 น.	48.4	64.5	45.9
04:00-05:00 น.	47.9	62.9	45.6
05:00-06:00 น.	48.3	64.7	45.4
06:00-07:00 น.	53.8	72.0	49.2
L _{Aeq} 24 hours		56.8	
L _{Adn}		59.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
	23 - 24 มกราคม 2568		
	T25AB812-0039		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.3	79.0	48.9
08:00-09:00 น.	56.1	78.1	50.9
09:00-10:00 น.	58.5	77.4	53.2
10:00-11:00 น.	55.7	73.2	52.4
11:00-12:00 น.	56.4	75.5	51.3
12:00-13:00 น.	53.8	70.3	51.1
13:00-14:00 น.	53.8	73.1	49.9
14:00-15:00 น.	55.2	76.5	49.8
15:00-16:00 น.	52.7	72.9	48.8
16:00-17:00 น.	57.0	80.2	51.7
17:00-18:00 น.	54.5	73.0	49.2
18:00-19:00 น.	59.8	80.0	50.5
19:00-20:00 น.	55.2	75.0	50.9
20:00-21:00 น.	53.3	71.3	49.3
21:00-22:00 น.	57.8	76.3	53.8
22:00-23:00 น.	50.4	67.5	46.9
23:00-00:00 น.	51.5	78.2	47.3
00:00-01:00 น.	50.4	69.0	46.7
01:00-02:00 น.	49.6	66.2	46.6
02:00-03:00 น.	52.2	69.9	48.6
03:00-04:00 น.	49.8	64.9	46.8
04:00-05:00 น.	49.6	66.9	46.3
05:00-06:00 น.	48.1	63.2	45.3
06:00-07:00 น.	53.0	73.3	46.3
L _{Aeq} 24 hours		54.8	
L _{Adn}		58.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
	24 - 25 มกราคม 2568		
	T25AB812-0040		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.5	70.5	48.8
08:00-09:00 น.	58.9	79.8	49.6
09:00-10:00 น.	57.5	75.2	53.7
10:00-11:00 น.	54.7	72.5	51.0
11:00-12:00 น.	54.3	72.7	51.0
12:00-13:00 น.	52.9	72.5	48.7
13:00-14:00 น.	54.1	71.5	49.0
14:00-15:00 น.	54.9	75.0	49.6
15:00-16:00 น.	53.2	68.8	49.4
16:00-17:00 น.	55.7	74.4	49.1
17:00-18:00 น.	54.3	73.6	49.4
18:00-19:00 น.	58.9	79.8	51.0
19:00-20:00 น.	53.2	72.6	49.7
20:00-21:00 น.	59.0	80.7	49.5
21:00-22:00 น.	52.8	69.7	49.6
22:00-23:00 น.	51.8	67.0	49.0
23:00-00:00 น.	52.1	71.7	49.5
00:00-01:00 น.	49.7	63.6	47.4
01:00-02:00 น.	50.2	66.9	47.9
02:00-03:00 น.	51.6	69.4	46.5
03:00-04:00 น.	48.3	64.2	45.6
04:00-05:00 น.	50.4	65.4	47.7
05:00-06:00 น.	49.3	64.6	46.9
06:00-07:00 น.	47.9	63.8	44.9
L _{Aeq} 24 hours		54.4	
L _{Adn}		58.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
	25 - 26 มกราคม 2568		
	T25AB812-0041		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.6	78.3	48.0
08:00-09:00 น.	56.7	78.7	51.0
09:00-10:00 น.	55.2	71.3	52.0
10:00-11:00 น.	55.4	76.3	49.4
11:00-12:00 น.	53.5	73.5	48.7
12:00-13:00 น.	51.4	68.1	48.3
13:00-14:00 น.	57.5	75.1	54.3
14:00-15:00 น.	57.0	76.9	49.9
15:00-16:00 น.	59.5	79.8	54.4
16:00-17:00 น.	54.0	76.0	47.7
17:00-18:00 น.	51.5	68.7	47.8
18:00-19:00 น.	55.1	73.8	51.0
19:00-20:00 น.	54.7	70.8	52.0
20:00-21:00 น.	54.2	71.8	50.1
21:00-22:00 น.	58.5	78.6	53.9
22:00-23:00 น.	55.2	74.1	49.8
23:00-00:00 น.	54.2	71.2	50.3
00:00-01:00 น.	55.3	72.6	51.9
01:00-02:00 น.	49.8	65.7	46.4
02:00-03:00 น.	50.6	66.6	48.3
03:00-04:00 น.	50.3	66.6	47.7
04:00-05:00 น.	51.8	66.9	49.6
05:00-06:00 น.	51.2	67.9	47.6
06:00-07:00 น.	53.9	72.8	50.4
L _{Aeq} 24 hours		55.0	
L _{Adn}		59.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก (N6)		
	26 - 27 มกราคม 2568		
	T25AB812-0042		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	58.9	79.9	52.7
08:00-09:00 น.	58.1	77.3	53.7
09:00-10:00 น.	57.7	77.2	51.9
10:00-11:00 น.	55.1	75.4	50.3
11:00-12:00 น.	59.3	78.9	54.2
12:00-13:00 น.	60.6	82.7	52.5
13:00-14:00 น.	55.3	73.1	50.6
14:00-15:00 น.	53.4	70.1	50.9
15:00-16:00 น.	56.8	77.5	52.6
16:00-17:00 น.	57.6	75.6	52.9
17:00-18:00 น.	52.9	71.2	50.1
18:00-19:00 น.	52.0	67.4	49.4
19:00-20:00 น.	51.5	67.1	49.0
20:00-21:00 น.	51.9	70.2	48.8
21:00-22:00 น.	52.0	69.7	48.7
22:00-23:00 น.	49.6	65.8	46.8
23:00-00:00 น.	50.1	65.6	47.3
00:00-01:00 น.	48.8	64.1	46.4
01:00-02:00 น.	51.3	68.3	47.6
02:00-03:00 น.	51.7	69.1	49.0
03:00-04:00 น.	51.0	70.0	47.5
04:00-05:00 น.	55.7	77.8	49.1
05:00-06:00 น.	54.2	71.1	49.8
06:00-07:00 น.	50.1	68.6	47.0
L _{Aeq} 24 hours		55.3	
L _{Adn}		59.4	

หมายเหตุ :

** ISO 1996-1 : 2016

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540

** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค4

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบความสำน้ะเทือน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-25 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 20-25 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณบ้านนาสีดา	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009755
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 20-25 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB815-0001 - T25AB815-0005
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER		
ผู้ตรวจวัด	: นายคณพร คงศรี		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณบ้านนาสีดา					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
20 มกราคม 2568 T25AB815-0001	08:06:24 น.	0.158	6.2	0.142	5.2	0.221	11.1
	08:32:32 น.	0.205	3.1	0.102	3.5	0.221	14.0
	14:00:31 น.	0.173	2.7	0.181	6.1	0.284	14.2
	14:38:15 น.	0.221	3.5	0.047	6.5	0.055	8.3
21 มกราคม 2568 T25AB815-0001-T25AB815-0002	02:58:14 น.	0.244	5.7	0.197	6.5	0.299	5.6
	06:14:23 น.	0.244	5.2	0.055	5.5	0.142	5.1
	06:17:07 น.	0.110	6.8	0.032	4.7	0.252	9.1
22 มกราคม 2568 T25AB815-0002-T25AB815-0003	08:20:39 น.	0.221	2.3	0.150	6.1	0.102	12.0
	09:16:12 น.	0.213	6.2	0.087	7.9	0.039	7.2
	11:07:33 น.	0.205	6.9	0.142	3.9	0.095	5.9
	17:17:26 น.	0.110	5.5	0.095	2.5	0.252	9.8
	17:57:53 น.	0.158	6.4	0.079	6.9	0.252	12.7
23 มกราคม 2568 T25AB815-0003-T25AB815-0004	06:37:02 น.	0.087	3.5	0.032	7.3	0.236	14.8
	06:45:50 น.	0.205	6.5	0.197	7.7	0.102	13.1
	09:21:20 น.	0.008	6.8	0.079	7.3	0.276	7.0
	09:48:04 น.	0.244	4.0	0.063	3.4	0.229	9.8
	12:06:07 น.	0.063	3.9	0.008	2.5	0.260	12.0
	16:39:27 น.	0.016	5.2	0.189	6.9	0.299	14.3
24 มกราคม 2568 T25AB815-0004-T25AB815-0005	04:50:36 น.	0.134	2.2	0.032	3.9	0.299	7.0
	05:48:44 น.	0.032	3.6	0.150	4.7	0.252	12.1
	07:15:31 น.	0.173	2.7	0.142	2.2	0.276	11.8
	13:43:07 น.	0.213	6.9	0.055	3.5	0.299	11.8
	14:27:30 น.	0.118	5.3	0.102	7.3	0.276	12.0



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณบ้านนาสีดา					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
25 มกราคม 2568							
T25AB815-0005	05:48:33 น.	0.055	2.7	0.110	2.7	0.260	8.3
	05:48:44 น.	0.236	3.4	0.142	2.5	0.095	15.0

หมายเหตุ : วิธีตรวจวัดอ้างอิง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- DIN 45669-1:2010
- DIN 4150-3:1999



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค5

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 27 มีนาคม - 7 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 9 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U029939
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำคั่วดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 26 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG568-0001
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพชรวุฒิ ไทวสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนีนุญ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้
			บริเวณท้ายโป่งก่อนจุด ต้นน้ำของโรงงานผลิต น้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2) T25AG568-0001			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (29.5°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.5	ธ ^c	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	6.0	≥ 4.0	0.5	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.0	≤ 2.0	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	208	-	-	25
แอมโมเนีย ไนโตรเจนในโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5	0.20	0.50
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl ⁻ B)	7.9	-	0.5	2.0
แคดเมียม ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.12	≤ 5.0	0.02	0.10
METALS						
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0009	≤ 0.01	0.0003	-
ปรอททั้งหมด ^{a,b}	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.002	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.05	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.116	≤ 1.0	0.002	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บริเวณท้ายโป่งก่อนจุด ผันน้ำของโรงงานผลิต น้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2) T25AG568-0001			
โซเดียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	20.5	-	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

ธ¹ : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : แคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** : แคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตเกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^ : CUSTOMER INFORMATION.



(นายภงศ์ พานิชย์เสด็จไพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 28 มีนาคม - 10 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 11 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030896
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำคูลิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 27 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG728-0001
เวลาเก็บ	: 10:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรขุติ โทสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนีนัย อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ หน่วยเค็มน้ำ จุดฝนน้ำของ โรงงานผลิต น้ำตาลทราย (SW3) T25AG728-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (28.3°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.3	๘'	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	6.0	≥ 4.0	0.5	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.5	≤ 2.0	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	100	-	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5	0.20	0.50
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl B)	6.0	-	0.5	2.0
แคดเมียม ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.12	≤ 5.0	0.02	0.10
METALS						
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0004	≤ 0.01	0.0003	-
ปรอททั้งหมด ^{a,b}	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.002	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.05	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.085	≤ 1.0	0.002	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			หน่วยเคมบริเวณจุดฝนน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3) T25AG728-0001			
โซเดียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	9.46	-	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

ช¹ : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : แคลเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** : แคลเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^ : CUSTOMER INFORMATION.

นิพนธ์ สุพรรณ

(นางปิยะพัชร สุพรรณนิสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 7 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 9 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U029748
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG475-0001
เวลาเก็บ	: 13:10 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกลสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนกณีย์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณเขี้ยวเคื่องหลังจุด ต้นน้ำของโรงงานผลิต น้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5) T25AG475-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (26.7°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	26.7	๘'	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	≥ 4.0	0.5	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.8	≤ 2.0	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	104	-	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5	0.20	0.50
คลอไรด์ ^d	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl ⁻ B)	6.4	-	0.5	2.0
แคดเมียม ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	< 0.10	≤ 5.0	0.02	0.10
METALS						
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0007	≤ 0.01	0.0003	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.002	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.05	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.778	≤ 1.0	0.002	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณท้ายเดือนส่งจุด ผิวน้ำของโรงงานผลิต น้ำดालทรายประมาณ 500 เมตร (SW5) T25AG475-0001			
โซเดียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	11.1	-	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ไตแก น้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

ช¹ : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : แคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** : แคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 7 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 8 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U029733
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG477-0001
เวลาเก็บ	: 09:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวดี โกลสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนัญ อภิพัทธ์ภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บริเวณผิวน้ำ รังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6) T25AG477-0001			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (25.9°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	25.9	๕'	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	6.6	≥ 4.0	0.5	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.1	≤ 2.0	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	75	-	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	< 0.50	≤ 0.5	0.20	0.50
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl ⁻ B)	< 2.0	-	0.5	2.0
แคดเมียม ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	< 0.10	≤ 5.0	0.02	0.10
METALS						
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01	0.0003	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.002	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.05	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 1.0	0.002	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณอ่างเก็บน้ำ วังตะพรหมณ บ้านโนนสวรรค์ (SW6) T25AG477-0001			
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	5.33	-	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

๖' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* : แคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** : แคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตเกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แมงกานีส ≥ 0.002 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภงค์ พาณิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค6

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตอ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 10-19 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004541
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA522-0001
เวลาเก็บ	: 13:55 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บอปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AA522-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.4 (25.8°C)	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	405	-	10
สี (pH 7.0) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	420	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	1,833	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	2,323	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	127	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	4,314	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.80	0.09	-
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMIMICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	19.2	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	8	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บอปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AA522-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	13.7	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ค่า/ขุน ค่า		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Bhuchok p.

(นายภงศ พานิชย์เสด็จไพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 9 มกราคม 2568
เวลาเก็บ : 13:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U004542
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AA522-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง (HB2) T25AA522-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (21.7°C)	5.5-9.0	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	-	10
สี (pH 7.0) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	-	10
ชีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.4	≤ 20	-	2.0
ชีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	≤ 120	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 50	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	368	≤ 3,000	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.40	-	0.09	-
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AA522-0002			
METALS						
ทองแดง °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0	0.005	0.050
เหล็ก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	-	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเลิน ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็ก ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภงศ พานิชย์เสด็จไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: -
วันที่ตรวจวัด	: 9 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: -
เวลาที่ตรวจวัด	: 14:05 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มกราคม 2568
วิธีตรวจวัด	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U004543
ผู้ตรวจวัด	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA522-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ปอปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกต่ำ (LB1) T25AA522-0003
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.1 (25.°C)
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	25.1
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	908 (25.°C)
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 9 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 14:00 น. วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2568
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U004544
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AA522-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) T25AA522-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (24.6°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	24.6	≤ 40	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	773 (24.6°C)	-	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในการยอมรับที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในการยอมรับที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชมมัง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 14-24 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U015408
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 13 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AD109-0001
เวลาเก็บ	: 14:35 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AD109-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (31.1°C)	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	390	-	10
สี (pH 7.0) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	365	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	627	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	1,381	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	101	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	3,212	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.93	0.09	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	10.9	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	8	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ป้อนปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AD109-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	3.97	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ค่า/ขุน ค่า		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง \geq 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bruchok p.

(นายภงศ พานิชย์เสด็จไพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 13 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 14:10 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 14-24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U015409
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD109-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้
			ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AD109-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (22.1°C)	5.5-9.0	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	10	≤ 300	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	10	≤ 300	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	≤ 20	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	28.6	≤ 120	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	6.7	≤ 50	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	424	≤ 3,000	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.53	-	0.09	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	≤ 100	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			ปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AD109-0002			
METALS						
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.148	-	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134
ตอนที่เศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560



(นายพงษ์ศักดิ์ พานิชย์เสิตอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 13:45 น.
เวลาที่ใบรายงานผล : 2025-U015410
วิธีตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-009395
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
เลขที่งาน :
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD109-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บอปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกต่ำ (LB1) T25AD109-0003
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.6 (28.3°C)
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.3
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	903 (28.3°C)
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง

^a : อยู่ในการขอรับรองที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในการขอรับรองที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



(นายธีรวัฒน์ ขมวัง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 13:40 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U015412
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD109-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			บอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) T25AD109-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (28.1°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.1	≤ 40	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	895 (28.1°C)	-	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560


(นายธีรวัฒน์ ขมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 7-14 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 18 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U022821
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 6 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE891-0001
เวลาเก็บ	: 14:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ป้อนรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AE891-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.1 (34.7°C)	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเวิร์ดไฮ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	163	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเวิร์ดไฮ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	162	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	239	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	665	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	1,381	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	3,410	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.50	0.09	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	13.6	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บอปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AE891-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.074	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	26.3	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ดำ/ขุ่น ดำ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Bhuchok p.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 7-14 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 18 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U022822
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 6 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE891-0002
เวลาเก็บ	: 14:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AE891-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (28.6°C)	5.5-9.0	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเวิร์ดไฮ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	12	≤ 300	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเวิร์ดไฮ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	11	≤ 300	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.5	≤ 20	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	≤ 120	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	12.7	≤ 50	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	263	≤ 3,000	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ - E)	< 0.50	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	≤ 100	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AE891-0002			
METALS						
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	< LOQ	≤ 2.0	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	0.296	-	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภงศ พานิชย์เลิศสำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: -
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: -
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 20 มีนาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U022823
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 6 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE891-0003
เวลาที่ตรวจวัด	: 14:40 น.		
วิธีตรวจวัด	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บอประสิทธิภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกค่า (LB1) T25AE891-0003
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (31.7°C)
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.7
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	895 (31.7°C)
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.


(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 6 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 14:50 น.
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ออกรายงานผล : 20 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U022824
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE891-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) T25AE891-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.1 (30.4°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.4	≤ 40	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	908 (30.4°C)	-	0.1
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U035826
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI025-0001
เวลาเก็บ	: 14:10 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ข้อปรับปรุงสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AI025-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (34.5°C)	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	500	-	10
สี (pH 7.0) ^c	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	495	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	1,401	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	2,348	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	1,424	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	3,211	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	17.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	13	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ข้อปรับปรุงสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25A1025-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	22.0	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ดำ/ขุ่น ดำ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง \geq 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok P.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2568
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 11-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U035827
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25A1025-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ปอดตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง (HB2) T25A1025-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (25.2°C)	5.5-9.0	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	17	≤ 300	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	16	≤ 300	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	≤ 20	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	≤ 120	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 50	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	269	≤ 3,000	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	3.94	-	0.09	0.50
พีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< 5.0	≤ 100	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บอรรถาธิบายคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25A1025-0002			
METALS						
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.004 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.259	-	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134
ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560



(นายพงษ์ศักดิ์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 14:20 น. วันที่ออกรายงานผล : 25 เมษายน 2568
วิธีตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U035828
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI025-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ข้อปรับปรุงสภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกต่ำ (LB1) T25AI025-0003
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (32.7°C)
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32.7
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	838 (32.7°C)
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



(นายธีรวัฒน์ ขมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 14:30 น.
วิธีตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ออกรายงานผล : 25 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U035829
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI025-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของ การวัด
			ปอดตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง (LB2) T25AI025-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (32.5°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^b	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32.5	≤ 40	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	846 (32.5°C)	-	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560


(นายธีรวัฒน์ ขมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 27 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U046100
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK485-0001
เวลาเก็บ	: 13:55 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เมื่อปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AK485-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (35.7°C)	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	97	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	91	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	6.0	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	145	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	8.6	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,418	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ไม่ปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AK485-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.560	0.005	0.100
สภาพตัวอย่ง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Pejawan V.

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 15 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ : 13:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 16-22 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 27 พฤษภาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U046101
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AK485-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			มอดรจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AK485-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (30.3°C)	5.5-9.0	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	11	≤ 300	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	10	≤ 300	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	≤ 20	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	≤ 120	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 50	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	239	≤ 3,000	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.50	-	0.09	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	≤ 100	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (H82) T25AK485-0002			
METALS						
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	-	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (เหล็ก ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 15 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 14:50 น. วันที่ออกรายงานผล : 27 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U046102
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AK485-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ข้อปรับปรุงสภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกต่ำ (LB1) T25AK485-0003
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (33.°C)
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33.1
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	755 (33.°C)
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.


(นายธีรวัฒน์ ช่มวัง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 15 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 27 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 14:30 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U046103
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AK485-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) T25AK485-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (31.8°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^b	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.8	≤ 40	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	738 (31.8°C)	-	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

(นายธีรวัฒน์ ชมนิง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มิถุนายน 2568		
วันที่เก็บ	: 6 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 7-16 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บ	: 14:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 18 มิถุนายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U054887		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM316-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อปรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AM316-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (32.3°C)	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเจ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	31	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเจ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	30	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	8.0	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	69.2	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	8.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	862	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ป้อนรับสภาพสำหรับ น้ำเสียที่มีความ สกปรกสูง (HB1) T25AM316-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.191	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

เบญจวรรณ วัชรชัย

(นางสาวเบญจวรรณ วัชรชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่เก็บ : 6 มิถุนายน 2568
 เวลาเก็บ : 13:50 น.
 วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 7-16 มิถุนายน 2568
 วันที่ออกรายงานผล : 18 มิถุนายน 2568
 เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U054888
 เลขที่งาน : 2024-009395
 หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM316-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AM316-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (30.0°C)	5.5-9.0	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	-	10
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.0	≤ 20	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	≤ 120	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 50	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	302	≤ 3,000	-	25
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	-	0.09	0.50
ทเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	≤ 100	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) T25AM316-0002			
METALS						
ทองแดง ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0	0.005	0.050
เหล็ก ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	-	0.005	0.100
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (เหล็ก ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: -
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: -
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 19 มิถุนายน 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U054891
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 6 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM316-0003
เวลาที่ตรวจวัด	: 14:20 น.		
วิธีตรวจวัด	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บอปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกต่ำ (LB1) T25AM316-0003
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.6 (33.9°C)
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33.9
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	497 (33.9°C)
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.


(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 6 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 19 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 14:10 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U054892
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM316-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) T25AM316-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.8 (32.7°C)	5.5-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.7	≤ 40	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	426 (32.7°C)	-	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค7

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2568		
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 มกราคม 2568		
เวลาเก็บ	: 14:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U003984		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA521-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (R1) T25AA521-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (25.6°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	8.3	0.3	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.66	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirirhapon.

(นางสาวศิริภาพร เหมอินทร์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 9 มกราคม 2568
เวลาเก็บ : 14:15 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขันธ์

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 17 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U003986
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AA521-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณแม่น้ำโนนสวรรค์ หมู่ 13 (R2) T25AA521-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (24.3°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	8.7	0.3	-
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.53	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Siriyhapon.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2568
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 มกราคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U003989
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA521-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บริเวณพื้นที่โครงการ (R3) T25AA521-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (26.6°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	9.6	0.3	-
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.62	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigapon.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2568		
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 มกราคม 2568		
เวลาเก็บ	: 14:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U003990		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA521-0004		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			อุทยานแห่งชาติ ภูแล่นคา (R4) T25AA521-0004		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.5 (25.9°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	9.6	0.3	-
ไนเตรท ไนรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.58	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Siriyaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2568		
วันที่เก็บ	: 9 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 10-15 มกราคม 2568		
เวลาเก็บ	: 13:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มกราคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U003992		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA521-0005		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเขียว-ทุ่งกะมัง (R5) (ศูนย์พิทักษ์ป่า ภูเขียวที่ 4 กุดจิก) T25AA521-0005		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (24.9°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ขุ่นเฟด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	9.7	0.3	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.62	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Siriphon.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 13 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 13:05 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U014683
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD108-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณวัดสว่างดาราม (บ้านนาสีดา) (R1) T25AD108-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (25.5°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.4	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.58	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Piyapol S.

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่เก็บ : 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2568
 เวลาเก็บ : 12:45 น. วันที่ออกรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2568
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U014684
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD108-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (R2) T25AD108-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (25.1°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.1	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.62	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Piyapol S.

(นางปิยะพัชร สุทธรณโสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บ : 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 13:10 น. วันที่ออกรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U014685
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD108-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณพื้นที่โครงการ (R3) T25AD108-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (27.0°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	11.8	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.75	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Piyapol S.

(นางปิยะพัชร สุทรมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 13 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 15:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U014686
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD108-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			อุทยานแห่งชาติ ภูแลนคา (R4) T25AD108-0004		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.5 (26.4°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	11.2	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.71	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Piyapol S.

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 13 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 12:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขันธ์

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U014687
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD108-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเขียว-ทุ่งกะมัง (R5) (ศูนย์พิทักษ์ป่า ภูเขียวที่ 4 กุดจิก) T25AD108-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.5 (26.1°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	11.2	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.66	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Piyapol S.

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 7-14 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 14 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U022091
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 6 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE888-0001
เวลาเก็บ	: 15:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกชุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณเวดแสงสว่าง ดราม (บ้านนาสีดา) (R1) T25AE888-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (28.9°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.02	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirighaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2568
 วันที่เก็บ : 6 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-14 มีนาคม 2568
 เวลาเก็บ : 15:20 น. วันที่ออกรายงานผล : 14 มีนาคม 2568
 วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U022093
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม หมายเลขปฏิบัติการ : T25AE888-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณเป้าหมายในสารวัด หมู่ 13 (R2) T25AE888-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (29.6°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.93	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอกะสมบุรี จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 6 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 7-14 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ	: 15:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 14 มีนาคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U022094
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE888-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณพื้นที่โครงการ (R3) T25AE888-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (29.8°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.06	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 6 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 7-14 มีนาคม 2568		
เวลาเก็บ	: 16:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 14 มีนาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U022095		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE888-0004		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			อุทยานแห่งชาติ ภูแลนคา (R4) T25AE888-0004		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (29.1°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ขี้ลฟัด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.93	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

Sirigaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 7-14 มีนาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 14 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U022096
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 6 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AE888-0005
เวลาเก็บ	: 16:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเขียว-ทุ่งกระมัง (R5) (ศูนย์พิทักษ์ป่า ภูเขียวที่ 4 กุดจิก) T25AE888-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (30.0°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.02	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เทา		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirijaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 24 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U035446
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI024-0001
เวลาเก็บ	: 08:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ลำชาติ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณวัดแสงสว่าง คาราม (บ้านนาสีดา) (R1) T25AI024-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (30.0°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ขุ่นฟุ้ง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	6.02	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Siriyaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2568
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 09:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 24 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U035447
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ลำซิด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI024-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (R2) T25AI024-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (30.6°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	4.3	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	5.94	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนเร)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2568
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 10:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 24 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U035448
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ลำชาติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI024-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			อุทยานแห่งชาติ ภูแลนคา (R4) T25AI024-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (30.4°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	4.1	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	6.02	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2568
วันที่เก็บ	: 10 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 11:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 24 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U035449
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ล่ำซิด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AI024-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเขามะหังกระมัง (R5) (ศูนย์พิทักษ์ป่า ภูเขามะหัง 4 ฤๅดลิก) T25AI024-0004	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (30.1°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	4.1	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	5.85	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sivighaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนเร)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U045734
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK483-0001
เวลาเก็บ	: 11:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ลำซัด		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณวัดแสงสว่าง คาราม (บ้านนาสีดา) (R1) T25AK483-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (29.8°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	5.27	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirijhapon.

(นางสาวศิริภาพร เหมอินทร์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 11:05 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U045735
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ลำซัด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK483-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (R2) T25AK483-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (30.1°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	4.92	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn.

(นางสาวศิริภาพร เหมอินทร์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U045736
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK483-0003
เวลาเก็บ	: 13:40 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ล่ำซิด		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โครงการ (R3) T25AK483-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (30.2°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	4.92	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ ลึขอตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

Sirighapon.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบอิ้ง-เพาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568		
เวลาเก็บ	: 14:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U045737		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ลำขิด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK483-0004		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			อุทยานแห่งชาติ ภูแล่นคา (R4) T25AK483-0004		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (30.0°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103- 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	5.09	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirighapon.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 15 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวศมิษฐา ลำซัด

วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 16-22 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 26 พฤษภาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U045739
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AK483-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเขียว-ทุ่งกระมัง (R5) (ศูนย์พิทักษ์ป่า ภูเขียวที่ 4 กุดจิก) T25AK483-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (30.0°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ขุ่นเฟด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	5.05	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirighapon.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มิถุนายน 2568		
วันที่เก็บ	: 6 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 7-13 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บ	: 13:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 16 มิถุนายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U053565		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ลำซัด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM315-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณวัดแสงสว่าง ดาราณ (บ้านนาสีดา) (R1) T25AM315-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (31.2°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	2.35	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn.

(นางสาวศิริภาพร เหมอินทร์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 6 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บ : 13:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวศมิษฐา ล่ำซัด
วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 7-13 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 16 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U053566
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM315-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13 (R2) T25AM315-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (32.1°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	2.30	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บ : 6 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-13 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บ : 14:00 น. วันที่ออกรายงานผล : 16 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U053567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวศมิษฐา ล่ำซัด หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM315-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บริเวณพื้นที่โครงการ (R3) T25AM315-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (30.9°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ขุ่นเฟด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	2.30	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn.

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 6 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บ : 14:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวศมิษฐา ลำซัด

วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 7-13 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 16 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U053568
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM315-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			อุทยานแห่งชาติ ภูแลนคา (R4) T25AM315-0004		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (31.3°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ขี้ลฟัด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	2.35	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 7-13 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 16 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U053569
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 6 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM315-0005
เวลาเก็บ	: 13:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศมิษฐา ล่ำซัด		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเขามะหังกระมัง (R5) (ศูนย์พิทักษ์ป่า ภูเขามะหัง 4 กุดรัก) T25AM315-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (31.5°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Sirigaporn

(นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค8

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 11:30 น. วันที่ออกรายงานผล : 13 พฤษภาคม 2568
วิธีตรวจวัด : WATER LEVEL METER เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U040520
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AJ249-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			พื้นที่กลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล T25AJ249-0001
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	29.83
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส ดำ



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : -
 วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : -
 เวลาที่ตรวจวัด : 12:00 น. วันที่ออกรายงานผล : 13 พฤษภาคม 2568
 วิธีตรวจวัด : WATER LEVEL METER เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U040521
 ผู้ตรวจวัด : นายสมชาติ อุทุมรัตน์ เลขที่งาน : 2024-009395
 หมายเลขปฏิบัติการ : T25AJ249-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านโนนสวรรค์ T25AJ249-0002
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	28.53
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส ดำ



(นายธีรวัฒน์ ขมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: -
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตอ อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: -
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U040522
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 29 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AJ249-0003
เวลาที่ตรวจวัด	: 11:45 น.		
วิธีตรวจวัด	: WATER LEVEL METER		
ผู้ตรวจวัด	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านนาสีดา T25AJ249-0003
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	27.82
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส ดำ



(นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค๑

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดิบ
วันที่เก็บ : 9 มกราคม 2568
เวลาเก็บ : 13:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-14 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 16 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U003686
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AA524-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ข้อเก็บค่าดิบ T25AA524-0001	
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อ ลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	25.0
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			เหลือง	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก ค10

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 เมษายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 30 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 21 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U044436
ชนิดตัวอย่าง	: ดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 29 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25A248-0001
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ ^๑	: คงสภาพ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^๑	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวจินตสุภา เป็ลยสินศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			บริเวณพื้นที่สีเขียว จุดที่ 1 T25A248-0001		
ความเป็นกรดและด่าง (1:1) ^๑	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	6.4 (25°C)	-	-
การนำไฟฟ้า (1:5) ^๑	เดซิซิเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	0.032 (25°C)	-	0.001
ไนโตรเจน ^๑	ร้อยละโดยน้ำหนัก	KJELDAHL METHOD	ตรวจไม่พบ	-	0.05
อินทรีย์วัตถุ ^๑	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	0.84	-	0.05
โพแทสเซียม ^๑	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.013	-	0.001
อัตราส่วนการดูดซับโพแทสเซียม (SAR) ^๑	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.622	-	-
METALS					
แคดเมียม (Cd) ^๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	1.86	≤ 762	0.050
แคลเซียม (Ca) ^๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	1,220	-	0.500
แมกนีเซียม (Mg) ^๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	725	-	0.500
แมงกานีส (Mn) ^๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	158	≤ 19,640	0.250
ฟอสฟอรัส (P) ^๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	84.5	-	0.250
สภาพตัวอย่าง			ดินสีน้ำตาล		

^๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^๑ : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประเภทที่ 2 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

คุณภาพดินประเภทที่ 2 : คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน
รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่

วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง



(นายภงศก์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 เมษายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 30 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 21 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U044437
ชนิดตัวอย่าง	: ดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 29 เมษายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25A248-0002
เวลาเก็บ	: 10:45 น.		
วิธีเก็บ	: คงสภาพ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวจินตสุภา เปี่ยมศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			บริเวณพื้นที่สีเขียว จุดที่ 2 T25A248-0002		
ความเป็นกรดและด่าง (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	5.9 (25°C)	-	-
การนำไฟฟ้า (1:5) ^c	เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	0.029 (25°C)	-	0.001
ไนโตรเจน ^c	ร้อยละโดยน้ำหนัก	KJELDAHL METHOD	ตรวจไม่พบ	-	0.05
อินทรีย์วัตถุ ^c	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	1.13	-	0.05
โพแทสเซียม ^c	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.016	-	0.001
อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.570	-	-
METALS					
แคดเมียม (Cd) ^c	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	0.996	≤ 762	0.050
แคลเซียม (Ca) ^c	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	1,327	-	0.500
แมกนีเซียม (Mg) ^c	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	1,712	-	0.500
แมงกานีส (Mn) ^c	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	181	≤ 19,640	0.250
ฟอสฟอรัส (P) ^c	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	77.8	-	0.250
สภาพตัวอย่าง	ดินสีน้ำตาล				

^b : อยู่ในช่วงค่าที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประเภทที่ 2 ดินพืชมิไรนาชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

คุณภาพดินประเภทที่ 2 : คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่

วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง



(นายพงษ์ค พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค11

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเสือ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 26 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 10:50 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 18 เมษายน 2568
วิธีเก็บ ^c	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032230
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรชวุฒิ ไถสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG567-0001

แฟล่งค์ดอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG567-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> spp. ^c	COLONY	5
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT	387
<i>Spirulina</i> spp. ^c	FILAMENT	22
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. ^c	FILAMENT	25
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY	22
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. ^b	COLONY	9
Family Oocystaceae		
<i>Ankistrodesmus</i> spp. ^c	COLONY	5
<i>Tetraedron</i> spp. ^c	CELL	67
Family Scenedesmaceae		
<i>Crucigenia</i> spp. ^c	COLONY	5
<i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY	9
Family Zygnemataceae		
<i>Spirogyra</i> spp. ^c	FILAMENT	5
Family Desmidiaceae		
<i>Closterium</i> spp. ^c	CELL	10
<i>Staurastrum</i> spp. ^c	CELL	5
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELL	4,600
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELL	207
<i>Trachelomonas hispida</i> ^c	CELL	343
<i>T. volvocina</i> ^c	CELL	18



แฟล่งค์ดอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG567-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> °	CELL	18
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp.°	CELL	12
<i>Navicula</i> spp.°	CELL	14
<i>Pinnularia</i> spp.°	CELL	12
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp.°	CELL	5
Family Rhopalodiaceae		
<i>Rhopalodia</i> spp.°	CELL	5
Class Chrysophyceae		
Family Dinobryaceae		
<i>Dinobryon</i> spp.°	COLONY	9
Family Centritracteaceae		
<i>Centritractus</i> spp.°	CELL	14
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp.°	CELL	39

แฟล่งค์ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG567-0001
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^o	CELL	648
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^o	CELL	504
ความขุ่นทั้งหมด ^o	2 Natural Units/mL	7,024
จำนวนชนิด ^o	ชนิด	28
ปริมาตรน้ำในขวดตัวอย่าง ^o	มิลลิลิตร	122
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ดอนพีซ ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง ^o	ลิตร	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส น้ำตาล

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 F.

2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ดอนพีซ
ในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 บริเวณท้ายโป่งก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2)

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 26 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 มีนาคม - 2 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 10:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 18 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032232
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพจน์ โถงสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราดะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG567-0002

แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG567-0002
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	2,900
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Keratella</i> valga	INDIVIDUAL	15,472
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	71,529
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	7,250
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	56,072
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	153,223
จำนวนชนิด	ชนิด	5
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		น้ำตาล

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 บริเวณท้ายบึงก่อนจุดคั่นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2)



(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 26 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 มีนาคม - 1 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 11:05 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 18 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032233
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรระวุฒิ โถวสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โคมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG567-0003

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG567-0003
Phylum Mollusca Class Gastropoda Family Viviparidae <i>Filopaludina sumatrensis</i>	21
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp.	7
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	28
จำนวนชนิด	2
สภาพตัวอย่าง	ซากไหม้

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2)



(นางสาวจิรพร นวลลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟาเวอร์ จำกัด				
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เฟาเวอร์ จำกัด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 26 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 มีนาคม - 4 เมษายน 2568		
เวลาเก็บ	: 12:05 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 18 เมษายน 2568		
วิธีเก็บ	: CAST NETS	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032235		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไทสงกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG567-0004		

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T25AG567-0004 (บริเวณหัวขังป้องกันจุดผิวน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	8	0.010	4.0-5.8	0.72-1.95
Family Anabantidae <i>Anabas testudineus</i>	หมอไทย	3	0.068	11.3	27.35
Family Cyprinidae <i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	3	0.005	5.9	2.11
<i>Cyclocheilichthys repasson</i>	ไล่ด้ง	8	0.052	6.3-11.3	2.11-16.08
<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	5	0.017	5.6-7.8	1.81-4.99
Family Mastacembelidae <i>Macrognathus siamensis</i>	หลดจุด	3	0.078	19.4	31.15
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	5	0.019	6.1-7.3	2.60-4.94
จำนวน		7 ชนิด			
ทั้งหมด		35	0.249	-	-



(นางสาววิรัตน์ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะชังสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำคืด	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 26 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 มีนาคม - 4 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 11:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 18 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032236
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรหม ใภยกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG567-0005

ไข่ปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกมาตักเมตร) T25AG567-0005
ไข่ปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศปลา (Fish Larvae)	0
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ลูกปลา)	0
ปริมาณความชุกชุมทั้งหมด (ไข่ปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	0

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองตอ 1,000 ลูกมาตักเมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2)



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 26 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ : 11:20 น.
วิธีเก็บ : FIELD OBSERVATION
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวุฒิ โถาสกุล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สว่างวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032237
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AG567-0006

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG567-0006
Family Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	X
Family Poaceae <i>Bracharia mutica</i> (หญ้าขน)	X
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	X
จำนวนชนิด	3

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW2)



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 21 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032394
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 27 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG729-0001
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ ^c	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรชวุฒิ โกลสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งก๊อดอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG729-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT	5
<i>Spirulina</i> spp. ^c	FILAMENT	14
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY	14
Family Oocystaceae		
<i>Tetraedron</i> spp. ^c	CELL	45
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp. ^c	CELL	81
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELL	337
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELL	240
<i>Strombomonas</i> spp. ^c	CELL	5
<i>Trachelomonas hispida</i> ^c	CELL	57
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT	1,805
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^c	CELL	38
<i>S. ulna</i> ^c	CELL	5
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp. ^c	CELL	173
<i>Navicula</i> spp. ^c	CELL	13
Family Rhopalodiaceae		
<i>Rhopalodia</i> spp. ^c	CELL	9
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. ^c	CELL	17



แฟลงก์ไดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG729-0001
Class Chrysophyceae		
Family Dinobryaceae		
<i>Dinobryon</i> spp. ^o	COLONY	1,466
Family Centritracteaceae		
<i>Centritractus</i> spp. ^o	CELL	42
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^o	CELL	29
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^o	CELL	2,356
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^o	CELL	5,923
ความขุ่นทั้งหมด ^o	² Natural Units/mL	12,674
จำนวนชนิด ^o	ชนิด	21
ปริมาตรน้ำในขวดตัวอย่าง ^o	มิลลิลิตร	120
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ไดอนพีซในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง ^o	ลิตร	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		น้ำตาล

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟลงก์ไดอนพีซในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเคื่องบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)

(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 27 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 10:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 21 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U033012
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG729-0002

แฟล่งค์ดอนส์ตร (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG729-0002
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	2,700
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	1,350
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	200,705
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	98,105
<i>K. valga</i>	INDIVIDUAL	12,596
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	1,350
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	68,850
Family Asplanchnidae		
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	6,305



แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG729-0002
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	5,846
Family Bosminidae		
<i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUAL	115,196
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	513,003
จำนวนชนิด	ชนิด	10
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		น้ำตาล

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเดื่อบริเวณจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)

(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 27 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 มีนาคม - 8 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 10:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 21 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032396
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไกลสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG729-0003

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG729-0003
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Ampullariidae	
<i>Pomacea canaliculata</i>	14
Class Bivalvia	
Family Unionidae	
<i>Ensisidens ingallsianus ingallsianus</i>	7
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
<i>Chironomus</i> sp.	35
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	56
จำนวนชนิด	3
สภาพตัวอย่าง	ดินเหนียว

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเตือบริเวณจุดคั่นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2568
 วันที่เก็บ : 27 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2568
 เวลาเก็บ : 12:35 น. วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568
 วิธีเก็บ : CAST NETS เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032397
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวดี โกวสกุล เลขที่งาน : 2024-009395
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชราภ สว่างวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T25AG729-0004

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T25AG729-0004 (ห้วยเคื่องบริเวณจุดผ่นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	10	0.017	4.4-5.7	1.01-2.32
Family Cyprinidae <i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	3	0.002	4.4	0.72
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	3	0.002	4.1	0.98
จำนวน		3 ชนิด			
ทั้งหมด		16	0.021	-	-



(นางสาววีรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 27 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 11:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 21 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032398
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG729-0005

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T25AG729-0005
ไขปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลา (Fish Larvae)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไขปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	0

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเคียบบริเวณจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)

(นางสาววิรัตน์ นวลลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 4679 4920 อีเมล : Soradav@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 21 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U032442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-009394
วันที่เก็บ	: 27 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG727-0006
เวลาเก็บ	: 10:50 น.		
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์		

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG727-0006
Family Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	X
Family Pontederiaceae <i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	X
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	XXX
Family Zygnemataceae <i>Spirogyra</i> spp. (เท้าน้ำ)	XX
จำนวนชนิด	4

หมายเหตุ - ไม่พบ X พบปริมาณน้อย XX พบปริมาณปานกลาง XXX พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเดื่อบริเวณจุดต้นน้ำของโครงการ (SW3)

(นางสาวฉวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 2 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030928
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG476-0001
เวลาเก็บ	: 13:20 น.		
วิธีเก็บ ^o	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^o	: นายพรชวุฒิ ไถสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งค์ดอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG476-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT	8
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i> ^c	CELL	5
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> spp. ^c	FILAMENT	27
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp. ^c	CELL	35
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELL	12
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELL	36
<i>Strombomonas</i> spp. ^c	CELL	41
<i>Trachelomonas volvocina</i> ^c	CELL	10
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT	8
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^c	CELL	9
<i>S. ulna</i> ^c	CELL	11
Family Naviculaceae		
<i>Amphora</i> spp. ^c	CELL	5
<i>Navicula</i> spp. ^c	CELL	5



แฟล่งก่อดอนพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T2SAG476-0001
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^c	CELL	6
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^c	CELL	13,549
ความขุ่นทั้งหมด ^c	² Natural Units/mL	13,767
จำนวนชนิด ^c	ชนิด	15
ปริมาตรน้ำในขวดตัวอย่าง ^c	มิลลิลิตร	208
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งก่อดอน ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง ^c	ลิตร	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200F.

2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งก่อดอนพีชในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 บริเวณท้ายเหมืองหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5)



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26-31 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030929
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวลิต โกลสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุราตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG476-0002

แหล่งกักต่อน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG476-0002
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	13,650
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	42,900
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	1,950
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	3,900
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	283,394
Family Moinidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	15,600
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	361,394
จำนวนชนิด	ชนิด	6
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5)



(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 1 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 13:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030930
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไถวสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษฎา โกลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG476-0003

สัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG476-0003
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Ampullariidae	
<i>Pomacea canaliculata</i>	21
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina sumatrensis</i>	7
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	28
จำนวนชนิด	2
สภาพตัวอย่าง	ซากไหม้

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเหือดหลังจุดผิวน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5)



(นางสาววีรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 4 เมษายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030931
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG476-0004
เวลาเก็บ	: 14:15 น.		
วิธีเก็บ	: CAST NETS		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกลสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T25AG476-0004 (บริเวณท้ายเขื่อนหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SWS))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	3	0.005	5.2	1.89
Family Anabantidae <i>Anabas testudineus</i>	หมอไทย	3	0.033	9.5	13.04
Family Cyprinidae <i>Cyclocheilichthys repasson</i>	ไล่ด้้น	8	0.071	9.3-10.1	8.02-10.56
<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	8	0.089	8.9-10.7	9.57-14.92
จำนวน		4 ชนิด			
ทั้งหมด		22	0.198	-	-



(นางสาววิวรรณ นวลลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 4 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 13:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030932
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไถสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG476-0005

ไซปปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T25AG476-0005
ไซปปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลากระดี่ ปลากระดี่ (Osphronemidae)	125
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	125
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไซปปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	1

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเพื่อส่งจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5)

(นางสาววีรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 13:50 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030933
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถงสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG476-0006

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG476-0006
Family Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	X
Family Polygonaceae <i>Polygonum</i> spp. (ผักไผ่น้ำ)	X
Family Pontederiaceae <i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	XX
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	XXX
จำนวนชนิด	4

หมายเหตุ - ไม่พบ X พบปริมาณน้อย XX พบปริมาณปานกลาง XXX พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเคื่องหลังจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายประมาณ 500 เมตร (SW5)



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 2 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 09:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ ^c	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030984
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรระวุฒิ โกสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG478-0001

แฟล่งก่อดอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG478-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT	19
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. ^c	FILAMENT	12
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i> ^c	CELL	22
<i>Dimorphococcus</i> spp. ^c	COLONY	100
<i>Selenastrum</i> spp. ^c	COLONY	39
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY	24
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> spp. ^c	FILAMENT	49
Family Desmidiaceae		
<i>Cosmarium</i> spp. ^c	CELL	42
<i>Staurastrum</i> spp. ^c	CELL	399
<i>Stauroidesmus</i> spp. ^c	CELL	57
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELL	32
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELL	54
<i>Strombomonas</i> spp. ^c	CELL	7
<i>Trachelomonas volvocina</i> ^c	CELL	211
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^c	CELL	84
<i>S. ulna</i> ^c	CELL	56
Family Naviculaceae		
<i>Pinnularia</i> spp. ^c	CELL	9



แฟล่งค์ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ¹
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG478-0001
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^c	CELL	41
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^c	CELL	258
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^c	CELL	1,251
ความขุ่นทั้งหมด ^c	² Natural Units/mL	2,766
จำนวนชนิด ^c	ชนิด	20
ปริมาณน้ำในขวดตัวอย่าง ^c	มิลลิลิตร	52
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ดอนพีซ ในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง ^c	ลิตร	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เหลือง

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ดอนพีซ
ในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาววีรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26-31 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ	: 09:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030985
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไชยสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG478-0002

แฟล่งก๊อดอนส์ตัว (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T25AG478-0002
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
Arcella sp.	INDIVIDUAL	3,800
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Keratella sp.	INDIVIDUAL	1,900
Family Synchaetidae		
Polyarthra sp.	INDIVIDUAL	21,527
Class Digononta		
Family Philodinidae		
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	5,700
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	1,900
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	143,127
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร	177,954
จำนวนชนิด	ชนิด	6
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เหลือง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาววีรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 1 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 09:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030986
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไกลสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG478-0003

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG478-0003
Phylum Annelida Class Oligochaeta Family Tubificidae	14
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae Chironomus sp.	21
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	35
จำนวนชนิด	2
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ : 25 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม - 4 เมษายน 2568
เวลาเก็บ : 10:10 น. วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ : CAST NETS เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U030987
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวุฒิ โถวสกุล เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T25AG478-0004

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T25AG478-0004 (บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Channidae <i>Channa micropeltes</i>	ชะโด	18	1.567	21.8-23.2	72.85-95.84
จำนวน		1 ชนิด			
ทั้งหมด		18	1.567	-	-



(นางสาววีรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 4 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 09:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030988
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไถสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG478-0005

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T25AG478-0005
ไขปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลา (Fish Larvae)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไขปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	0

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2568
วันที่เก็บ	: 25 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 26 มีนาคม - 3 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	: 09:48 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 เมษายน 2568
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U030989
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไกลสกุล	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AG478-0006

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T25AG478-0006
Family Najadaceae <i>Najas greminea</i> (สาหร่ายเส้นด้าย)	X
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	XX
Family Typhaceae <i>Typha angustifolia</i> (อ้อ)	XX
จำนวนชนิด	3

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)

(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค12

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 16 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 3 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U008192
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานเสียง**
เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้ตรวจวัด : นางสาวนภัสสร ศรีสถาน
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB674-0001

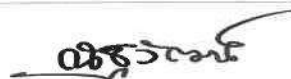
หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T25AB674-0001	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (T1)	08:27-16:27 น.	94.6	105.9

หมายเหตุ :

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546



(นายถิรวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค13

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2568
วันที่ตรวจวัด : 16 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 16 มกราคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 3 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER** เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U008193
ผู้ตรวจวัด : นางสาวนภัสสร ศรีสถาน เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB675-0001

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA ^a 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	L _{Amax} ^c	DOSE ^c (เปอร์เซ็นต์)
T25AB675-0001	ฝ่ายผลิต ภาที่ 1 (กุลเพิร์พล เนาหนองหวาย)	08:00-16:00 น.	83.4	109	69.6

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วัธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16-17 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 16-17 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U008194
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงแบบติดตั้งบุคคล	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 16-17 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB675-0002
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: NOISE DOSE METER**		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวณัฏฐพร ศรีสถาน		

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA ^a 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	L _{Amax} ^c	DOSE ^c (เปอร์เซ็นต์)
T25AB675-0002	ฝ่ายผลิต กะที่ 2 (จุดติดตั้ง ประสิทธิภาพ)	16:00-00:00 น.	80.1	100	32.5

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งบุคคล
วันที่ตรวจวัด : 17 มกราคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER**
ผู้ตรวจวัด : นางสาวนภัสสร ศรีสถาน
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 3 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U008195
เลขที่งาน : 2024-009395
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB675-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA ^a 8 ชั่วโมง	L _{Amax} ^c	DOSE ^c (เปอร์เซ็นต์)
			(เดซิเบลเอ)		
T25AB675-0003	ฝ่ายผลิต กะที่ 3 (คุนเอนวิลัน มาจวง)	00:03-08:03 น.	76.7	106	14.8

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

(นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค14

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

อากาศในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintanab@mitrphoi.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ลานกองเชื้อเพลิง (B1)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: 16 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27-31 มกราคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: 08:20-16:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นางสาวนภัสสร ศรีสถาน	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009728
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB600-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเชื้อเพลิง (B1) (คุณสิทธิ์พันธ์ ชำยศรี) T25AB600-0003
ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้ ^a	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	NIOSH MANUAL OF ANALYTICAL METHOD (NMAM), METHOD 0600, FOURTH EDITION, 15th AUG, 1994	0.010
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสารมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ลานกองเชื้อเพลิง (B1)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: 16 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27-31 มกราคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: 08:39-16:39 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นางสาวนภัสสร ศรีสุธาน	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009724
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB600-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเชื้อเพลิง (B1) T25AB600-0001
ฝุ่นทุกขนาด	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	NIOSH MANUAL OF ANALYTICAL METHOD (NMAM), METHOD 0500, FOURTH EDITION, 15th AUG, 1994	< 0.060
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสารมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 27-31 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: ลานกองเก่า (B2)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009726
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในสถานประกอบการ	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: 16 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB600-0002
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: 08:34-16:34 น.		
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นางสาวณัฏฐพร ศรีสถาน		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเก่า (B2) T25AB600-0002
ฝุ่นทุกขนาด ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	NIOSH MANUAL OF ANALYTICAL METHOD (NMAM), METHOD 0500, FOURTH EDITION, 15th AUG, 1994	0.403
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสารมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ โบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ลานกองเก้า (B2)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 27-31 มกราคม 2568
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : 16 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : 08:23-16:23 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009729
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นางสาวนัสสร ศรีสถาน
เลขที่งาน : 2024-009395
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจันทร์ ทำสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AB600-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเก้า (B2) (จุดเฝ้าตรวจ โทสูงเนิน) T25AB600-0004
ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุง ลมของปอดได้ ^a	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	NIOSH MANUAL OF ANALYTICAL METHOD (NMAM), METHOD 0600, FOURTH EDITION, 15th AUG, 1994	0.017
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค15

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ความร้อนในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเตา อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ความร้อนภายในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มกราคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 16 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16 มกราคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีตรวจวัด	: WET BULB GLOBE TEMPERATURE**	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U008196
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวนภัสสร ศรีสถาน	เลขที่งาน	: 2024-009395
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB676-0001 - T25AB676-0002

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (องศาเซลเซียส)				
			NWB ^c	DB ^c	GT ^c	WBGT ^a	WBGT _{avg}
T25AB676-0001	อาคารหม้อไอน้ำ (คุณเพ็ชรพล เนานองหวาย)	13:10-13:40 น.	18.9	26.9	27.3	21.4	21.5
		13:40-15:10 น.	18.2	23.5	24.3	20.0	
T25AB676-0002	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คุณอรรถพล มนตัง)	10:00-10:30 น.	21.9	31.1	31.7	24.9	20.4
		10:30-12:00 น.	18.6	23.1	24.4	20.3	

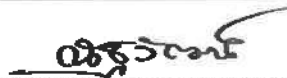
ล : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ค : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559

** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546



(นายพัชรวัฒน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค16

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ

เชื้อราและแบคทีเรีย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ลานกองเชื้อเพลิง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2568
วันที่เก็บ	: 17 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ	: 15:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 10 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บ	: สุ่มเก็บตัวอย่าง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U010539
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวนภัสสร ศรีสถาน	เลขที่งาน	: 2024-009395
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวศลิษา ศาวรรณะ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB599-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานกองเชื้อเพลิง T25AB599-0001
MICROBIOLOGY			
ยีสต์และรา	โคโลนีต่อกรัม	BAM ONLINE 2001 CHAPTER 18	6.7x10 ⁷
สภาพตัวอย่าง			กากอ้อย

(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค17

ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มกราคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 16 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 084-602-8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U008198
ชนิดตัวอย่าง	: ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มของแสงสว่าง)	เลขที่งาน	: 2024-009395
วันที่ตรวจวัด	: 16 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB681-0001 - T25AB681-0018
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: LUX METER**		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวนภัสสร ศรีสถาน		

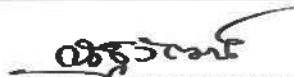
หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลักข)
			ความเข้มของแสงสว่าง
			การวัดแบบจุด
T25AB681-0001	แสงสว่างกลางวัน ห้อง CCR ผลัดไฟฟ้า A6CRA09 AUXILIARY SYNC. PANEL	20:15 น.	873
T25AB681-0002	โต๊ะควบคุม 1	20:16 น.	711
T25AB681-0003	โต๊ะควบคุม 2	20:17 น.	751
T25AB681-0004	โต๊ะควบคุม 3	20:18 น.	690
T25AB681-0005	โต๊ะควบคุม 4	20:19 น.	609
T25AB681-0006	โต๊ะควบคุม 5	20:20 น.	600
T25AB681-0007	ห้องควบคุม MCC-01-BELT CONVEYOR PANEL	20:21 น.	417
T25AB681-0008	PANEL MBD-BOILER 120T	20:22 น.	340
T25AB681-0009	PROTECTION RELAY PANEL	20:23 น.	396
T25AB681-0010	แสงสว่างกลางคืน ห้อง CCR ผลัดไฟฟ้า A6CRA09 AUXILIARY SYNC. PANEL	20:24 น.	792
T25AB681-0011	โต๊ะควบคุม 1	20:25 น.	601
T25AB681-0012	โต๊ะควบคุม 2	20:26 น.	651
T25AB681-0013	โต๊ะควบคุม 3	20:27 น.	687
T25AB681-0014	โต๊ะควบคุม 4	20:28 น.	648
T25AB681-0015	โต๊ะควบคุม 5	20:29 น.	760



หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (หลัก)
			ความเข้มของแสงสว่าง
			การวัดแบบจุด
T25AB681-0016	ห้องควบคุม MCC-01-BELT CONVEYOR PANEL	20:30 น.	378
T25AB681-0017	PANEL MBD-BOILER 120T	20:31 น.	305
T25AB681-0018	PROTECTION RELAY PANEL	20:32 น.	410

หมายเหตุ :

- ** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- ** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546



(นายนิรัตน์ แดงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ