

# ภาคผนวก ข-38

---

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม

## แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

วันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

๑ ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) ..... บริษัท ที ซี เคียวก อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดย นาย ทาเคชิ ยากิ ..... นายจ้าง / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ตั้งอยู่เลขที่ 359 หมู่ที่ 12 ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... หัวหว้า ..... อำเภอ/เขต ..... ศรีมหาโพธิ์ .....  
จังหวัด ..... ปราจีนบุรี ..... รหัสไปรษณีย์ 25140 โทรศัพท์ 037452525 โทรสาร 037452526 โทรศัพท์มือถือ .....

๓ การดำเนินการตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

☐ ตรวจสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับลูกจ้างเข้าทำงาน) ☒ ตรวจประจำปี ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน ☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

๔ แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ

(แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ / แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)

๔.๑ ชื่อ - นามสกุล ..... นายแพทย์ พงษ์วีร์ เอี่ยมศิริกิจ ..... เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ..... ว.50021 .....

๔.๒ ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ..... .....


๔.๓ ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ..... .....

๕ ชื่อหน่วยบริการตรวจสุขภาพ ..... โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์ ..... เลขทะเบียนหน่วยบริการ ..... ต.๑๐๒๐๑๐๐๔๗๖๓ .....

ตั้งอยู่เลขที่ 151 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย ..... ถนน 304 ..... ตำบล/แขวง ..... กรอกสมบูรณ ..... อำเภอ/เขต ..... ศรีมหาโพธิ์ .....  
จังหวัด ..... ปราจีนบุรี ..... รหัสไปรษณีย์ 25140 โทรศัพท์ 037-239665 โทรสาร 037-239669 โทรศัพท์มือถือ .....

๖ ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	งานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยง <sup>๑</sup>	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนกที่ ได้รับการตรวจสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ			การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	เฝ้าระวัง (คน)	การให้การรักษา <sup>๒</sup> (โปรแกรมรายละเอียด)	การแก้ไขสภาพแวดล้อม <sup>๓</sup> (โปรแกรมรายละเอียด)	การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง <sup>๔</sup> (โปรแกรมรายละเอียด)
IV	สมรรถภาพปอด	8	8	-	-	-	-	-
EN	สมรรถภาพปอด	5	5	-	-	-	-	-
QA&QC	สมรรถภาพปอด	12	12	-	-	-	-	-
MC	สมรรถภาพปอด	14	13	1	-	จากการสอบสวนพนักงานมี ประวัติเคยเป็นโควิดแนะนำให้ เข้ารับการตรวจโดยแพทย์ตาม สิทธิ	-	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน (PPE) อย่าง ใกล้ชิด ตามระเบียบของสถานประกอบการ
PD	สมรรถภาพปอด	29	28	1	-	จากการสอบสวนพนักงานมี ประวัติเคยเป็นโควิดแนะนำให้ เข้ารับการตรวจโดยแพทย์ตาม สิทธิ	-	ควบคุมดูแลมีอุปกรณ์ป้องกัน (PPE) อย่าง ใกล้ชิด ตามระเบียบของสถานประกอบการ
PU	สมรรถภาพปอด	4	4	-	-	-	-	-
AC	สมรรถภาพปอด	5	5	-	-	-	-	-
DS	สมรรถภาพปอด	2	2	-	-	-	-	-
HR	สมรรถภาพปอด	9	9	-	-	-	-	-

ลงชื่อ   
 (Mr.Takayoshi Yagi)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน



หมายเหตุ

๑. งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ลูกจ้างทำ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. การให้การรักษา (โปรแกรมรายละเอียด) เช่น การส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการตรวจสุขภาพซ้ำ การส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษาพยาบาล เป็นต้น

๓. การแก้ไขสภาพแวดล้อม (โปรแกรมรายละเอียด) เช่น การบำรุงรักษาเครื่องจักร การปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักร เป็นต้น

๔. การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง (โปรแกรมรายละเอียด) เช่น จัดและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ปลั๊กกัลดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง การเปลี่ยนงาน เป็นต้น

**แบบรายงานการตรวจสอบสุขภาพลูกค้าที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย**  
**ตามข้อ 19 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย**

เขียนที่ บริษัท ที ซี เคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
วันที่ 15 สิงหาคม 2565

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายทาเคชิ ยากิ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ  
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ที ซี เคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
เลขที่ 359 หมู่ 12 ตระก/ซอย -  
แขวง/ตำบล หัวหว้า เขต/อำเภอ ศรีมหาโพธิ์  
รหัสไปรษณีย์ 25140 โทรศัพท์ 037452525  
สถานที่ใกล้เคียง  
ประเภทกิจการ ประกอบเครื่องทำลายเอกสาร

ถนน -  
จังหวัด ปราจีนบุรี  
โทรสาร 037452526

**ขอรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพลูกค้าที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้**

แผนก	สารเคมีอันตราย เกี่ยวข้อง	สิ่งที่ตรวจ (เลือด, ปัสสาวะ,เนื้อเยื่อ)	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกค้า		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณี ผิดปกติ (ตรวจซ้ำ,รับ การรักษา)	ชี้แจงรายละเอียดผิดปกติอื่นเพิ่ม
				ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ		
EN	Lead	เลือด	โรงพยาบาลจุฬา รัตน์ 304 อินเตอร์	3	3	3	-	-	-
MC	Lead	เลือด		14	14	14	-	-	-
QA&QC	Lead	เลือด		2	2	2	-	-	-

หมายเหตุ หน่วยงานที่เก็บตัวอย่าง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์วิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย โรงพยาบาลจุฬารัตน์  
ได้ส่งผลการตรวจสอบเฉพาะรายที่ผิดปกติ (ถ้ามี) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพลูกค้าที่ทำงานเกี่ยวกับ  
สารเคมีอันตราย มาพร้อมรายงานนี้แล้ว

ลงชื่อ 木 崇 志  
( นายทาเคชิ ยากิ )  
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



## ภาคผนวก ข-39

---

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด

Honda Automobile (Thailand) Co., Ltd.

Manufacturing (Ayutthaya Plant)

ถนนอุตสาหกรรมโรจนะ 49 หมู่ 9 ตำบลธนู

อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210

โทร. +66 3533 0000, โทรสาร +66 3533 0974-5

Rojana Industrial Park 49 Moo 9 Tambol Thanu,

Amphur Uthai, Ayutthaya 13210

Tel. +66 3533 0999, Fax. +66 3533 0974-5

Manufacturing (Prachin Buri Plant)

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ 299 หมู่ 12 ตำบลหัวหมาก

อำเภอศรีมหาโพธิ์ ปราจีนบุรี 25140

โทร. +66 3762 3333, โทรสาร. +66 3762 3300

Rojana Industrial Park 299 Moo 12 Tambol Hua Wa,

Amphur Si Maha Phol, Prachin Buri 25140

Tel. +66 3762 3333, Fax. +66 3762 3300

Sales & Services

นิคมอุตสาหกรรมบางชัน 27 หมู่ 14 ซอยเสรีไทย 87

ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

โทร. +66 2341 7888, +66 2341 7000, +66 2540 2444

27 Moo 14, Soi Serithai 87, Serithai Road,

Khwaeng Minburi, Khet Minburi, Bangkok 10510

Tel. +66 2341 7888, +66 2341 7999, +66 2540 2444

ที่ HATC-MP SE-001/01/2567

วันที่ 05 มกราคม 2567

เรื่อง ส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
ภายในสถานประกอบกิจการ (รศส.)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี

เอกสารแนบ 1. แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (รศส.๒)

ตามความในข้อ ๑๕ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ กำหนดให้ นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายใน สถานประกอบกิจการ ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

ซึ่งเป็นผลการตรวจวัดแสงสว่างหลังจากที่มีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด ดังกล่าว บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด ขอส่งเอกสารแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ (รศส.) ตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชษฐ์ รัทนะความสุข)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

นาง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ปราจีนบุรี

ได้รับหนังสือแล้ว

ผู้ประสานงาน ฯ ;

นางสาวรุ่งอรุณ บุญจันทร์ จป.วิชาชีพ โทร. 037-623-333 ต่อ 3339

E-mail: Rungaboo@honda.th.com

ลงชื่อ.....

5 ม.ค. 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ  
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

1. ข้าพเจ้า.....นายพิษณุ รัชต์ความสุข.....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
2. ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัท ฮอนด้า ออโต โมบิล (ประเทศไทย) จำกัด.....
- เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0105535104310.....
- ประกอบกิจการ.....ผลิตชิ้นส่วนและประกอบรถยนต์.....
- ตั้งอยู่เลขที่.....299.....หมู่ที่.....12.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....หัวหว้า.....อำเภอ/เขต.....ศรีมหาโพธิ์.....
- จังหวัด.....ปราจีนบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....25140.....โทรศัพท์.....037-623333.....โทรสาร.....035-330974.....
- โทรศัพท์มือถือ.....-.....

3. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสาร การขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
1		


รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสศ. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสศ. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสศ.๓)
- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๕ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

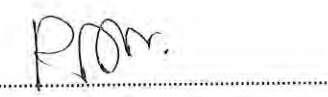
ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและ ได้รับใบอนุญาตตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วัน เดือนปี
1 บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด	0402-03-2565-0026	22 มีนาคม 2565 ถึง 21 มีนาคม 2568

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

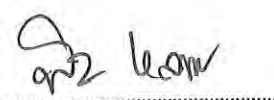
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสศ. ๑)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสศ. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสศ.๓)

ลงชื่อ.....  
(นายทวี สิริธัญญะกุล)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....  
(นายพิษณุ รัชต์ความสุข)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ลงชื่อ.....  
(นายพิษณุ รัชต์ความสุข)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



## แบบร่างแสดงผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทดสอบที่สถานีทดสอบ

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด: 11-13 ธันวาคม 2566

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่องมือวัดความชื้นของผลรวม	ชื่อรุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ถ้ามี)	วันที่หมดปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1. Test Meter	Temars TM-209M	200700350	ISO/IEC 10527	0	24 มกราคม 2566	-
2. Test Meter	Temars TM-209M	200700466	ISO/IEC 10527	0	24 มกราคม 2566	-

3. ผลการตรวจวัดผลการกระจายความชื้นกับผลรวม (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>๑)</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)		ผลการประเมิน <sup>๒)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓)</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่ผิว	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาเริ่ม เวลา 09.00-15.30 น.	FR-F					
	1. Washing Room : ตู้ยาพิษที่ ๑ ถึง ๖	พื้นที่ล้างรวมรถรถ Mobil	838	660	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. Die Maintenance Working Area : ตู้ยาพิษที่ ๑ ถึง ๖	ห้องปั๊ม	1,046	829	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	3. CKD Inspection Area : ตู้ยาพิษ ตู้ยาพิษ	ตรวจสอบชิ้นงาน	703	567	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	4. Stock Part : ตู้ยาพิษที่ ๑ ถึง ๖	พื้นที่เก็บของ (กระบวนการผลิต)	630	207	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	5. Meeting Room : ตู้ยาพิษ โรงงาน	ห้องประชุม	950	866	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	WE-F					
	6. MT shop	ห้องปั๊ม	644	349	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	7. Repair ( VQ-F )	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,127	1,193	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	PS-PA					
	8. Set jig, Pa On	งานลงเครื่อง	1,750	1,015	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	9. Jig take off	งานลงเครื่อง	1,138	963	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	10. Banding & Marking & Part took Off (VQ-F)	ตรวจสอบชิ้นงาน	839	667	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	11. Spray Booth (VQ-F)	งานพ่นสี	831	519	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12. Small & Medium Repair (VQ-F)	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,574	1,253	เป็นไปตามเกณฑ์	-

1/38

3. ผลการตรวจวัดผลการกระจายความชื้นกับผลรวม (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>๑</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)		ผลการประเมิน <sup>๒</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่ผิว	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาเริ่ม (เวลา 09.00-15.30 น.)	PS-PA (ต่อ)					
	13. Polishing Booth & Part Alay (VQ-F)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,150	845	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	14. Document control room	พื้นที่เก็บของ (เอกสาร)	683	205	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	15. Meeting room 2 (House Cinema)	พื้นที่เก็บของ	975	850	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	16. Water Treatment Chemical Storage	เก็บของ	3,072	1,971	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	17. Waste Water Chemical Storage	เก็บของ	1,244	963	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	18. Sludge Pool Room	เก็บของ	357	220	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	19. Paint Sludge Storage	เก็บของ	1,576	901	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	20. Waste Room	เก็บของ	365	170	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	21. MT shop	ห้องปฏิบัติงาน	357	304	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	22. MT Shop Storage	เก็บของ (วัสดุชิ้น)	423	358	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	23. MT Storage 1 (1st Floor)	เก็บของ (วัสดุชิ้น)	399	115	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	24. MT Storage 2 (2nd Floor)	เก็บของ (วัสดุชิ้น)	925	411	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	25. ED Storage Room	เก็บของ (วัสดุชิ้น)	148	68	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	26. Pa 1st Floor Walk Way	ทางเดิน	130	84	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	27. PA 2nd Floor Walk Way	ทางเดิน	280	89	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	PS-PO					
	28. Mixing Room : ตู้ผสมยา กับถังบีบ	ผสมสี	545	438	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	AP-F					
	29. M/T SHOP	พื้นที่ซ่อมบำรุง	1,285	1,225	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	VQ-F					
	30. Q-Up Line ( Interior , Exterior ,Engine Stem )	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,752	1,812	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	31. MDT	ตรวจสอบชิ้นงาน	568	336	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	32. Under Body LNE (Engine Room)	ตรวจสอบชิ้นงาน	722	508	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	33. Shower Line	ตรวจสอบชิ้นงาน	923	524	เป็นไปตามเกณฑ์	-

2/38

3. ผลการตรวจวัดผลการกระจายความชื้นกับผลรวม (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>๑</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)		ผลการประเมิน <sup>๒</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงเวลาเริ่ม เวลา 09.00-15.30 น.	VQ-F (ต่อ)					
	34. Recheck Line	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,759	2,203	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	35. Sampling Room	ตรวจสอบชิ้นงาน	819	673	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	36. Analyze Area	ตรวจสอบชิ้นงาน	936	846	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	37. Maintenance Room	ห้องปฏิบัติงาน	593	564	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	38. Meeting Meeting (Temporary Office)	ประชุม	682	243	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	39. EV Charger Station	ชาร์จแบตเตอรี่ (รถไฟฟ้า)	504	440	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	MS-F					
	40. Pulling truck/tr (MS-SAF) : คู่มือฝึกปฏิบัติงาน	เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	488	255	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	41. working area Zone N (MS-SAF) : คู่มือปฏิบัติงาน และฝึกสอน	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	220	155	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	42. working area Zone Q (MS-SAF) : คู่มือปฏิบัติงาน และฝึกสอน	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	314	274	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	43. ห้องเก็บของ: คู่มือกฎ ไรบรา	เก็บของ	787	445	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	CA-F RFDC					
	44. Die MT area : คู่มือฝึกปฏิบัติงาน	ตรวจสอบชิ้นงาน	545	495	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	45. Meeting Room: 2	ห้องประชุม	928	805	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	46. Document Room	ห้องประชุม	978	807	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	47. TV Meeting	ห้องประชุม	533	359	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	CA-F LFDC					
	48. Die MT	ตรวจสอบชิ้นงาน	645	578	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	49. Die Maintenance Spare Part Room	พื้นที่เก็บของ	483	402	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	50. Pit Sand Knock L	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	903	132	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	51. Pit Sand Knock R	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	1,459	113	เป็นไปตามเกณฑ์	-

3/38

3. ผลการตรวจวัดผลการกระจายความชื้นกับผลรวม (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>(๑)</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)		ผลการประเมิน <sup>(๒)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(๓)</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่ผิว	ค่าต่ำสุด		
☑️ ช่วงเวลาเริ่ม เวลา 09.00-15.30 น.	ME-FPMC					
	52. Maintenance Shop	พื้นที่ทั่วไป	1,135	816	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	ME-FIFE					
	53. Small stock area	พื้นที่เก็บของ (กระบวนการผลิต)	706	609	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	54. Finish Good Stock Area	พื้นที่เก็บของ (กระบวนการผลิต)	679	577	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	55. Before GSN Furnace Area	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	381	309	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	56. Behind GSN Furnace Area	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	549	413	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	FE-F					
	57. Working area : ตู้ยาพิษที่ ๑ ถึง ๖	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	392	334	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	58. Stock part binhouse : ตู้ยาพิษที่ ๑ ถึง ๖	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	258	172	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	59. Stock Part MS-ME : ตู้ยาพิษที่ ๑ ถึง ๖	พื้นที่เคลื่อนย้ายชิ้นงาน	289	214	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	AE-F					
	60. ห้องเก็บของตู้ยาพิษ : ตู้ยาพิษที่ ๑ ถึง ๖	จัดเก็บของตู้ยาพิษ	437	314	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	QMF-F					
	61. Document Room	เก็บเอกสาร	1,120	1,029	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	62. QM Room	พื้นที่ตรวจสอบชิ้นงาน	1,071	899	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	63. Cloning Room	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,045	930	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	64. Scanner MC Room	เก็บของ	280	182	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	65. QD Meeting Room 1	ห้องประชุม	934	902	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	66. ทางเดินไปห้องเอกสาร (VQ-F)	ทางเดิน	732	440	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	67. ทางเดินไปห้องเอกสาร (T-Room)	ทางเดิน	841	487	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4/38



## 3. ผลการตรวจวัดสภาวะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Area Measurement) (ต่อ)

3. ผลการตรวจวัดการตรวจวัดปริมาณการแผ่รังสีจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Aes Measurement) (ต่อ)						
เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>(ก)</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ตัวชี้วัด)		ผลการประเมิน <sup>(ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(ค)</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่วัด	ค่าสูงสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาเย็น เวลา 09.00-15.30 น.	<b>HR-P</b>					
	66. Training room 1	ห้องประชุม	668	412	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	69. Training room 6	ห้องประชุม	986	506	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	70. Training room 7	ห้องประชุม	911	541	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	71. Training room 8	ห้องประชุม	859	940	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	72. Self Learning Room	งานเอกสาร	951	749		
	<b>AD-P</b>					
	73. ห้องปฏิบัติการอาหาร Canteen FRM.	รับประทานอาหาร	483	353	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	74. ห้องปฏิบัติการอาหาร Canteen ENG	รับประทานอาหาร	755	623	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	75. Main office Meeting room 3	ห้องประชุม	1,372	1,130	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	76. Main office Cor. A	ห้องประชุม	1,211	498	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	77. Locker หญิง (FRM.) F8086	更衣室	1,053	1,002	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	78. Locker ชาย (FRM.) B218	更衣室	718	643	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	79. Locker ผู้ฝึกสอน (FRM.) A1D44	更衣室	736	701	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	80. Locker ชาย (ENG.) E004	更衣室	447	409	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	81. Locker หญิง (ENG.) W32	更衣室	521	503	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	82. Locker ผู้ฝึกสอน (ENG.) B134	更衣室	457	441	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	83. ห้องซัก (FRM.)	ซักผ้า	581	560	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	84. ห้องซัก (ENG.) : ชุดรถจักรยานยนต์	ซักผ้า	642	530	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	85. ห้องซัก (ENG.) : ชุดรถจักรยานยนต์	ซักผ้า	480	463	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	86. ห้องซัก (ENG.) : ชุดรถจักรยานยนต์	ซักผ้า	771	693	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	87. ห้องซัก (ENG.) : ชุดรถจักรยานยนต์	ซักผ้า	449	313	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	88. ห้องซัก (ENG.) : ชุดรถจักรยานยนต์	ซักผ้า	563	422	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	89. ห้องซัก (ENG.) : ชุดรถจักรยานยนต์	ซักผ้า	803	771	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 3. ผลการตรวจวัดสภาวะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Area Measurement) (ต่อ)

3. ผลการตรวจวัดการควบคุมปริมาณสารปนเปื้อนจากสภาพแวดล้อม (Air Measurement) (ต่อ)							
เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>(ก)</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ตัวชี้วัด)		ผลการประเมิน <sup>(ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(ค)</sup>	
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่วัด	ค่าสูงสุด			
☑ ช่วงเวลาเย็น เวลา 09.00-15.30 น.	PCC-P						
	90. PCC Meeting room	ห้องประชุม	722	543	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	91. PCC Conference	ห้องประชุม	654	563	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	SE						
	92. FIRST AID ROOM (FRM.) (พื้นที่ : 119.4 ตารางเมตร)	ห้องปฐมพยาบาล	1,247	1,240	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	93. FIRST AID ROOM (ENG.) (พื้นที่ : 119.4 ตารางเมตร)	ห้องปฐมพยาบาล	405	297	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	94. ห้องจัดเก็บยา (FRM)	ห้องจัดเก็บยา	1,038	798	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	95. Document Room (FRM)	เก็บเอกสาร	1,468	1,382	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	EL-P						
	96. Packing WP-P : ชุดรถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	1,295	935	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	97. Packing PR-P (Bun) : ชุดรถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	446	245	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	98. Packing PP-PFO : ชุดรถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	887	846	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	99. Packing PR-P (SPO) : ชุดรถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	661	654	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	100. Meeting Room II : ชุดรถจักรยานยนต์	ประชุม	617	562	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	101. SKD receive body AF	รถจักรยานยนต์	435	320	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	102. NEW WE-P Packing area : ชุดรถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	700	643	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	☑ ช่วงเวลาเย็น เวลา 18.00-21.30 น.	FR-P					
		1. Washing Room : ชุดรถจักรยานยนต์	พื้นที่ทำความสะอาด	744	450	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		2. Dis Maintenance Working Area : ชุดรถจักรยานยนต์	ซ่อมบำรุง	715	459	เป็นไปตามเกณฑ์	-
3. CKD Inspection Area : ชุดรถจักรยานยนต์		พื้นที่ตรวจ	345	212	เป็นไปตามเกณฑ์	-	

## 3. ผลการตรวจวัดสภาวะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>(ก)</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ตัวชี้วัด)		ผลการประเมิน <sup>(ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(ค)</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่วัดได้	ค่าสูงสุด		
✓ ช่วงเวลาเย็น เวลา 18.00-21.30 น.	FR-P (ต่อ)					
	4. Sink Part : ชุดรถจักรยานยนต์	พื้นที่ซักล้าง (รถจักรยานยนต์)	560	214	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	WR-P					
	5. Rinse ( VQ-P )	ตรวจรถจักรยานยนต์	2,015	1,271	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	PI-P/PA					
	6. Set Up/Pe On	งานรถจักรยานยนต์	2,388	2,214	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	7. Tag take off	ตรวจรถจักรยานยนต์	1,553	1,402	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	8. Small & Medium Repair (VQ-P)	ตรวจรถจักรยานยนต์	2,423	1,392	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	9. Polishing Booth & Part Asay (VQ-P)	ตรวจรถจักรยานยนต์	1,780	978	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	10. Water Treatment Chemical Storage	เก็บของ	107	99	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	11. Waste Water Chemical Storage	เก็บของ	1,027	877	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12. Sludge Pool Room	เก็บของ	181	157	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	13. Paint Sludge Storage	เก็บของ	233	178	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	14. Waste Room	เก็บของ	222	159	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	15. MT shop	ซ่อมบำรุง	325	304	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	16. MT Shop Storage	เก็บของ (รถจักรยานยนต์)	413	288	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	17. MT Storage 1 (1st Floor)	เก็บของ (รถจักรยานยนต์)	419	131	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	18. MT Storage 2 (2nd Floor)	เก็บของ (รถจักรยานยนต์)	698	230	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	19. ED Storage Room	เก็บของ (รถจักรยานยนต์)	168	112	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	20. PA 1st Floor Walk Way	ทางเดิน	152	87	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	21. PA 2nd Floor Walk Way	ทางเดิน	255	64	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	PS-P/PO					
	22. Mixing Room : ชุดรถจักรยานยนต์	ผสมสี	568	322	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	AF-P					
	23. M/T SHOP	ซ่อมบำรุง	513	511	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 3. ผลการตรวจวัดสภาวะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>(ก)</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ตัวชี้วัด)		ผลการประเมิน <sup>(ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(ค)</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่วัด	ค่าสูงสุด		
☑ ช่วงเวลาเย็น เวลา 18.00-21.30 น.	VQ-P					
	24. Q-Up Line ( Interior, Exterior, Engine Start)	ตรวจรถจักรยานยนต์	2,474	1,530	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	25. MDT	ตรวจรถจักรยานยนต์	829	414	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	26. Under Body LINE (Engine Room)	ตรวจรถจักรยานยนต์	564	404	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	27. Shower Line	ตรวจรถจักรยานยนต์	592	437	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	28. Recheck Line	ตรวจรถจักรยานยนต์	2,706	2,075	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29. Analysis Area	ตรวจรถจักรยานยนต์	793	404	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	30. Maintenance Room	ซ่อมบำรุง	545	315	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	31. EV Charger Station	ชาร์จแบตเตอรี่ (รถไฟฟ้า)	357	309	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	MS-P					
	32. Pulling rack-off ( MS-SIAF ) : ชุดรถจักรยานยนต์	ชุดรถจักรยานยนต์	294	237	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	33. working area Zone N ( MS-NIAF ) : ชุดรถจักรยานยนต์	พื้นที่ซักล้างรถจักรยานยนต์	218	150	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	34. working area Zone Q ( MS-NIAF ) : ชุดรถจักรยานยนต์	พื้นที่ซักล้างรถจักรยานยนต์	265	211	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	CA-P/HPDC					
	35. Die MT area : ชุดรถจักรยานยนต์	ชุดรถจักรยานยนต์	651	638	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	CA-P/LPDC					
	36. Die MT	ประชุมรถจักรยานยนต์	344	326	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	37. Die Maintenance Spare Part Room	ซักล้างรถจักรยานยนต์	296	231	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	38. Pin Sand Knock L	พื้นที่ซักล้างรถจักรยานยนต์	1,134	105	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	39. Pin Sand Knock R	พื้นที่ซักล้างรถจักรยานยนต์	1,456	180	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	ME-P/MC					
	40. Maintenance Shop	พื้นที่ซักล้าง	680	471	เป็นไปตามเกณฑ์	-



3. ผลการวัดสภาวะการคำนวณเกี่ยวกับเสียงว่าสมบูรณ์พื้นที่ (Area Measurement) (ข้อ 3)

ประเภทของวัสดุ	พื้นที่รวมรวม <sup>1)</sup>	ลักษณะการวาง	ผลการตรวจวัด (ครั้ง)		ผลการประเมิน <sup>2)</sup> (การตรวจวัดไม่พบมลพิษ/ ไม่เข้าข่ายไม่พบมลพิษ)	จุดหมายเหตุ เฉพาะวิธีการประเมินจุดมลพิษ <sup>3)</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาเย็น เวลา 18.00-21.30 น.	ME-PFE					
	41. Semi stock area	พื้นที่เก็บของ(ตรงบริเวณรถลิฟท์)	296	244	เกินไม่พบมลพิษ	-
	42. Finish Good Stock Area	พื้นที่เก็บของ(ตรงบริเวณรถลิฟท์)	334	312	เกินไม่พบมลพิษ	-
	43. Before GSM Furnace Area	พื้นที่เก็บชิ้นส่วนชิ้นส่วน	294	266	เกินไม่พบมลพิษ	-
	44. Behind GSM Furnace Area	พื้นที่เก็บชิ้นส่วนชิ้นส่วน	242	178	เกินไม่พบมลพิษ	-
	FE-P					
	45. Working area : ชุดชุดไฟฟ้ (แสงสี)	พื้นที่เก็บชิ้นส่วนชิ้นส่วน	234	198	เกินไม่พบมลพิษ	-
	46. Stock part Inhouse : ชุดชุดไฟฟ้ (แสงสี)	พื้นที่เก็บชิ้นส่วนชิ้นส่วน	272	248	เกินไม่พบมลพิษ	-
	47. Stock Part MS-MB : ชุดชุดไฟฟ้ (แสงสี)	พื้นที่เก็บชิ้นส่วนชิ้นส่วน	275	247	เกินไม่พบมลพิษ	-
	AE-P					
	48. ห้องเชื่อมประสานเคมี : ชุดชุดไฟฟ้ (แสงสี)	พื้นที่เก็บชิ้นส่วนชิ้นส่วน	434	387	เกินไม่พบมลพิษ	-
	QMP-P					
	49. ทางเดินไปโรงหล่อสาร(T-rooms)	ทางเดิน	722	448	เกินไม่พบมลพิษ	-
	AD-P					
	50. โต๊ะรับประสานสาร Caston FRM.	รับประสานสาร	550	342	เกินไม่พบมลพิษ	-
	51. โต๊ะรับประสานสาร Caston ENG	รับประสานสาร	643	392	เกินไม่พบมลพิษ	-
	52. ห้องเคมี (FRM.)	ห้องเคมี	690	318	เกินไม่พบมลพิษ	-
	53. ห้องเคมี (ENG.) : ชุดชุดไฟฟ้ (แสงสี)	ห้องเคมี	813	723	เกินไม่พบมลพิษ	-
	54. ห้องเชื่อมประสานเคมี Caston FRM.	ห้องเชื่อมประสาน	652	423	เกินไม่พบมลพิษ	-
	55. ห้องเชื่อมประสานเคมี Caston FRM.	ห้องเชื่อมประสาน	680	542	เกินไม่พบมลพิษ	-
	56. ห้องเชื่อมประสานเคมี Caston FRM.	ห้องเชื่อมประสาน	611	421	เกินไม่พบมลพิษ	-
	57. ห้องเชื่อมประสานเคมี Caston ENG	ห้องเชื่อมประสาน	630	589	เกินไม่พบมลพิษ	-
	58. ห้องเชื่อมประสานเคมี Caston ENG :	ห้องเชื่อมประสาน 2	750	709	เกินไม่พบมลพิษ	-
	ชุดชุดไฟฟ้ (แสงสี)					

3. ผลการตรวจวัดขนาดของอนุภาคที่อาจมีอันตรายต่อสุขภาพจากแบบฝึกที่ 1 (Aerosol Measurement) (ร้อยละ)

3. ผลการตรวจวัดสถานะความปลอดภัยตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (Area Measurement) (ต่อ)						
รายละเอียด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>(ก)</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ตัวชี้วัด)		ผลการประเมิน <sup>(ข)</sup> (ตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ / ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(ค)</sup>
			ค่าเฉลี่ยพื้นที่วัด	ค่าสูงสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ห้องควบคุม เวลา 18.00-21.30 น.	SE					
	59. FIRST AID ROOM (FRM.) (พื้นที่ : 5166 พักสิ่งของสาธารณะ)	สิ่งของทั่วไป	1,068	978	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	60. FIRST AID ROOM (ENG.) (พื้นที่ : 5166 พักสิ่งของสาธารณะ)	สิ่งของทั่วไป	405	297	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	61. ห้องจัดเก็บเอกสาร (FRM)	ห้องจัดเก็บเอกสาร	1,063	909	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	62. Document Room (FRM)	เก็บเอกสาร	1,327	954	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	EL-P					
	63. Packing W-P-P : ชุดชุดทดสอบ เครื่องวัด	ชุดเครื่องมือใช้งาน	737	643	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	64. Packing FR-P (Bent) : ชุดพีไอเอมพี อะไหล่	ชุดชิ้นส่วนใช้งาน	503	404	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	65. Packing FR-PGO	ชุดชิ้นส่วนใช้งาน	271	249	เป็นไปตามเกณฑ์	--
	66. Packing FR-P (SPO) : ชุดเครื่องมือ	ชุดชิ้นส่วนใช้งาน	394	215	เป็นไปตามเกณฑ์	--

หมายเหตุ: ๑) พื้นที่ระหว่างวัด ให้บริเวณเขตที่ดินที่ทำการก่อสร้างวัด ระบุตำแหน่งของที่ดิน เกือบครึ่งของพื้นที่เป็นอุทยานแบบ

๒) ผลการประเมิน: ใช้ข้อมูลด้านฐานความรู้เพื่อลดข้อจำกัดการปฏิบัติงานของผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อมาตรฐานความรู้ของหน่วยงาน ดังนี้ที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ปีที่ ๔

๒) ผลการประเมิน 1) การสนับสนุนทางวิชาการของศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ มีผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการในจังหวัดบุรีรัมย์ ดังนี้

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓  
(นายทวี ชื่นชูชัยวงศ์)

ប្រតិបត្តិការដំណើរការការងារស្រាវជ្រាវនិងការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា

๑๖๓

(นายพิเชษฐ์ วิริยะพานิช)

นายก อบจ. อ่างทอง

วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๓  
(นางพริ้ง ขำฉัตร)

ฉบับพิเศษของผู้นำในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบจากการดำเนินงาน

4. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงส่วนรวมให้ข้อมูลเฉพาะจุด (Spot Measurement)

4. ผลการตรวจวัดสภาวะทางกายภาพบริเวณที่เก็บสารอันตราย (Spot Measurement)								
รายการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ชนิดของงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้	ค่าความถี่ของสารอันตราย บริเวณพื้นที่เก็บสาร <sup>ข)</sup> (ถัง)			ผลการประเมิน <sup>ค)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์ หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ง)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาวัน เวลา 10.00-15.30 น.	พร.พ.							
	1. Inspection Area : ดูตามช่อง ตัวใหม่	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,269	1,189	1,190	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	2. Final Inspection : ดูตามวิธี ประกอบตัว	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,687	2,866	2,831	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	3. Operation MC : ดูกรณีศึกษา ที่เบอร์ 108	ตรวจสอบเครื่องจักร	402	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	4. Die spot : ดูตามคู่มือ 1 หน้าตัว	ตรวจสอบเครื่องจักร	1,482	1,384	1,587	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	5. Die Maintenance Room : ดูตามคู่มือที่ 1 ของระบบ	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักร	843	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	6. Crane Battery charging : ดูตามคู่มือที่ 1 ตามวิธี	ตามคู่มือเครื่องจักร	870	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	7. QC Room : ดูกรณีศึกษา ที่ตัว 6	งานทดสอบ/ควบคุมชิ้นงาน	334	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	8. Machine Maintenance Room : ดูตามคู่มือที่ 1 ที่ตัว 4	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักร	507	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	9. Main Office : ดูกรณีศึกษา ที่ตัว 1 ของระบบ	งานทดสอบ/ควบคุมชิ้นงาน	606	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	10. Repair Part Area : ดูตามคู่มือที่ 1 ตามวิธี	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,417	1,228	1,246	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	WB-P							
	11. Office A-Zone	งานทดสอบ/ควบคุมชิ้นงาน	441	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	12. Office B-Zone	งานทดสอบ/ควบคุมชิ้นงาน	698	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	13. Office C1-Zone	งานทดสอบ/ควบคุมชิ้นงาน	469	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	

4. ผลการตรวจวิเคราะห์ผลการทำสารเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตาของชาวเกาะ (Spot Measurement) (AR)

หมายเลขวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน <sup>a</sup>	ค่าวัดได้	ค่าความเอนของเสาเข็ม			ผลการประเมิน <sup>b</sup> (ระบุว่ามีปัญหาเฉพาะจุด หรือไม่ใช่โดยรวมเลย)	ข้อมูลหมายเหตุ แนวจัดการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>c</sup>
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 3		
๒) ช่วงเวลาวัด เวลา 08.00-15.50 น.	PR-2 (พัก)	14. Office C2-Zone	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	563	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		15. Office C3D-Zone (VQ-F)	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	564	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		16. Office D-Zone	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	551	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		17. Office MT-Zone	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	654	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		18. Office QC-Zone	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	579	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		19. Office Safety and System : โต๊ะดูแลงาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	874	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		20. Office Safety and System : โต๊ะดูแลชีวิต	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	879	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		21. Office Safety and System : โต๊ะดูแลการรถ	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	806	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		22. Office WE โต๊ะดูแลการรถ	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	521	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		23. Office WE โต๊ะดูแลชีวิต	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	556	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		WE-P A-Zone						
		24. Stamp number	พิสูจน์อักษร	885	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		25. T-Shed	ประตูรถตัวถังรถยนต์	830	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		26. Sailer FR Floor	ประตูรถตัวถังรถยนต์	568	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		27. FR Floor ST1	ประตูรถตัวถังรถยนต์	718	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		28. FR Floor ST2	ประตูรถตัวถังรถยนต์	759	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		29. Praset FR Floor	ประตูรถตัวถังรถยนต์	969	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		30. FR WH R.L	ประตูรถตัวถังรถยนต์	713	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		31. Praset FR Comp	ประตูรถตัวถังรถยนต์	779	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		32. Sailer FR Floor	ประตูรถตัวถังรถยนต์	795	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		33. SR Floor WH	ประตูรถตัวถังรถยนต์	864	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-



4. ผลการตรวจวัดสภาวะทางเคมีตัวชี้วัดมลพิษทางเคมี (Spot Measurement) (ค่า)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (Spot Measurement) (PM)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เฉลี่ย)	ค่าความเข้มข้นของมลพิษ <sup>ข</sup> (เฉลี่ย)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาวัน เวลา 09.00-15.30 น.	WE-P A-Zone (PM)							
	34. Sealer RR Frame	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,094	1,132	987	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	35. Front RR Floor	เชื่อมตัวถังงาน	299	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	36. DIC Floor comp (QC)	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	1,547	1,466	1,500	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	WE-P B-Zone							
	37. Shift number R	ปฏิบัติงาน	1,366	1,173	982	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	38. Shift Auto R	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,869	1,738	1,540	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	39. RR Inner comp.R	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,069	965	861	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	40. S/P Outer R	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,338	968	1,470	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	41. Front RR Inner frame	เชื่อมตัวถังงาน	1,389	1,284	1,400	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	42. RR Panel set	เชื่อมตัวถังงาน	1,245	902	801	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	43. Sealer & DIC L	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,000	782	580	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	44. Roof comp	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,385	981	516	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	45. Shift comp L	ประกอบตัวถังรถยนต์	2,021	2,193	1,823	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	46. S/P comp L	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,372	806	1,123	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	47. Roof set	ควบคุมเชื่อม	335	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	48. A/C roof set	เชื่อมตัวถังงาน	1,425	1,102	1,411	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	49. RR Inner comp L	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,228	1,120	1,152	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	50. Sealer & DIC L	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,243	1,245	1,207	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	WE-P CI-ZONE							
	51. MBR WH R ชุดที่ 1	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	865	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	52. MBR WH R ชุดที่ 2	ประกอบตัวถังรถยนต์	716	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	53. Q-Gate Hood, TIL, T/O Inspection Area	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,578	1,392	1,409	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-
	54. MIG Booth	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,895	1,110	1,307	เป็นไปตามเกณฑ์	-	-

4. ผลการตรวจวัดสภาวะทางเคมีตัวชี้วัดมลพิษทางเคมี (Spot Measurement) (ค่า)

4. ผลการตรวจวัดผลการปฏิบัติงานตามกระบวนการประเมินค่ามลพิษทางอากาศ (Spot Measurement) (98)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มข้นของมลพิษ <sup>ข</sup> (เฉลี่ย)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาวัน เวลา 09.00-15.30 น.		WE-P CI-ZONE (ค่า)						
		55. T-Snd	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,081	1,278	880	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		56. Bat / สบตางาน	ประกอบตัวถังรถยนต์	804	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		57. Chiming	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,571	1,531	1,564	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		58. Calling sealer	ประกอบตัวถังรถยนต์	558	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		WE-P C3-ZONE						
		59. HINGE SET R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	974	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		60. FR DOOR SET R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	558	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		61. TRUNK / TAIL GATE SET R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	687	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		62. FENDER SET & ADJUST R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	551	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		63. HOOD SET,ADJUST	ประกอบตัวถังรถยนต์	833	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		64. TRUNK / TAIL GATE ADJUST	ประกอบตัวถังรถยนต์	711	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		65. DOOR ADJUST R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	886	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		66. DEFORM CHECK R,L	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	3,983	3,580	3,770	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		67. SMALL REPAIR R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	2,468	2,087	2,232	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		68. HEAVY REPAIR	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	533	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		WE-P D-Zone						
		69. SUB COMP FR DOOR R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	433	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		70. SEALER FR DOOR R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	644	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		71. QC FR DOOR R,L	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	3,225	3,984	2,537	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		72. SUB COMP RR DOOR R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	521	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		73. SEALER RR DOOR R,L	ประกอบตัวถังรถยนต์	502	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		74. QC RR DOOR R,L	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	4,220	2,802	3,090	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		75. SUB COMP HOOD	ประกอบตัวถังรถยนต์	680	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		76. SEALER HOOD	ประกอบตัวถังรถยนต์	593	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4. ผลการตรวจวัดสภาวะทางเคมีตัวชี้วัดมลพิษทางเคมี (Spot Measurement) (ค่า)

ผลการตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศบริเวณโรงงานผู้จำหน่ายสินค้า (Spot Measurement) (ต่อ)									
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เฉลี่ย)	ค่าความเข้มข้นของมลพิษ <sup>ข</sup> (เฉลี่ย)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3				
ช่วงเวลาวัน เวลา 09.00-15.30 น.	WE-P D-Zone (ค่า)	77. QC HOOD	ประกอบตัวถังรถยนต์	3,641	3,196	2,980	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		78. SUB COMP TEL	ประกอบตัวถังรถยนต์	740	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		79. SUB COMP SKIN	ประกอบตัวถังรถยนต์	912	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		80. SPOT NUT WELD (CITY,JAZZ)	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,031	1,270	1,119	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		81. SUB COMP SKIN ( CITY )	ประกอบตัวถังรถยนต์	520	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		82. QC TEL	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	3,751	3,319	3,880	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		83. SMALLPART R,L	ชุดโลหะชิ้นงาน	1,588	1,869	1,513	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		FS-P-PA							
		84. Office lab room	ปฏิบัติงานตรวจสอบ	852	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		85. Office WWT room	งานเอกสาร/ควบคุม	833	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		86. ED Office : ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	งานเอกสาร/ควบคุม	471	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		87. Sealer 1	งานเชื่อม	1,262	1,224	1,423	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		88. Mesh Stand	งานเชื่อม	1,441	1,482	1,294	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		89. Weld frame	งานเชื่อม	536	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		90. Sealer 2	งานเชื่อม	2,183	2,142	2,118	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		91. UBC Back-Up	งานเชื่อม	821	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		92. T19 Wiping	งานเชื่อม	1,843	1,732	2,063	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		93. Office room : ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	งานเอกสาร/ควบคุม	481	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		94. การฉีดสี ED	งานเชื่อม	2,990	2,115	2,046	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		95. การ Tack Bag	งานเชื่อม	2,716	2,616	2,390	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		96. การพ่น Coating primer สานเหล็กโครงสร้าง	งานเชื่อม	1,108	1,269	1,109	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		ช่วงเวลา 09.00-15.30 น.							
		97. การพ่นสีรองพื้นภายในโครงตัวถัง (BCI)	งานเชื่อม	950	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4. ผลการตรวจวัดสภาวะทางเคมีตัวชี้วัดมลพิษทางเคมี (Spot Measurement) (ค่า)

4. ผลการตรวจวัดผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย (Safety Measurement) (80)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>(ก)</sup>	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มข้นของมลพิษ <sup>(ข)</sup> (เฉลี่ย)			ผลการประเมิน <sup>(ค)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>(ง)</sup>
			(เฉลี่ย) พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาวัน เวลา 09.00-15.30 น.	FS-P-PA (ค่า)	98. การพ่นสีสีเทาภายในโครงตัวถัง (BCI)	งานเชื่อม	1,246	1,251	1,208	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		99. การพ่นสีสีเทาภายในโครงตัวถัง	งานเชื่อม	1,292	1,169	1,421	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		100. Back-Up QC	งานเชื่อม	1,215	1,219	1,310	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		101. การพ่นสี Water Room	ควบคุม	536	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		102. การพ่นสี Solvent	ควบคุม	763	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		103. Office Top coat	งานเอกสาร/ควบคุม	580	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		104. Inspection ( Check body)	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	3,533	4,456	4,556	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		105. Inspection (Polishing)	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	4,396	4,319	2,864	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		106. Inspection (Input data)	งานเอกสาร/ควบคุม	1,542	1,254	1,592	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		107. Office QC : ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	งานเอกสาร/ควบคุม	586	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		108. Sanding & Repair Small Booth	งานเชื่อม	1,023	1,724	1,089	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		109. Polishing Small Booth	งานเชื่อม	3,370	3,098	3,177	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		110. Sanding & Repair Medium Booth	งานเชื่อม	1,115	1,310	1,331	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		111. Sanding & Repair Heavy Booth	งานเชื่อม	1,297	876	996	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		112. Polishing Medium & Heavy Booth	งานเชื่อม	896	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		113. GALC and QA Process	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	1,052	977	897	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		114. Sub Tape	งานเชื่อม	2,350	2,262	2,314	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		115. A/Q Process	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	5,080	5,181	5,720	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		116. Inner wax	งานเชื่อม	842	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		117. Pig skin off	งานเชื่อม	1,178	948	992	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		118. Black paint	งานเชื่อม	644	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		119. Office T-Up : ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	งานเอกสาร/ควบคุม	429	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		120. Office Paint (VQ-2)	งานเอกสาร/ควบคุม	453	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-



## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอากาศภายในบริเวณสถานีแบบใช้สารทำความเย็น (Spot Measurement) (ต่อ)

ผลการตรวจวัดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Spot Measurement) (ก)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (dB)			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ ชั่วโมงตรวจวัด เวลา 09.00-15.30 น.		PI-PIA (ต่อ)						
		121. Maintenance office : ใต้ชุดยกรับ	จากเอกสารประกอบ	479	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		122. Office QC ใต้ชุดยกรับ	จากเอกสารประกอบ	413	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		123. Meeting room 3 (New Model) : ใต้ชุดยกรับ	จากเอกสารประกอบ	661	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		124. Painting Office ใต้ชุดยกรับ	จากเอกสารประกอบ	721	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		125. Wax room	ตาม	1,186	1,263	1,231	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		126. WE Region (FA-P)	ตรวจรอบข้าง	2,834	2,881	2,793	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		127. Black Roof Booth	ตรวจรอบข้าง	3,481	3,570	3,226	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		PI-PIPO						
		128. Injection Machine	ตรวจรอบข้าง	2,618	1,317	1,798	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		129. Robot ระบาย	ตาม	255	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		130. Vibration	เฉลี่ยข้างข้าง	1,317	1,102	1,009	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		131. SKS, Seams	เฉลี่ยข้างข้าง	945	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		132. Air Blow	ตาม	875	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		133. Operator Booth	ตรวจรอบข้าง	744	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		134. SCOA Injection	ตรวจรอบข้าง	487	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		135. Set Jig & Bumper	ตรวจรอบข้าง	735	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		136. Polishing line	ตาม	2,116	1,100	737	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		137. Injection	ตรวจรอบข้าง	2,615	2,864	2,417	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		138. Heavy Polishing : ชุดยกรับ สนามกีฬา	ตาม	2,006	2,004	1,770	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		139. T-up Booth : ชุดยกรับ สนามภายใน	ตาม	1,819	1,757	1,260	เป็นไปตามเกณฑ์	-

1098

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอากาศภายในบริเวณสถานีแบบใช้สารทำความเย็น (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (โอห์ม)	ค่าความต้านของสมมาตร <sup>ข</sup> (โอห์ม)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ จุ่มถาวร เวลา 08.00-15.30 น.	PI-PIPO (ต่อ)	140. Inspection QA : ชุดยกรับ สายทีวี	ตรวจรอบข้าง	3,660	3,571	3,504	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		141. Delivery AF : ชุดยกรับสาย สายทีวี	ตรวจรอบข้าง	539	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		142. Office Injection	จากเอกสารประกอบ	517	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		143. Office Maintenance	จากเอกสารประกอบ	535	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		144. Office PI-P (PO) : ชุดยกรับ อุปกรณ์	จากเอกสารประกอบ	708	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		145. Repair mold	ตรวจรอบข้าง	481	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		146. Booth Q Gate EKD	ตรวจรอบข้าง	1,725	1,666	1,366	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	AP-P	147. WIRING NORMAL/BODY 7 (WN-01 = PIPE FUEL)	ตรวจรอบข้าง	965	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		148. WIRING NORMAL/BODY 16 (WN-09 = DR REMOVE R)	ตรวจรอบข้าง	614	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		149. WIRING NORMAL/BODY 20 (WN-20 = SUN ROOF 2)	ตรวจรอบข้าง	662	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		150. WIRING NORMAL/BODY 21 (WN-18 = IFU INSTALL)	ตรวจรอบข้าง	938	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		151. WIRING ARC/BODY 40 (WA-FR18A = SUB LING ROOF 1)	ตรวจรอบข้าง	914	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		152. WIRING ARC/BODY 39 (WA-FR02 = MASTER POWER)	ตรวจรอบข้าง	892	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		153. INTERIOR ARC/BODY 48 (IA-FR01 = TANK EXPANSION)	ตรวจรอบข้าง	943	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

1098

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอากาศภายในบริเวณสถานีแบบใช้สารทำความเย็น (Spot Measurement) (ต่อ)

5. ผลการตรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าของสายส่งแรงดันสูง (Spot Measurement) (กั)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>(ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (โอห์ม)			ผลการประเมิน <sup>(ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>(ค)</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาวัน เวลา 08.00-15.30 น.		AP-P (ต่อ)						
		154. WIRING ARC/BODY 47 (WA-REPAIR)	ตรวจรอบข้างงาน	981	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		155. INTERIOR SUB INST/BODY 7 (IN-006 = METER ASSY)	ตรวจรอบข้างงาน	1,055	851	759	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		156. INTERIOR SUB INST/BODY 19 (IN-010 = INST INSTALL)	ตรวจรอบข้างงาน	774	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		157. INTERIOR NORMAL/BODY 44 (IN-02 = INST L)	ตรวจรอบข้างงาน	810	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		158. CHASSIS 2 / BODY 1 (C2-017 = HOSE ASSY)	ตรวจรอบข้างงาน	853	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		159. CHASSIS 2 / SUB ASSY FR SUS (C2-009 = LWR ARM FR L)	ตรวจรอบข้างงาน	752	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		160. CHASSIS 2 / BODY 17 (C2-022 = TIE ROD L)	ตรวจรอบข้างงาน	1,182	1,250	1,035	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		161. CHASSIS 2 / SUB ASSY RR SUS (C2-005 = DAMPER RR L)	ตรวจรอบข้างงาน	967	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		162. CHASSIS 1 / BODY 75 (C1-05 = RR SUS R INSTALL ALL)	ตรวจรอบข้างงาน	971	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		163. CHASSIS 1 / BODY 78 (C1-11 = ENG DOCK FR)	ตรวจรอบข้างงาน	1,023	942	945	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		164. CHASSIS 1 / BODY 84 (C1-19 = FR END L)	ตรวจรอบข้างงาน	852	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		165. CHASSIS 1 / BODY 93 (C1-21 = SLRCK EXH)	ตรวจรอบข้างงาน	842	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

1098

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอากาศภายในบริเวณสถานีแบบใช้สารทำความเย็น (Spot Measurement) (ต่อ)

A. ผลการตรวจวัดสถานะทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Spot Measurement) (66)							
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>(ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (โอห์ม)			ผลการประเมิน <sup>(ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>(ค)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> จุ่มถาวร เวลา 08.00-15.30 น. <input type="checkbox"/> \	AF-P (ต่อ)						
	166. CHASSIS 1 / BODY 99 (C1-34 = PLATE CHNO)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,003	1,065	999	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	167. CHASSIS 1 / BODY 102 (C1-27 = CTR STRG)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,324	2,586	1,479	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	168. EXTERIOR ARC / BODY 115 (EA-FR03 = BCU UNIT)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,379	1,322	1,343	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	169. EXTERIOR SUB BUMPER (EA-002 = BUMPER RR SUB)	ตรวจสอบชิ้นงาน	984	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	170. EXTERIOR NORMAL / BODY 127 (EA-02 = BUMPER L)	ตรวจสอบชิ้นงาน	774	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	171. EXTERIOR NORMAL / BODY 132 (EA-07 = TIRE SPARE)	ตรวจสอบชิ้นงาน	611	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	172. COMPLEX / BODY 139 (CO-03 = WSHLD R)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,250	1,120	1,034	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	173. COMPLEX / BODY 149 (CO-15 = IMOB)	ตรวจสอบชิ้นงาน	898	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	174. COMPLEX / BODY 152 (BOOTH GASOLINE)	สิ้นวัสดุ	534	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	175. FINAL / BODY 153 (R-18 = COVER WHEEL)	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,731	2,181	2,917	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	176. EXTERIOR DOOR / BODY 02 (ED-002 = LATCH L FR)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,017	1,055	908	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	177. EXTERIOR DOOR / BODY 07 (ED-008 = WH DOOR RR L)	ตรวจสอบชิ้นงาน	841	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

1098



## 4. ผลการตรวจวัดสภาพทางกายภาพเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิกรัม)			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 08.00-15.30 น.	AF-P (ก)	178. EXTERIOR DOOR / BODY 20 (ED-S15 + GLASS RR.R.DR)	922	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		179. EXTERIOR DOOR / BODY 27 (ED-SNSP)	1,061	1,063	1,037	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		180. ZONE REPAIR	763	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		181. OFFICE : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	702	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		182. 3MT OFFICE : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	654	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		183. Sub Assy (1)	970	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		184. Sub Assy (2)	658	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		185. ELAS Tire Sub Assy (1)	1,026	989	989	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		186. ELAS Tire Sub Assy (2)	785	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		187. SPU Room (Sub Assy)	609	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		188. SPU Room (Inspection)	648	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		189. Panoramic Roof (Top Loading Panoramic Roof Glass)	1,213	1,205	1,181	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		190. Panoramic Roof (Isoplat Glass Roof to Body)	1,175	1,379	1,371	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		191. EV Charger station	1,262	1,238	1,268	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		192. Battery Installation (Dae Line)	920	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		193. Inspection (EV)	949	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		194. Battery Storage Room (Inside)	627	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		195. SKD (Station 2)	634	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		196. SKD (Inspection)	1,010	1,012	941	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพทางกายภาพเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิกรัม)			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 08.00-15.30 น.	VQ-P	197. Office VQ-P : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	572	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		198. Wheel Alignment (ในป่า)	3,068	910	912	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		199. Headlight	222	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		200. Under Body LINE (ในป่า)	834	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		201. Data Check Shower Line	645	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		202. Data Check Recheck Line	539	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		MS-P					
		203. MS-P office (MS-SIAF) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	966	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		204. Maintenance Room (MS-SIAF) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	301	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		205. Delivery Zone O (MS-NIAF)	279	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		206. Delivery Zone Q (MS-NIAF)	426	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		207. Delivery Zone R (MS-SIAF) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	654	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		208. Delivery Zone K (MS-SIAF) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	569	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		209. working area Zone PQMS-SIAF : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	641	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		210. working area Zone H (MS-SIAF) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	586	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		211. MS-P office (MS-P/WE) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	1,242	1,088	1,079	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพทางกายภาพเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิกรัม)			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 08.00-15.30 น.	MS-P (ก)	212. Delivery Zone 01 (MS-P/WE) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	963	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		213. Delivery Zone 02 (MS-P/WE) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	943	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		214. Delivery Zone 03 (MS-P/WE) : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	841	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		215. SKD 2GN Ass	283	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		CA-P RPDC					
		216. QC room 1	1,134	1,102	1,159	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		217. QC room 2	1,028	882	1,235	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		218. QC room 3	1,128	1,098	1,203	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		219. Chamber	889	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		220. Link master	912	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		221. Inspection room	933	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		222. Sleeve supply : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	1,021	828	789	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		223. OP control : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	371	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		224. Milling furnace	718	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		225. Die cleaning room : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	351	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		226. Band saw	1,780	1,696	1,265	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		227. Milling	296	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		228. Grinding	464	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		229. T-S Operator	601	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพทางกายภาพเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิกรัม)			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 08.00-15.30 น.	CA-P RPDC (ก)	230. FID Part Repair	1,523	1,278	1,451	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		231. Maintenance Area : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	631	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		CA-P LPDC					
		232. Aluminum Molten Supply Pot Gas Pre-burn Unit	369	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		233. Milling Furnace	810	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		234. Cutting Machine : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	616	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		235. Cutting Machine (Inspection)	1,518	1,898	1,507	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		236. Cutting Machine No.2	853	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		237. Cutting Machine (Inspection) No.2 : คู่มืออิเล็กทรอนิกส์	1,612	883	657	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		238. Sand Knocking	609	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		239. Gate cutting	644	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		240. Inspection Process	947	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		241. Part Milling Machine	922	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		242. WJ Milling (Inspection)	1,137	877	1,063	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		243. WJ Milling Machine	701	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		244. Die MT (Over-I)	1,532	1,436	1,209	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		245. Part Cutting Machine (Control)	566	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		246. Part Cutting Machine room	805	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		247. Part Re-Pair (QC Line)	1,131	963	880	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		248. Die Maintenance Repair Room	823	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-



## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของเครื่องจักรและส่วนประกอบให้สามารถจดหมายเหตุ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>๑)</sup>	ค่าที่วัดได้ (ตัวชี้วัด)			ผลการประเมิน <sup>๒)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
✓ จำนวนตัว 1781.08.00-15.30.4	CA-P LPDC (ต่อ)	249. CA Office : ไม้คูดึงตัวขึ้น	858	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		250. CA Office : ไม้คูดึงตัวขึ้น	751	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		251. MT Office : ไม้คูดึงตัวขึ้น	657	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		252. MT Office : ไม้คูดึงตัวขึ้น	586	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		ME-P/MC					
	ME-P/MC	253. NUMBER STAMPING MACHINE (BL)	947	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		254. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.1 (BL)	867	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		255. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.2 (BL)	791	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		256. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.3 (BL)	817	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		257. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.4 (BL)	530	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		258. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.5 (BL)	463	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		259. 800 MODULE MACHINE (BL)	475	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		260. 130-2V MODULE MACHINE (BL)	472	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		261. 1300 MODULE MACHINE (BL)	453	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		262. LEAK TESTER MACHINE (BL)	927	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของเครื่องจักรและส่วนประกอบให้สามารถจดหมายเหตุ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>๑)</sup>	ค่าที่วัดได้ (ตัวชี้วัด)			ผลการประเมิน <sup>๒)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
✓ จำนวนตัว 1781.08.00-15.30.4	ME-P/MC (ต่อ)	263. 3P-CAP & LOWER BLOCK ASSEMBLY MACHINE (BL)	911	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		264. 2 SPINDLE VERTICAL MACHINE CENTER VM55R (BL)	874	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		265. HONNING MACHINE (BL)	795	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		266. VERTICAL LINE BORING MACHINE (BL)	891	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		267. HORIZONTAL MACHINE CENTER NO.6 (BL)	863	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		268. VERTICAL MACHINE CENTER NO.1 (BL)	1,026	826	686	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		269. FINAL INSPECTION 1 (BL)	1,824	960	822	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		270. FINAL INSPECTION 2 (BL)	1,278	1,087	1,216	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		271. VISION CHECK MACHINE (BL)	1,470	884	635	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		272. STEEL BALL PRESS MACHINE (BL)	891	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		273. ON LINE SUB ASSY (BL)	898	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		274. LIFT ON LINE (BL)	769	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		275. FINAL INSPECTION (BL)	870	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		276. HORIZONTAL MACHINING CENTER JS NO.2 (BL)	971	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		277. VERTICAL LINE BORING MACHINE (BL)	718	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของเครื่องจักรและส่วนประกอบให้สามารถจดหมายเหตุ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>๑)</sup>	ค่าที่วัดได้ (ตัวชี้วัด)			ผลการประเมิน <sup>๒)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
✓ จำนวนตัว 1781.08.00-15.30.4	ME-P/MC (ต่อ)	278. 280 MODULE MACHINE NO.1 (BL)	781	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		279. CHR 280 MODULE MACHINE (BL)	440	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		280. SEAT / GUIDE PRESS MACHINE (BL)	870	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		281. LEAK TESTER MACHINE (BL)	532	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		282. Document CM-P : ไม้คูดึงตัวขึ้น	1,047	975	1,381	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		283. Document CM-P : ไม้คูดึงตัวขึ้น	714	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		284. Document CM-P : ไม้คูดึงตัวขึ้น	663	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		285. QA Room	819	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		286. Main Office CM-P : ไม้คูดึงตัวขึ้น	566	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		287. Main Office CM-P : ไม้คูดึงตัวขึ้น	816	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		288. Main Office CM-P : ไม้คูดึงตัวขึ้น	834	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		289. Book head Office	796	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		290. Control. Chamber Office : ไม้คูดึงตัวขึ้น	870	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		291. Control. Chamber Office : ไม้คูดึงตัวขึ้น	809	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		ME-P/FE					
		292. Centering Inspection Area	1,535	1,224	1,249	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		293. Middle Inspection Area 1 (BL)	1,886	1,616	1,43	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		294. Middle Inspection Area 2 (BL)	1,652	843	1,381	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		295. Centering machine	1,597	1,615	1,362	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของเครื่องจักรและส่วนประกอบให้สามารถจดหมายเหตุ (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>๑)</sup>	ค่าที่วัดได้ (ตัวชี้วัด)			ผลการประเมิน <sup>๒)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
✓ จำนวนตัว 1781.08.00-15.30.4	ME-P/FE (ต่อ)	296. Lathe Rough machine	1,365	940	1,282	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		297. Grinding machine No.1 Area	856	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		298. Lathe Finish machine No.1	1,097	1,238	924	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		299. Bore End Hole machine	1,063	903	736	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		300. B7 Milling Machine	1,242	1,189	796	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		301. Oil Hole CR11	1,587	1,345	1,503	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		302. Oil Hole CR9	1,542	1,544	1,234	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		303. Straightening machine	843	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		304. Fine boring M/C Inspection	1,050	889	769	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		305. Drill Boreline	647	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		306. Micro Finishing	979	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		307. Ball end Peeling	1,222	1,315	1,187	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		308. Measuring Machine	1,236	951	1,015	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		309. Final Inspection	4,550	3,639	4,480	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		310. V-Model Machine	1,360	1,475	1,569	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		311. Bolt Hole No.1 Machine	1,661	1,479	1,260	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		312. Grinding Machine Area	1,622	1,213	778	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		313. Hole hole no.1 M/C	1,507	1,570	1,633	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		314. Big & Small end BORING Machine CO-5	1,809	1,477	1,316	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		315. Big & Small end fine boring Machine CO-13	1,631	1,563	1,457	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		316. Washing Machine CO-14	1,580	1,542	1,892	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		317. Final Inspection CO-15	1,570	3,550	1,422	เป็นไปตามเกณฑ์	-



## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Spot Measurement) (ต่อ)

ก. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานในบริเวณเขตอันตราย (Spot Measurement) (9)							
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (ข้อ 4)			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเช้าวัน เวลา 09.00-15.30 น.	ME-S&PE (ต่อ)						
	318. Eng End Oil Hold& Barrels M/C	ควบคุมเครื่องจักร	1,435	1,110	1,285	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	319. Run Saw Area	ควบคุมเครื่องจักร	1,231	1,672	412	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	PE-P						
	320. Office MS	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	612	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	321. ชุดรับ Invoice	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	785	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	322. Engine set	ควบคุมเครื่องจักร	473	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	323. Office PE (PB) : ควบคุมงาน รันระบบ	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	793	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	324. Office PE (PB) /ทีม	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	659	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	AE-P						
	325. Process Sub Assy Clip Pattern Pin : ชุดใช้ทำรูป ที่โรงงาน	ประกอบชิ้นงาน	748	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	326. Process Sub Assy Pipe Part : ชุดใช้ทำท่อ 1/2 นิ้ว	ประกอบชิ้นงาน	820	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	327. Process Assy eNI : ชุดตรวจสอบ (งานสี)	ประกอบชิ้นงาน	1,062	1,108	1,890	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	328. Process Check Stamping No. : ชุดตรวจสอบ หมายเลข	ประกอบชิ้นงาน	753	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	329. Process Bearing ADU : ชุดตรวจสอบ ส่วนหัว	ประกอบชิ้นงาน	631	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	330. Process Assy Electric Pump Asst Water : ชุดใช้ทำถัง ถังน้ำ	ประกอบชิ้นงาน	630	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Spot Measurement) (ต่อ)

A. ผลการตรวจวัดสถานะการปฏิบัติงานตามแผนการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตแบบ Spot Measurement (08)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้	ค่าความผันผวนของผลต่าง			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>
			(ข้อ 4) พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเช้าวัน เวลา 09.00-15.30 น	AE-P (ต่อ)							
	331. Process Assy Chain 170L : ชุดใช้ทำสายพาน	ประกอบชิ้นงาน	777	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	332. Process Setting Head Assy : ชุดใช้ทำหัว ชุดใช้	ประกอบชิ้นงาน	797	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	333. Process Assy Cover Comp Water Outlet : ชุดใช้ทำถัง ถังน้ำ	ประกอบชิ้นงาน	783	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	334. Process Assy Case Assy Chain : ชุดใช้ทำสายพาน	ประกอบชิ้นงาน	820	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	335. Process GO NO GO Check : ชุดใช้ตรวจสอบ	ประกอบชิ้นงาน	742	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	336. Process Assy Converter : ชุดใช้ทำถัง ถังน้ำ	ประกอบชิ้นงาน	736	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	337. Process Assy Mission : ชุดใช้ทำสายพาน	ประกอบชิ้นงาน	518	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	338. Process Take Out Eng : ชุดใช้ทำถัง ถังน้ำ	ประกอบชิ้นงาน	608	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	339. ชุดตรวจสอบสายพาน AGV : ชุดใช้ทำสายพาน	ควบคุมเครื่องจักร	316	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	340. Process Set Couple Eng Hm : ชุดใช้ทำสายพาน	ประกอบชิ้นงาน	712	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	341. Process FDI Check : ชุดใช้ทำสายพาน	ประกอบชิ้นงาน	828	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับกระบวนการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางสุขภาพ (Spot Measurement) (ร้อยละ)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (ข้อ 4)			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09.00-15.30 น		AE-P (ต่อ)						
		342. Support Eng : ชุดตรวจสอบ	ประกอบชิ้นงาน	686	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		343. AE-P Office : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	731	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		344. Meeting Q Room : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	846	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		345. Meeting LINE Room : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	914	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		346. Maintenance Room : ชุดใช้ทำสายพาน	ซ่อมชิ้นงาน	551	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		EQ-P						
		347. EQ-P Office : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	672	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		QMP-P						
		348. QMP Office (พื้นที่ 1) : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	731	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		349. QMP Office (พื้นที่ 2) : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	725	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		350. QMP Office (พื้นที่ 3) : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	740	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		351. QMP Office (พื้นที่ 4) : ชุดใช้ทำสายพาน	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	698	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้	ค่าความถี่ของสารชีวภาพ			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>
			(ข้อ 4) พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
ช่วงเช้าวัน เวลา 09.00-15.30 น.	QE-P							
	352. QE-P Office (พื้นที่ 1) : ชุดใช้ทำสายพาน VQ-P Office : ชุดดูแลโรคผล	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	764	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	DMP-P							
	353. DMP Office (พื้นที่ 1) : ชุดดูแลโรคผล	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	784	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	354. DMP Office (พื้นที่ 2) : ชุดดูแลโรคผล	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	717	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	355. DMP Office (พื้นที่ 3) : ชุดดูแลโรคผล	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	786	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	356. DMP Office (พื้นที่ 4) : ชุดดูแลโรคผล	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	757	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	HR-P							
	357. Training center Office	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	732	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	AD-P							
	358. ห้องประชุมสายพาน Customer FRM (พื้นที่ : สายพาน)	สายพาน	837	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	359. ห้องประชุมสายพาน Customer FRM (พื้นที่ : สายพาน)	สายพาน	533	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	360. ห้องประชุมสายพาน Customer FRM (พื้นที่ : สายพาน)	สายพาน	450	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	361. ห้องประชุมสายพาน Customer FRM (พื้นที่ : สายพาน)	สายพาน	409	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	362. ห้องประชุมสายพาน Customer ENG (พื้นที่ : สายพาน)	สายพาน	1,034	1,226	1,053		เป็นไปตามเกณฑ์	-



## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงส่วนบุคคลใช้สารเคมีของหน่วยงาน (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เฉลี่ย)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเกินขีดปลอดภัยหรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาเริ่ม เวลา 09.00-15.30 น.	AD-P (ต่อ)						
	363.	ห้องปฏิบัติการทาง Customs ENG. (พื้นที่ : อ่างทอง)	810	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	364.	ห้องปฏิบัติการทาง Customs ENG. (พื้นที่ : ปทุมธานี)	771	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	365.	ห้องปฏิบัติการทาง Customs ENG. (พื้นที่ : ขีลราชพฤกษ์)	503	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	366.	Main office (CP)	880	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	367.	Main office (AD-P) : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	548	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	368.	Main office (MIT) : ชุดเจ้าหน้าที่ ไมโคร	600	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	369.	ห้องพักรับ Customs FRM.	291	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	370.	ห้องพักรับ Customs FRM.	615	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	371.	ห้องพักรับของชุดผู้เก็บ Customs ENG	544	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	372.	ห้องพักรับ Customs ENG	456	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	373.	ห้องพักรับ Customs ENG	354	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	374.	Vehicle Body check FRM	416	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	375.	ห้อง CCTV FRM	775	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	376.	ห้องตรวจทาง ศพกรณี	722	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	377.	Body check ENG ชีว	758	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	378.	ห้องรับแขก : ชุดปฏิบัติงาน บัญชี	1,159	1,015	976	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงส่วนบุคคลใช้สารเคมีของหน่วยงาน (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เฉลี่ย)	ค่าความเข้มข้นของสารเคมี <sup>ข</sup> (เฉลี่ย)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเกินขีดปลอดภัยหรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ ช่วงเวลาเริ่ม เวลา 08.00-15.30 น.	AD-P (ต่อ)							
	379. ห้อง รับแขก 2 : ชุดแม่ข่าย ชุดเล็ก	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	1,515	1,600	765	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	380. ห้อง รับแขก 3 : ชุดแม่ข่าย ชุดเล็ก	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	1,570	1,278	1,191	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	PCC-P							
	381. PCC Office : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	614	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	FA-P							
	382. FA-P Office (พื้นที่ 1) : ไม่ได้อยู่ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	674	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	383. FA-P Office (พื้นที่ 2) : ไม่ได้อยู่ชุดปฏิบัติงาน	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	554	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	384. FA-P Office (พื้นที่ 3) : ไม่ได้อยู่ชุดปฏิบัติงาน	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	654	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	385. FA-P Office (พื้นที่ 4) : ไม่ได้อยู่ชุดปฏิบัติงาน พืชสวน	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	520	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	386. Truck Scale	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	2,602	3,314	2,645	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	387. Office Maker TSC	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	1,337	1,097	1,342	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	388. Office Maker PCS1	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	811	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	389. Office Maker PCS2	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	1,086	1,071	1,062	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	390. Office Store Center	งานเอกสารตามห้องพิมพ์เอกสาร	888	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	SE							
	391. FIRST AID ROOM (FRM.) พื้นที่ : อ่างทอง	จัดยา	992	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงส่วนบุคคลใช้สารเคมีของหน่วยงาน (Spot Measurement) (ต่อ)

ผลการตรวจวัดสารเคมีภายในพื้นที่ของสำนักงานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ (Sp. Measurement) (P.1)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เฉลี่ย)	ค่าความเข้มข้นของสารเคมี <sup>ข</sup> (เฉลี่ย)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเกินขีดปลอดภัยหรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาเริ่ม เวลา 10.00-15.30 น.	SE (ต่อ)							
	392. FIRST AID ROOM (FRM.) (พื้นที่ : อ่างทอง)	ท่านแดง	785	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	393. FIRST AID ROOM (FRM.) (พื้นที่ : อ่างทอง)	นางเอกสาธิตะพิณยศ	935	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	394. FIRST AID ROOM (ENG.) (พื้นที่ : อ่างทอง)	จำเริญ	403	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	395. FIRST AID ROOM (ENG.) (พื้นที่ : อ่างทอง)	นางเอกสาธิตะ	498	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	396. FIRST AID ROOM (ENG.) (พื้นที่ : อ่างทอง)	ท่านแดง	512	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	397. FIRST AID ROOM (CANTEEN) (พื้นที่ : อ่างทอง)	จำเริญ	591	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	398. ห้องพักรับ (FRM.)	นางเอกสาธิตะ	990	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	399. Audio Room 1 (FRM.)	นางเอกสาธิตะพิณยศ	998	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	400. Audio Room 2 (FRM.)	นางเอกสาธิตะพิณยศ	898	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	IE-P							
	401. IE Office 1 : ชุดปฏิบัติงาน เภสัชกร	นางเอกสาธิตะพิณยศ	503	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานของตัวบ่งชี้ความเสี่ยงส่วนบุคคลใช้สารเคมีของหน่วยงาน (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดค่าการกระจายตัวของสารตัวปนเปื้อนในอากาศของพื้นที่ (Spot Measurement) (ต่อ %)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เฉลี่ย)	ค่าความเข้มข้นของสารตัวปนเปื้อนที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ <sup>ข</sup> (ต่อ %)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเกินขีดปลอดภัยหรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ ช่วงเวลาเริ่ม เวลา 10.00-15.30 น.		FR-P						
		1. Inspection Area : ชุดแม่ข่าย ตั้งโต๊ะ	1,199	1,982	1,055		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		2. Final Inspection : ชุดแม่ข่าย เสร็จแล้ว	1,725	1,720	1,977		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		3. Operation MC : ชุดแม่ข่าย ตั้งโต๊ะ	857	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		4. Die spot : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	1,037	1,034	1,017		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		5. Die Maintenance Room : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	837	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		6. Crane Battery charging : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	864	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		7. QC Room : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	967	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		8. Machining Maintenance Room : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	516	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		9. Main Office : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	873	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		10. Repair Part Area : ชุดปฏิบัติงาน ชีวภัณฑ์	1,240	981	804		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		WE-P						
		11. Office A-Zone	827	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		12. Office B-Zone	631	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		13. Office C1-Zone	734	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		14. Office C2-Zone	633	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		15. Office CBU-Zone (VQ-P)	428	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-
		16. Office D-Zone	593	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	-



## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอาคารตามพื้นที่งานเชื่อมระหว่างแบบใช้สภาพของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

ก. ผลการตรวจวัดสมรรถนะด้านความแข็งแรงของระบบโครงสร้างอาคาร (Spot Measurement) (มิลลิเมตร)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิเมตร)			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>	
			ค่าที่ 1	ค่าที่ 2	ค่าที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> จำนวนสถานี วันที่ 18.02-21.30 น.		WE-P (หลัก)						
		17. Office MT-Zone	ตามเอกสารประกอบพิสัย	728	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		18. Office QC-Zone	ตามเอกสารประกอบพิสัย	388	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		19. Office WE-โซนเชื่อมกระจก	ตามเอกสารประกอบพิสัย	571	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		20. Office WE-โซนเชื่อมกระจก	ตามเอกสารประกอบพิสัย	521	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		WE-P A-Zone						
		21. Stamp number	พิสูจน์อักษร	778	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		22. T-Stud	ประกอบตัวโครง	653	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		23. Sealer FR Floor	ประกอบตัวโครง	503	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		24. FR Floor STL	ประกอบตัวโครง	574	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		25. FR Floor STL	ประกอบตัวโครง	464	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		26. Precast FR Floor	ประกอบตัวโครง	545	957	987	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		27. FR WH R.L.	ประกอบตัวโครง	743	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		28. Precast FR Comp	ประกอบตัวโครง	647	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		29. Sealer RR Floor	ประกอบตัวโครง	591	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		30. RR Floor FNL	ประกอบตัวโครง	412	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		31. Sealer RR Finest	ประกอบตัวโครง	597	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		32. Precast RR Floor	เชื่อมกันชิ้นงาน	438	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		33. D/C Floor comp (QC)	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	1,099	1,355	1,057	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		WE-P B-Zone						
		34. Sift number R	พิสูจน์อักษร	1,169	1,339	859	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		35. Sift Area R	ประกอบตัวโครง	1,213	1,009	1,178	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		36. RR inner comp R	ประกอบตัวโครง	732	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		37. S/P Outer R	ประกอบตัวโครง	743	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		38. Precast RR inner frame	เชื่อมกันชิ้นงาน	506	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอาคารตามพื้นที่งานเชื่อมระหว่างแบบใช้สภาพของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิเมตร)			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>	
			ค่าที่ 1	ค่าที่ 2	ค่าที่ 3			
✓ จำนวนสถานี เวลา 18.00-21.30 น.	WE-P B-ZONE (หลัก)	39. RR Precast set	เชื่อมกันชิ้นงาน	1,075	774	926	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		40. Sealer & D/C R	ประกอบตัวโครง	674	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		41. Roof comp	ประกอบตัวโครง	707	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		42. Sift comp L	ประกอบตัวโครง	718	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		43. S/P comp L	ประกอบตัวโครง	689	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		44. Roof set	ตรวจสอบชิ้นงาน	288	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		45. A/C roof set	เชื่อมกันชิ้นงาน	439	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		46. RR inner comp L	ประกอบตัวโครง	881	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		47. Sealer & D/C L	ประกอบตัวโครง	1,283	1,259	1,291	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		WE-P C1-ZONE						-
		48. MBR WH L ชุดที่ 1	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	413	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		49. MBR WH R ชุดที่ 2	ประกอบตัวโครง	470	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		50. Q-Cell Hood, TILT, TGT Impaction Area	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,206	924	945	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		51. MJO Booth	ประกอบตัวโครง	692	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
52. T-Stud	ประกอบตัวโครง	718	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
53. Baci / RSHW/M	ประกอบตัวโครง	568	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
54. Clamping	ประกอบตัวโครง	960	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
55. Colling sealer	ประกอบตัวโครง	574	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
WE-P C2-ZONE						-		
56. HINSE SET R.L.	ประกอบตัวโครง	517	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
57. FR.DOR SET R.L.	ประกอบตัวโครง	546	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
58. TRUNK / TAIL GATE SET R.L.	ประกอบตัวโครง	566	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
59. FENDER SET & ADJUST R.L.	ประกอบตัวโครง	450	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอาคารตามพื้นที่งานเชื่อมระหว่างแบบใช้สภาพของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดตามกระบวนการเกี่ยวกับกระบวนการควบคุมชิ้นงานของผลผลิต (Spot Measurement)(%)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิเมตร)			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> จำนวนสถานี วันที่ 18.05-21.30 น.		WE-P B-Zone (ก)						
		60. HOOD SET ADJUST	ประกอบตัวถังรถยนต์	574	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		61. TRUNK / TAIL GATE ADJUST	ประกอบตัวถังรถยนต์	556	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		62. DOOR ADJUST R.L	ประกอบตัวถังรถยนต์	444	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		63. DEFORM CHECK R.L	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	3,088	3,649	2,872	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		64. SMALL REPAIR R.L	ประกอบตัวถังรถยนต์	3,206	3,127	3,560	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		65. HEAVY REPAIR	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	857	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		WE-P D-Zone						
		66. SUB COMP FR DOOR R.L	ประกอบตัวถังรถยนต์	425	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		67. SEALER FR DOOR R.L	ประกอบตัวถังรถยนต์	457	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		68. QC FR DOOR R.L	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	2,301	1,735	1,291	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		69. SUB COMP RR DOOR R.L	ประกอบตัวถังรถยนต์	507	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		70. SEALER RR DOOR R.L	ประกอบตัวถังรถยนต์	502	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		71. QC RR DOOR R.L	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	2,518	2,105	2,832	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		72. SUB COMP HOOD	ประกอบตัวถังรถยนต์	612	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		73. SEALER HOOD	ประกอบตัวถังรถยนต์	887	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		74. QC HOOD	ประกอบตัวถังรถยนต์	2,960	2,062	2,360	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		75. SUB COMP TIL	ประกอบตัวถังรถยนต์	907	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		76. SUB COMP SKIN	ประกอบตัวถังรถยนต์	811	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		77. SPOT NUT WELD (CITY JAZZ)	ประกอบตัวถังรถยนต์	1,815	1,307	1,123	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		78. SUB COMP SKIN (CITY)	ประกอบตัวถังรถยนต์	578	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		79. QC TIL	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	3,590	2,981	2,832	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		80. SMALLPART R.L	ชุดทดสอบงาน	817	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพอาคารตามพื้นที่งานเชื่อมระหว่างแบบใช้สภาพของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดค่าการปนเปื้อนสารพิษจากกระบวนการผลิตพลาสติก (Spot Measurement) (มิลลิเมตร)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก)</sup>	ค่าที่วัดได้ (มิลลิเมตร)			ผลการประเมิน <sup>ข)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>ค)</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
✓ จำนวนสถานี วันที่ 18.02-21.30 น.		PE-P B-Zone						
		81. ED Office-โซนเชื่อมกระจก	ตามเอกสารประกอบพิสัย	481	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		82. Sealer 1	ตามเกณฑ์	1,616	1,639	1,642	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		83. Mesh Sheet	ตามเกณฑ์	1,574	1,547	1,441	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		84. Weld brace	ตามเกณฑ์	621	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		85. Sealer 2	ตามเกณฑ์	2,183	2,083	2,219	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		86. UBC Back Up	ตามเกณฑ์	972	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		87. 013 Wipack	ตามเกณฑ์	2,183	2,083	2,219	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		88. 013 E.D.	ตามเกณฑ์	2,783	2,814	2,682	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		89. 013 Tilt Rag	ตามเกณฑ์	2,980	3,596	3,078	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		90. การพ่น Chipping primer สานวน โซนเชื่อม	ตามข้อกำหนด	1,173	1,236	1,257	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		91. การนำเครื่องพ่นมาภายในโดยจำ หน่าย (BC1)	ตามข้อกำหนด	1,205	1,249	1,180	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		92. การนำเครื่องพ่นมาภายในโดยจำ หน่าย (BC2)	ตามข้อกำหนด	1,282	1,349	1,371	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		93. การนำเครื่องพ่นมาภายในโดยจำ หน่าย	ตามข้อกำหนด	1,206	1,112	1,243	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		94. Back Up CC	ตามข้อกำหนด	1,280	1,170	1,106	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		95. การพ่นสี Water Stone	ตามข้อกำหนด	505	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		96. การพ่นสี Solvent	ตามข้อกำหนด	678	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		97. Inspection (Check body)	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	4,550	4,100	4,400	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		98. Inspection (Finishing)	ตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงงาน	4,060	4,280	4,370	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		99. Inspection (Input data)	ตามข้อกำหนด	1,189	1,560	1,467	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		100.Sanding & Repair Small Booth	ตามเกณฑ์	1,332	1,542	1,391	เป็นไปตามเกณฑ์	-



## 4. ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของเครื่องมือตรวจสอบให้สภาพอะไหล่พิเศษ (Spot Measurement) (ต่อ)

ผลการตรวจวัดการตรวจประเมินความเสี่ยงตามระบบประเมินใช้การผสมผสาน (Spot Measurement)									
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ (วินาที)			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(3)</sup>		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3				
✓ ช่วงเวลาขึ้น เวลา 18.00-21.30 น.	PT-PA (ต่อ)	101.Polishing Small Booth	งานตกแต่ง	2,321	2,047	2,184	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
102.Sanding & Repair Medium Booth		งานตกแต่ง	1,466	1,570	1,459	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
103.Sanding & Repair Heavy Booth		งานตกแต่ง	1,125	975	1,085	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
104.Polishing Medium & Heavy Booth		งานตกแต่ง	2,872	3,019	2,981	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
105.GALC and QA Process		ตรวจสอบอย่างละเอียด	1,069	1,065	971	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
106.Sash Tape		งานตกแต่ง	2,419	2,275	2,310	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
107.Inner wax		งานตกแต่ง	1,075	978	1,286	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
108.Jig take off		งานตกแต่ง	1,080	1,104	1,078	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
109.Black paint		งานฉีดพ่นสี	929	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
110.Office T-Up : ใต้ชุดอุปกรณ์		งานถอดสายและติดตั้ง	418	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
111.Office Final (VQ-P)		ตรวจสอบสายและติดตั้ง	404	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
112.Maintenance office : ใต้ชุดอุปกรณ์		งานถอดสายและติดตั้ง	557	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
113.Wax room		หล่อสี	1,083	1,129	1,253	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
114.WB Repair ( PA-P)		ตรวจสอบชิ้นงาน	3,039	3,019	2,850	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
115.Black Roof Booth		ตรวจสอบชิ้นงาน	3,206	2,931	3,186	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
116.Water Treatment Plant		ควบคุมเครื่องจักร	253	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
117.Waste Water Treatment Plant		ควบคุมเครื่องจักร	205	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
PT-PO									
		118.Injection Machine	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,240	1,249	1,544	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		119.Robot (สายพาน)	ควบคุมชิ้นงาน	314	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		120.Robot (สายพาน)	ควบคุมชิ้นงาน	314	1,426	800	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		121.SRS. Seamless	ทดสอบชิ้นงาน	557	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	

## 4. ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของเครื่องมือตรวจสอบให้สภาพอะไหล่พิเศษ (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานสายตัวแบบวิธีตามองค์เฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ (วินาที)			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(3)</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาขึ้น เวลา 18.00-21.30 น.		PT-PO (ต่อ)						
		122.Air Blow	งานตกแต่ง	719	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		123.Operator Booth	ควบคุมเครื่องจักร	834	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		124.SOCAL Inspection	ตรวจสอบชิ้นงาน	416	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		125.Set Rig & Bumper	ตรวจสอบชิ้นงาน	913	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		126.Polishing In-line	งานตกแต่ง	755	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		127.Inspection	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,153	1,661	1,043	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		128.Heavy Polishing : ชุดตัวกร และตัวดู	งานตกแต่ง	2,259	2,207	2,114	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		129.T-up Booth : ชุดตัวกร และตัวดู	งานตกแต่ง	2,015	1,894	1,636	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		130.Inspection QA : ชุดตัวกร คัดสี	ตรวจสอบชิ้นงาน	7,130	7,020	6,840	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		131.Delivery AP : ชุดตัวกร ตัววัด	ทดสอบชิ้นงาน	644	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		132.Office Injection	งานถอดสายและติดตั้ง	496	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		133.Office Maintenance	งานถอดสายและติดตั้ง	528	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		134.Office PT-P (PO) : ชุดตัวกร ดูกร	งานถอดสายและติดตั้ง	829	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		135.Spin mold	ซ่อมแม่พิมพ์	447	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		136.Booth Q-Game EKD	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,586	2,583	2,631	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		AP-P						
		137.WIRING NORMAL/BODY 7 (WV-01 = PIPE FUEL)	ประกอบชิ้นงาน	726	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของเครื่องมือตรวจสอบให้สภาพอะไหล่พิเศษ (Spot Measurement) (ต่อ)

A. ผลการตรวจวัดผลการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดการประเมินผลงานพิเศษ (Spot Measurement) (ต่อ)							
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ (วินาที)			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>(3)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
✓ ช่วงเวลาขึ้น เวลา 18.00-21.30 น.	AF-P (ต่อ)						
	138.WIRING NORMAL/BODY 16 ( WN-09 = DR REMOVER )	ประกอบชิ้นงาน	431	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	139.WIRING NORMAL/BODY 20 ( WN-20 = SUN ROOF 2 )	ประกอบชิ้นงาน	843	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	140.WIRING NORMAL/BODY 25 ( WN-18 = 3PU INSTALL )	ประกอบชิ้นงาน	649	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	141.WIRING ARC/BODY 40 (WA- FR03A = SUB LING ROOF 2 )	ประกอบชิ้นงาน	787	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	142.WIRING ARC/BODY 39 (WA- FR02 = MASTER POWER )	ประกอบชิ้นงาน	870	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	143.INTERIOR ARC/BODY 49 (IA-FR01 = TANK EXPANSION )	ประกอบชิ้นงาน	624	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	144.WIRING ARC/BODY 51 ( WA-REPAIR )	ตรวจสอบชิ้นงาน	693	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	145.INTERIOR SUB INST/ BODY 3 ( IN-506 = METER ASSY )	ประกอบชิ้นงาน	747	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	146.INTERIOR SUB INST/ BODY 29 ( IN-519 = INST INSTALL )	ประกอบชิ้นงาน	512	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	147.INTERIOR NORMAL/ BODY 64 ( IN-02 = INST L )	ประกอบชิ้นงาน	497	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	148.CHASSIS 2 / BODY 8 ( CS-17 = HOSE ASSY )	ประกอบชิ้นงาน	515	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของเครื่องมือตรวจสอบให้สภาพอะไหล่พิเศษ (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระบวนการประกอบชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ (Spa Motorcycles (2016))								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ <sup>(2)</sup>	ค่าการวัดชิ้นของของรถจักรยานยนต์			ผลการประเมิน <sup>(3)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(4)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาขึ้นเวลา 18.00-21.30 น.	AP-P (ต่อ)	149.CHASSIS 2 / SUB ASSY FR SUS (CS-509 = LWR ARM FR L)	ประกอบชิ้นงาน	668	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		150.CHASSIS 2 / BODY 17 (CS-522 = TIE ROD L)	ประกอบชิ้นงาน	1,059	975	839	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		151.CHASSIS 2 / SUB ASSY RR SUS (CS-505 =DAMPER RR L)	ประกอบชิ้นงาน	530	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		152.CHASSIS 1 /BODY 75 (CS-05 = RR SUS R INSTALL ALL)	ประกอบชิ้นงาน	745	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		153.CHASSIS 1 / BODY 78 (CS-11 = ENG DOCK FR)	ประกอบชิ้นงาน	897	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		154.CHASSIS 1 / BODY 84 (CS-19 = FR END L)	ประกอบชิ้นงาน	954	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		155.CHASSIS 1 / BODY 93 (CS-21 = SLACK EXH )	ประกอบชิ้นงาน	792	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		156.CHASSIS 1 / BODY 99 (CS-24 = PLATE CHLNO)	ประกอบชิ้นงาน	842	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		157.CHASSIS 1 / BODY 102 (CS-27 = CTR STRG )	ประกอบชิ้นงาน	926	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		158.EXTERIOR ARC / BODY 113 (EA-FR03 = ECU UNIT)	ประกอบชิ้นงาน	1,238	1,236	1,197	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		159.EXTERIOR SUB BUMPER (EA-S02 =BUMPER RR SUB)	ประกอบชิ้นงาน	739	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		160.EXTERIOR NORMAL / BODY 127 (EA-02 = BUMPER L)	ประกอบชิ้นงาน	760	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-



## 4. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมด้านเสียงในแหล่งทำงาน/ใช้ยานพาหนะเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้รับ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ (dB(A))			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนววิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>(3)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 13.00-21.30 น.	AP-P (ต่อ)	141.EXTERIOR NORMAL / BODY (132 (EX-07 = TUG SPARE)	583	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		142.COMPLEX / BODY 139 (CO-03 = WSHLD R.)	800	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		143.COMPLEX / BODY 149 (CO-15 = IMOBIL)	890	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		144.COMPLEX / BODY 153 (BOOTH GASOLINE)	459	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		145.FINAL / BODY 133 (R-18 = COVER WHEEL)	1,298	1,637	1,781	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		146.EXTERIOR DOOR / BODY 02 (ED-002 = LATCH L.F.R.)	1,315	1,291	1,071	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		147.EXTERIOR DOOR / BODY 07 (ED-008 = WHEEL DOOR R.L.)	830	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		148.EXTERIOR DOOR / BODY 20 (ED-015 = GLASS RR.R.DR.)	782	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		149.EXTERIOR DOOR / BODY 27 (ED-020 = NSPC)	806	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		170.ZONE REPAIR	777	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		171.OFFICE : ชุดผลิตชิ้น ประกอบ	640	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		172.MT OFFICE : ชุดผลิตชิ้น ประกอบ	716	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		173.Sub Assy ( 1 )	670	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		174.Sub Assy ( 2 )	563	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4058

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมด้านเสียงในแหล่งทำงาน/ใช้ยานพาหนะเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้รับ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ (dB(A))			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนววิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>(3)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 13.00-21.30 น.	AP-P (ต่อ)	175.HLAS Tire Sub Assy ( 1 )	717	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		176.HLAS Tire Sub Assy ( 2 )	873	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		177.RPU Room (Sub Assy)	598	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		178.RPU Room (Inspection)	534	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		179.Panoramic Roof ( 3ig Loading Panoramic Roof Glass)	646	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		180.Panoramic Roof ( Install Glass Roof to Body)	721	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		181.EV Charger station	1,075	1,016	961	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		182.Battery Installation (Dot Line)	800	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		183.Inspection (EV)	761	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		184.Battery Storage Room (Inside)	613	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		VQ-P					
		185.Office VQ-P : ติดอุปกรณ์	621	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		186.Wheel Alignment ( ในโรง )	4,690	4,102	1,248	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		187.Standlight	207	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		188.Under Body LINE (ในโรง)	1,042	832	965	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		189.Data Check Shower Line	624	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		190.Data Check Backdoor Line	624	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		MS-P					
		191.MSP office (MS-SIAF) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	788	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		192.Maintenance Room ( MS-SIAF ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	302	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4058

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมด้านเสียงในแหล่งทำงาน/ใช้ยานพาหนะเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้รับ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ (dB(A))			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนววิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>(3)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 13.00-21.30 น.	MS-P (ต่อ)	193.Delivery Zone O ( MS-NAF )	202	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		194.Delivery Zone Q ( MS-NAF )	205	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		195.Delivery Zone E ( MS-SIAF ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	219	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		196.Delivery Zone K ( MS-SIAF ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	316	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		197.working area Zone F ( MS-SIAF ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	358	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		198.working area Zone H ( MS-SIAF ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	229	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		199.MS-P office ( MS-P/WE ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	1,142	1,135	1,226	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		200.Delivery Zone 01 ( MS-P/WE ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	270	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		201.Delivery Zone 02 ( MS-P/WE ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	226	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		202.Delivery Zone 03 ( MS-P/WE ) : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	411	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		CA-P LPDC					
		203.QC room 1	768	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		204.QC room 2	806	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		205.QC room 3	1,225	927	1,117	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		206.Cooling	521	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		207.Lab heater	576	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4058

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมด้านเสียงในแหล่งทำงาน/ใช้ยานพาหนะเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้รับ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่ได้ (dB(A))			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ แนววิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>(3)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
ช่วงกลางวัน เวลา 13.00-21.30 น.	CA-P LPDC (ต่อ)	208.Impection room	950	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		209.Shave supply : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	1,637	1,836	885	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		210.OP control : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	359	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		211.Melting furnace	453	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		212.Die casting room : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	660	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		213.Band saw	242	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		214.T-5 Operator	319	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		215.P/5 Port Repair	1,409	1,377	808	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		216.Maintenance Area : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	336	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		CA-P LPDC					
		217.Aluminum Molten Supply For Gas Pre-heat Unit	281	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		218.Melting Furnace	660	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		219.Casting Machine : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	648	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		220.Casting Machine (Inspection)	1,897	1,359	1,243	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		221.Casting Machine No.2	1,066	808	591	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		222.Casting Machine (Inspection) No.2 : ชุดตรวจชิ้น ประกอบ	1,871	1,363	988	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		223.Sand Knocking	450	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		224.Gate outting	408	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4058



## 4. ผลการตรวจวัดสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในงานผลิต (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่วัดได้ <sup>(2)</sup>	ค่าความเฉลี่ยของผลรวม <sup>(3)</sup> (ใช้ค่า)			ผลการประเมิน <sup>(4)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(5)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ ช่วงเวลาเก็บ เวลา 18.05-21.35 น.	CA-2 LPDC (ต่อ)							
	225. Inspection Process	ตรวจสอบชิ้นงาน	789	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	226. Part Molding Machine	ประกอบชิ้นงาน	813	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	227. WJ Molding (Inspection)	ตรวจสอบชิ้นงาน	943	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	228. WJ Molding Machine	ประกอบชิ้นงาน	606	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	229. Die MT ( Over-1)	ประกอบชิ้นงาน	1,174	1,285	859	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	230. Part Cutting Machine ( Control)	ควบคุมเครื่องจักร	483	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	231. Part Cutting Machine room	งานกลึง	715	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	232. Part Re-Pair (QC Line)	ตรวจสอบชิ้นงาน	980	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	233. Die Maintenance Repair Room	ซ่อมชิ้นงาน	724	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	234. MT Office	งานเอกสาร/ควบคุมตัวเครื่อง	662	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	- ใต้ชุดอุปกรณ์ กลึงมือ							
	235. MT Office: ใต้ชุดอุปกรณ์	งานเอกสาร/ควบคุมตัวเครื่อง	706	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	ME-PMC							
	236. NUMBER STAMPING MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	604	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	237. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.1 (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	782	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	238. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.2 (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	1,365	501	209	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	239. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.3 (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	480	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	240. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.4 (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	655	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในงานผลิต (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดผลการปฏิบัติงานของสายงานประกอบชิ้นงานของแผนก (Spot Measurement) (ต่อ)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่วัดได้ <sup>(2)</sup>	ค่าความเฉลี่ยของผลรวม <sup>(3)</sup> (ใช้ค่า)			ผลการประเมิน <sup>(4)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(5)</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ ช่วงเวลาเก็บ เวลา 18.05-21.35 น.	ME-PMC (ต่อ)							
	241. HORIZONTAL MACHINING CENTER NO.5 (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	284	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	242. RH2 MODULE MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	323	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	243. IRO-2V MODULE MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	339	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	244. IRO2 MODULE MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	683	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	245. LEAK TESTER MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	609	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	246. B-CAP & LOWER BLOCK ASSEMBLY MACHINE (BL)	ประกอบชิ้นงาน	626	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	247.2 SPINDLE VERTICAL MACHINE CENTER V653R (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	820	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	248. HONNING MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	502	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	249. VERTICAL LINE BORING MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	526	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	250. HORIZONTAL MACHINE CENTER NO.6 (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	851	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	251. VERTICAL MACHINE CENTER NO.1 (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	837	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	252. FINAL INSPECTION 1 (BL)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,646	1,175	1,904	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	253. FINAL INSPECTION 2 (BL)	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,813	1,811	1,039	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	254. VISION CHECK MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	1,046	657	1,248	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	255. STEEL BALL PRESS MACHINE (BL)	ควบคุมเครื่องจักร	487	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในงานผลิต (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดการกระจายค่าปริมาณสารพิษต่อตัวคนงานใช้สารเคมีอะคริลิก (Spot Measurement) (ต่อ)										
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่วัดได้ <sup>(2)</sup> (มิลลิกรัม)			ค่าความเฉลี่ยของผลรวม <sup>(3)</sup> (ใช้ค่ารวมพื้นที่ทั้งหมด) <sup>(4)</sup> (มิลลิกรัม)	ผลการประเมิน <sup>(5)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(6)</sup>		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3					
☑ ช่วงเวลาเย็น เวลา 18.00-21.30 น.	ME-PMC (ต่อ)	256.ON LINE SUB ASSY (HL)	ประกอบชิ้นงาน	768	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		257.LIFT ON LINE (HL)	ตรวจสอบชิ้นงาน	692	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		258.FINAL INSPECTION (HL)	ตรวจสอบชิ้นงาน	609	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		259.HORIZONTAL MACHINING CENTER JS NO.2 (HL)	ควบคุมเครื่องจักร	581	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		260.VERTICAL LINE BORING MACHINE (HL)	ควบคุมเครื่องจักร	433	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		261.IRO MODULE MACHINE NO.1 (HL)	ควบคุมเครื่องจักร	596	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		262.CHR IRO MODULE MACHINE (HL)	ประกอบชิ้นงาน	415	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		263.SEAT / GUIDE PRESS MACHINE (HL)	ประกอบชิ้นงาน	685	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		264.LEAK TESTER MACHINE (HL)	ควบคุมเครื่องจักร	430	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		265.QA Room	งานเอกสาร/ควบคุมตัวเครื่อง	753	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		ME-PFE								
		266.Canning Inspection Area	ตรวจสอบชิ้นงาน	876	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		267.Middle Inspection Area ชุดที่ 1	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,034	1,294	1,044	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		268.Middle Inspection Area ชุดที่ 2	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,677	1,192	680	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
		269.Canning machine	ประกอบชิ้นงาน	893	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
270.Lathe Rough machine	ควบคุมเครื่องจักร	813	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-			
271.Grinding machine No.1 Area	ควบคุมเครื่องจักร	582	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-			
272.Lathe Finish machine No.1	ควบคุมเครื่องจักร	876	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-			
273.Bore End Hole machine	ประกอบชิ้นงาน	953	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-			

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในงานผลิต (Spot Measurement) (ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมตามแบบประเมินจุดตรวจจุดวัด (Spot Measurement) (ต่อ)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่วัดได้ <sup>(2)</sup> (มิลลิกรัม) พื้นที่ 1พื้นที่ 2พื้นที่ 3			ผลการประเมิน <sup>(3)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>(4)</sup>	
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาเก็บ (วันที่ 18.05.21.35 น.)	ME-PFE (ต่อ)							
	274.B1 Milling Machine	ประกอบชิ้นงาน	1,114	1,423	1,368	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	275.O6 Hole CR1	ประกอบชิ้นงาน	1,064	1,031	702	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	276.O6 Hole CR3	ประกอบชิ้นงาน	1,144	723	1,026	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	277.Straightening machine	ประกอบชิ้นงาน	827	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	278.Fine boring M/C Inspection	ตรวจสอบชิ้นงาน	946	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	279.Drill Ballboring	ประกอบชิ้นงาน	436	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	280.Micro Finishing	ประกอบชิ้นงาน	754	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	281.Ball end Finishing	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,003	1,016	1,856	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	282.Measuring Marking Machine	ประกอบชิ้นงาน	723	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	283.Final Inspection	ตรวจสอบชิ้นงาน	3,527	3,481	3,492	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	284.V-Nochi Machine	ประกอบชิ้นงาน	1,068	1,085	1,236	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	285.Bore Hole No1 Machine	ประกอบชิ้นงาน	1,405	1,183	1,301	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	286.Grinding W/Machine Area	ควบคุมเครื่องจักร	790	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	287.Bore hole no.1 M/C	ประกอบชิ้นงาน	1,782	1,628	1,674	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	288.Big & Small end RB/CH Machine CO-3	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,545	1,394	1,460	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	289.Big & Small end fine boring Machine CO-53	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,476	1,464	1,451	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	290.Washing Machine CO-14	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,481	1,268	1,009	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	291.Final Inspection CO-15	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,412	1,028	1,562	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	292.Big End Oil Holes Bore M/C	ควบคุมเครื่องจักร	911	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	293.Bore Saw Area	ควบคุมเครื่องจักร	1,875	924	1,415	เป็นไปตามเกณฑ์	-	



## 4. ผลการตรวจวัดสภาพภายในพื้นที่ปฏิบัติงานตามแบบใช้มาตรการเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

A. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมที่บริเวณรอบตัวงานประกอบชิ้นงานรถจักรยานยนต์ (Spot Measurement) (ก)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้	ค่ารวมพื้นที่ของรอบตัวงาน			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่ (เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			(เดซิเบล)	พื้นที่ที่ 1	พื้นที่ที่ 2	พื้นที่ที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงเวลาขึ้น เวลา 18.00-21.30 น.		FE-P						
		284.Office MS	ตามเอกสารประเมินผล	627	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		285.ตู้รับ Service	ตามเอกสารประเมินผล	778	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		296.Engine set	ควบคุมเครื่องจักร	350	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		AE-P						
		297.Process Sub Assy Clip Piston Pin : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	747	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		298.Process Sub Assy Pipe Fuel : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	861	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		299.Process Assy cNI : ชุดรถบรรทุก ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	1,182	1,033	1,172	เกินไปตามเกณฑ์	-
		300.Process Check Stamping No. : ชุดรถบรรทุก ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	747	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		301.Process Bowling ADI : ชุดรถบรรทุก ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	636	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		302.Process Assy Electric Pump Assst Water : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	732	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		303.Process Assy Chain 170L : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	765	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		304.Process Setting Head Assy : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	755	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		305.Process Assy Cover Comp Water Outlet : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	745	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		306.Process Assy Case Assy Chain : ชุดรถบรรทุก ทุบชิ้นงาน	ประกอบชิ้นงาน	796	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-

55/58

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพภายในพื้นที่ปฏิบัติงานตามแบบใช้มาตรการเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

A. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณที่ปฏิบัติงาน (Spot Measurements) (dB)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มของเสียงรบกวน			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			(เดซิเบล) พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ ช่วงเวลาขึ้น เวลา 18.00-21.30 น.	AE-P							
	307.Process GO NO GO Check : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ประกอบชิ้นงาน	863	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	308.Process Assy Converter : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ประกอบชิ้นงาน	832	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	309.Process Assy Mission : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ประกอบชิ้นงาน	857	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	310.Process Table Out Eng : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ประกอบชิ้นงาน	516	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	311.ตู้รับ Service AGV : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ควบคุมเครื่องจักร	316	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	312.Process Set Coupler Eng Ham : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ประกอบชิ้นงาน	755	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	313.Process FDI Check : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ประกอบชิ้นงาน	1,018	998	800	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	314.Rope Eng : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ประกอบชิ้นงาน	607	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	315.Maintenance Room : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	ซ่อมชิ้นงาน	794	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	EQ-P							
	316.EQ-P Office : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	707	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	QMP-P							
	317.QMP Office (พื้นที่ 1) : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	768	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	318.QMP Office (พื้นที่ 2) : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	780	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-

56/58

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพภายในพื้นที่ปฏิบัติงานตามแบบใช้มาตรการเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมทางกายภาพตามแผนงาน (Spot Measurement) (ต่อ)								
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เดซิเบล)	ค่าความเข้มของเสียงระหว่าง ชั่วโมงที่มีคนทำงาน <sup>ข</sup> (เดซิเบล)			ผลการประเมิน <sup>ค</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่ (เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>ง</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
☑ ช่วงเวลาขึ้น เวลา 18.00-21.30 น.	QMP-P (ต่อ)	319.QMP Office (พื้นที่ 3) : ได้ชุดรวมชุด	704	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		320.QMP Office (พื้นที่ 4) : ได้ชุดรวมชุด	889	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	QE-P	321.QE-P Office (พื้นที่ลิฟท์กับ VQ-P Office) : ได้ชุดลิฟท์	757	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	DMP-P	322.DMP Office (พื้นที่ 1) : ได้ชุดลิฟท์	757	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		323.DMP Office (พื้นที่ 2) : ได้ชุดลิฟท์	826	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		324.DMP Office (พื้นที่ 3) : ได้ชุดลิฟท์	804	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		325.DMP Office (พื้นที่ 4) : ได้ชุดลิฟท์	841	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		AD-P	326.ห้องประกอบสายพาน Conveyer FRM. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	488	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์
		327.ห้องประกอบสายพาน Conveyer FRM. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	528	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
		328.ห้องประกอบสายพาน Conveyer FRM. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	478	-	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-

55/58

## 4. ผลการตรวจวัดสภาพภายในพื้นที่ปฏิบัติงานตามแบบใช้มาตรการเฉพาะจุด (Spot Measurement)(ต่อ)

4. ผลการตรวจวัดค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน (Spot Measurement) (ต่อ)							
เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงาน <sup>ก</sup>	ค่าที่วัดได้ (เดซิเบล)			ผลการประเมิน <sup>ข</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข <sup>ค</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
☑ ช่วงเวลาขึ้น เวลา 18.00-21.30 น.	QMP-P (ต่อ)						
	329.ห้องประกอบสายพาน Conveyer FRM. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	จัดการสายพาน	402	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	330.ห้องประกอบสายพาน Conveyer ENG. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	474	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	331.ห้องประกอบสายพาน Conveyer ENG. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	729	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	332.ห้องประกอบสายพาน Conveyer ENG. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	513	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	333.ห้องประกอบสายพาน Conveyer ENG. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	จัดการสายพาน	470	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	334.ห้องประกอบสายพาน Conveyer FRM. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	422	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	335.ห้องประกอบสายพาน Conveyer FRM. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	420	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	336.ห้องประกอบสายพาน Conveyer ENG. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	547	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	337.ห้องประกอบสายพาน Conveyer ENG. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	301	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	338.ห้องประกอบสายพาน Conveyer ENG. (พื้นที่ : เครื่องสายพาน)	ปรับสายพาน	539	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	339. Welding Body check FRM	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	427	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	340.ห้อง CCTV FRM	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	792	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	341. Body check ENG ขึ้น	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	488	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	342. ห้อง Body 2 : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	503	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	PCC-P						
	343. PCC Office : ชุดลิฟท์ ทุบชิ้น	งานเอกสาร/ควบคุมเครื่องจักร	729	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-

56/58

4. ผลการตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่สวนส้มเชิงสวนส้มใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เลขตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้สำรวจ	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ค่าที่คิดได้ (บาท)			ผลการประเมิน <sup>(2)</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุง <sup>(3)</sup>
			ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> จำลองอาศัย		FA-P					
1381 (18.00-21.30) น		344.FA-P Office (พื้นที่ 1) : ใต้ศูนย์บริการคัลท์ อภิมหานคร	641	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		345.FA-P Office (พื้นที่ 2) : ใต้ศูนย์บริการคัลท์	619	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		346.FA-P Office (พื้นที่ 3) : ใต้ศูนย์บริการคัลท์	668	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		347.FA-P Office (พื้นที่ 4) : ใต้ศูนย์บริการคัลท์	532	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		348.Truck Scale	1,418	1,488	1,432	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		SE					
		349.FIRST AID ROOM (FRM.) (พื้นที่ : จำนวน)	538	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		350.FIRST AID ROOM (FRM.) (พื้นที่ : จำนวน)	542	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		351.FIRST AID ROOM (FRM.) (พื้นที่ : จำนวน)	532	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		352.FIRST AID ROOM (ENG.) (พื้นที่ : จำนวน)	521	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		353.FIRST AID ROOM (ENG.) (พื้นที่ : จำนวน)	412	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

4. ผลการตรวจวัดสถานะการดำเนินงานเกี่ยวกับแรงงานแบบใช้สاعاتเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ร้อยละ)

4. ผลการประเมิน (รวมการประเมินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานต้นสังกัด (Organizational Assessment))	เวลา/แหล่งจัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จัด	ลักษณะงาน <sup>(1)</sup>	ทำที่ใดบ้าง (วันที่ 1 ถึงวันที่ 3)	จำนวนพื้นที่ของงาน (บริเวณพื้นที่ใดบ้าง) <sup>(2)</sup> (วันที่ 1 ถึงวันที่ 3)	สถานที่จัดตั้ง <sup>(3)</sup> (ระบุว่าเป็นพื้นที่ของหน่วยงานหรือไม่ใช่) <sup>(4)</sup>	ข้อมูลสถานะ และวันที่สรุปประเมิน <sup>(5)</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> จัดโครงการ	เวลา 18.00-21.30 น.	SE (ต)	354.FIRST AID ROOM ( ENG ) (พื้นที่ : ห้องสธ)	ห้ามสธ	508 - -	เป็นไปตามเกณฑ์	--
			355.FIRST AID ROOM ( ENG ) (CANTENRY) (พื้นที่ : ห้องยพ)	ห้ามยพ	617 - -	เป็นไปตามเกณฑ์	--

หมายเหตุ ๑) ที่มาที่กระทรวงวิทย์ได้มอบหมายให้ทำนั้นเป็นการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดาวโผล่ (ก่อนจะมีพระราชพิธีเป็นเอกอภิมหา)

๒) ค่าความชื้นของแอสฟัลต์ผิวทางชั้นที่ ๒ โดยรอบ กรณีความชื้นของแอสฟัลต์ผิวทางชั้นที่ ๒ ในบริเวณใช้สายเคเบิลเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความชื้นของแอสฟัลต์ผิวทางชั้นที่ ๑,๐๐๐ มิลลิกรัม

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานการประเมินข้อดีและประโยชน์ของการดำเนินงาน เมื่อมาตรฐานความพึงพอใจของประชาชน ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ปีที่ ๔.

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์ต้องส่งสำนักงานมีสิทธิการระงับข้อพิพาทไปปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถตั้งค่าเป็นข้อยกเว้นได้

๑๓. ที่ สภ.ก.ก.  
(นายวิ ชัยธวัชชัย)  
มีมติลงมติในนามพรรคชาติไทยเพื่อประชาชน ในการทำ

วันที่ ๑๒ เดือน ๖ พ.ศ. ๒๕๖๓  
(นางสาวกัญญา นพวิทย์)  
มีมติให้คณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกและให้รางวัลแก่บุคลากรดีเด่น

๐๖๕ \_\_\_\_\_  
 (นายพิชิตร์ รัตนธรรม)  
 นายช่างเขียนแบบอาคาร



www.dft.virg  
04/2000

ការវិនិច្ឆ័យការដាច់ខាតនៃសេចក្តីសន្យា

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

www.ck12.org

ចក្ខុវិស័យ បើកកម្រិត ទៅដោយប្រើប្រាស់ ឈាមក្រហម ទាំង

[illegible]

*(Faint handwritten notes at the bottom of the page)*

~~SECRET~~

  
(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้ง

[illegible]

1. အကြောင်း                      ရရှိရန်  
 2. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 3. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 4. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 5. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 6. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 7. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 8. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 9. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်  
 10. အကျဉ်းချုပ်                      အကျဉ်းချုပ်

*[Handwritten signature]*  
 Approved \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## คำแนะนำเบื้องต้น

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១២ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០២២  
 លេខៈ ០៩០២-០៩-២៨៨៩-២០២២  
 រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ  
 លោកជំទាវ ហ៊ុន ម៉ាណែត  
 លេខៈ ០៩០២-០៩-២៨៨៩-២០២២

[illegible]

*[Handwritten signature]*

วันที่ ๒๕/๑๐/๖๕  
สำนักงานกตอ

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី០២ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៦

၁။ အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို အခြေခံ၍

*[Handwritten signature]*

Approved by \_\_\_\_\_  
Special Agent in Charge

Stamps:  
FBI - NEW YORK  
JUN 10 1964

Take this document to the New York City Police Department and see that it is filed in the file of the subject.

100

## ภาคผนวก ค

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ค-1

---

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109651**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 08, 2024  
Report Number: 3118488-1

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** วัดโคกอุดมดี (A1)  
**Date Analysis Commenced** Nov 05, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
24109651-1	Oct 26 - Oct 27, 2024	0.049	0.027	758	34
24109651-2	Oct 27 - Oct 28, 2024	0.027	0.011	758	33
24109651-3	Oct 28 - Oct 29, 2024	0.029	0.017	758	30
24109651-4	Oct 29 - Oct 30, 2024	0.046	0.026	758	32
24109651-5	Oct 30 - Oct 31, 2024	0.035	0.017	758	30
24109651-6	Oct 31 - Nov 01, 2024	0.049	0.030	758	31
24109651-7	Nov 01 - Nov 02, 2024	0.044	0.027	758	32
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Nontachai Uppathamp

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Thanita K.*

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109651**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 08, 2024  
Report Number: 3118488-2

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** วัดคลองสมบูรณ์ (A2)  
**Date Analysis Commenced** Nov 05, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
24109651-8	Oct 26 - Oct 27, 2024	0.053	0.035	758	34
24109651-9	Oct 27 - Oct 28, 2024	0.018	0.016	758	33
24109651-10	Oct 28 - Oct 29, 2024	0.023	0.017	758	30
24109651-11	Oct 29 - Oct 30, 2024	0.040	0.026	758	32
24109651-12	Oct 30 - Oct 31, 2024	0.031	0.025	758	30
24109651-13	Oct 31 - Nov 01, 2024	0.053	0.035	758	31
24109651-14	Nov 01 - Nov 02, 2024	0.033	0.027	758	32
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Nontachai Uppathamp

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Thanita K.*

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109651**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 08, 2024  
Report Number: 3118488-3

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** วัดหนองขี้ช้าง (A3)  
**Date Analysis Commenced** Nov 05, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
24109651-15	Oct 26 - Oct 27, 2024	0.038	0.024	758	34
24109651-16	Oct 27 - Oct 28, 2024	0.027	0.015	758	33
24109651-17	Oct 28 - Oct 29, 2024	0.029	0.016	758	30
24109651-18	Oct 29 - Oct 30, 2024	0.038	0.023	758	32
24109651-19	Oct 30 - Oct 31, 2024	0.040	0.026	758	30
24109651-20	Oct 31 - Nov 01, 2024	0.047	0.027	758	31
24109651-21	Nov 01 - Nov 02, 2024	0.044	0.025	758	32
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Nontachai Uppathamp

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Thanita K.*

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109651**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 08, 2024  
Report Number: 3118488-4

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** วัดหนองขี้ช้าง (A4)  
**Date Analysis Commenced** Nov 05, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
24109651-22	Oct 26 - Oct 27, 2024	0.051	0.033	758	34
24109651-23	Oct 27 - Oct 28, 2024	0.032	0.019	758	33
24109651-24	Oct 28 - Oct 29, 2024	0.030	0.020	758	30
24109651-25	Oct 29 - Oct 30, 2024	0.034	0.026	758	32
24109651-26	Oct 30 - Oct 31, 2024	0.034	0.025	758	30
24109651-27	Oct 31 - Nov 01, 2024	0.044	0.036	758	31
24109651-28	Nov 01 - Nov 02, 2024	0.050	0.033	758	32
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Nontachai Uppathamp

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Thanita K.*

Thanita Kulsuriwong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109647**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3118485-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดโคกอุดมดี (A1) (GPS 47P 0774720, 1526316)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Oct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
Measurement by	Nontachai Uppathamp						
Time	24109647-1 Oct 26, 2024	24109647-2 Oct 27, 2024	24109647-3 Oct 28, 2024	24109647-4 Oct 29, 2024	24109647-5 Oct 30, 2024	24109647-6 Oct 31, 2024	24109647-7 Nov 01, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	0.0015	0.0007	0.0035	0.0020	0.0012	0.0011	0.0011
01:00 PM - 02:00 PM	0.0011	0.0007	0.0022	0.0020	0.0012	0.0011	0.0011
02:00 PM - 03:00 PM	0.0004	0.0008	0.0033	0.0292	0.0016	0.0011	0.0011
03:00 PM - 04:00 PM	0.0010	0.0008	0.0029	0.0016	0.0047	0.0013	0.0021
04:00 PM - 05:00 PM	0.0008	0.0025	0.0025	0.0155	0.0054	0.0017	0.0010
05:00 PM - 06:00 PM	0.0007	0.0008	0.0022	0.0295	0.0055	0.0013	0.0027
06:00 PM - 07:00 PM	0.0006	0.0151	0.0044	0.0015	0.0070	0.0012	0.0105
07:00 PM - 08:00 PM	0.0007	0.0010	0.0094	0.0158	0.0184	0.0034	0.0111
08:00 PM - 09:00 PM	0.0006	0.0012	0.0288	0.0240	0.0203	0.0296	0.0093
09:00 PM - 10:00 PM	0.0007	0.0021	0.0275	0.0204	0.0241	0.0285	0.0063
10:00 PM - 11:00 PM	0.0007	0.0017	0.0294	0.0202	0.0282	0.0294	0.0108
11:00 PM - 12:00 AM	0.0013	0.0056	0.0283	0.0193	0.0265	0.0187	0.0230
12:00 AM - 01:00 AM	0.0019	0.0184	0.0287	0.0232	0.0266	0.0284	0.0044
01:00 AM - 02:00 AM	0.0046	0.0279	0.0228	0.0122	0.0295	0.0205	0.0038
02:00 AM - 03:00 AM	0.0110	0.0028	0.0193	0.0136	0.0083	0.0277	0.0071
03:00 AM - 04:00 AM	0.0020	0.0025	0.0177	0.0036	0.0264	0.0274	0.0084
04:00 AM - 05:00 AM	0.0056	0.0025	0.0104	0.0055	0.0292	0.0170	0.0145
05:00 AM - 06:00 AM	0.0026	0.0021	0.0171	0.0040	0.0259	0.0065	0.0284
06:00 AM - 07:00 AM	0.0025	0.0025	0.0115	0.0046	0.0273	0.0278	0.0278
07:00 AM - 08:00 AM	0.0020	0.0037	0.0107	0.0119	0.0258	0.0284	0.0260
08:00 AM - 09:00 AM	0.0024	0.0066	0.0276	0.0169	0.0251	0.0212	0.0137
09:00 AM - 10:00 AM	0.0024	0.0102	0.0260	0.0050	0.0211	0.0109	0.0052
10:00 AM - 11:00 AM	0.0014	0.0068	0.0197	0.0024	0.0078	0.0038	0.0034
11:00 AM - 12:00 PM	0.0009	0.0057	0.0029	0.0012	0.0017	0.0014	0.0029
Average	0.0021	0.0063	0.0150	0.0119	0.0166	0.0139	0.0094
1hr - Maximum	0.0110	0.0295	0.0294	0.0295	0.0295	0.0296	0.0284
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).  
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\_Air SOxNOx.rpt (10:01AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109647**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3161638-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดคลองสมบูรณ์ (A2) (GPS 48P 0884376, 1531740)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Oct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
Measurement by	Nontachai Uppathamp						
Time	24109648-7 Oct 26, 2024	24109648-9 Oct 28, 2024	24109648-10 Oct 27, 2024	24109648-11 Oct 29, 2024	24109648-12 Oct 30, 2024	24109648-13 Oct 31, 2024	24109648-14 Nov 01, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	0.0095	0.0338	0.0039	0.0038	0.0037	0.0043	0.0044
01:00 PM - 02:00 PM	0.0067	0.0363	0.0039	0.0037	0.0037	0.0039	0.0039
02:00 PM - 03:00 PM	0.0052	0.0266	0.0040	0.0038	0.0037	0.0037	0.0040
03:00 PM - 04:00 PM	0.0044	0.0043	0.0040	0.0038	0.0037	0.0037	0.0039
04:00 PM - 05:00 PM	0.0042	0.0037	0.0043	0.0039	0.0037	0.0038	0.0038
05:00 PM - 06:00 PM	0.0042	0.0037	0.0041	0.0039	0.0039	0.0038	0.0039
06:00 PM - 08:00 PM	0.0043	0.0037	0.0037	0.0038	0.0038	0.0037	0.0037
08:00 PM - 07:00 PM	0.0045	0.0040	0.0037	0.0036	0.0041	0.0037	0.0038
07:00 PM - 09:00 PM	0.0053	0.0042	0.0039	0.0038	0.0041	0.0038	0.0037
09:00 PM - 10:00 PM	0.0045	0.0041	0.0041	0.0037	0.0041	0.0041	0.0039
10:00 PM - 11:00 PM	0.0042	0.0047	0.0044	0.0038	0.0054	0.0052	0.0037
11:00 PM - 12:00 AM	0.0041	0.0062	0.0042	0.0039	0.0066	0.0065	0.0038
12:00 AM - 01:00 AM	0.0042	0.0056	0.0044	0.0049	0.0055	0.0057	0.0049
01:00 AM - 02:00 AM	0.0046	0.0059	0.0050	0.0058	0.0083	0.0044	0.0041
02:00 AM - 03:00 AM	0.0045	0.0067	0.0041	0.0059	0.0083	0.0042	0.0044
03:00 AM - 04:00 AM	0.0042	0.0046	0.0037	0.0046	0.0078	0.0044	0.0089
04:00 AM - 05:00 AM	0.0042	0.0043	0.0037	0.0038	0.0075	0.0050	0.0048
05:00 AM - 06:00 AM	0.0045	0.0037	0.0038	0.0038	0.0086	0.0052	0.0052
06:00 AM - 08:00 AM	0.0312	0.0037	0.0038	0.0038	0.0095	0.0067	0.0052
08:00 AM - 07:00 AM	0.0049	0.0037	0.0045	0.0037	0.0123	0.0107	0.0049
07:00 AM - 09:00 AM	0.0129	0.0041	0.0064	0.0040	0.0134	0.0105	0.0054
09:00 AM - 10:00 AM	0.0271	0.0044	0.0046	0.0061	0.0150	0.0146	0.0066
10:00 AM - 11:00 AM	0.0203	0.0040	0.0040	0.0046	0.0079	0.0078	0.0060
11:00 AM - 12:00 PM	0.0294	0.0040	0.0039	0.0037	0.0049	0.0043	0.0046
Average	0.0079	0.0089	0.0042	0.0042	0.0068	0.0056	0.0046
1hr - Maximum	0.0312	0.0363	0.0064	0.0061	0.0150	0.0146	0.0089
Standard 1hr - Average	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).  
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\_Air SOxNOx.rpt (10:01AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109647**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3161638-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดหนองห้วย (A3) (GPS 47P 0770668, 15388x1)						
Parameter	Nitrogen dioOde (ppm)						
Measurement Date	Uct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
Measurement by	Nontachai 9ppathamp						
Time	2410x647-15 Uct 26, 2024	2410x647-16 Uct 27, 2024	2410x647-17 Uct 28, 2024	2410x647-18 Uct 2x, 2024	2410x647-1x Uct 30, 2024	2410x647-20 Uct 31, 2024	2410x647-21 Nov 01, 2024
01:00 PM - 02:00 PM	0.0033	0.0024	0.0036	0.0025	0.0025	0.0025	0.0027
02:00 PM - 03:00 PM	0.0033	0.0022	0.0030	0.0022	0.0024	0.0025	0.0027
03:00 PM - 04:00 PM	0.0031	0.0021	0.0026	0.0023	0.0023	0.0024	0.0028
04:00 PM - 05:00 PM	0.0028	0.001x	0.0025	0.0022	0.0024	0.0024	0.0027
05:00 PM - 06:00 PM	0.0027	0.0020	0.0024	0.0021	0.0023	0.0026	0.0026
06:00 PM - 07:00 PM	0.0028	0.001x	0.0025	0.0020	0.0026	0.0024	0.0023
07:00 PM - 08:00 PM	0.002x	0.0022	0.0028	0.0022	0.0027	0.0035	0.0028
08:00 PM - 0x:00 PM	0.002x	0.0026	0.0031	0.0031	0.0028	0.0034	0.0031
0x:00 PM - 10:00 PM	0.002x	0.0025	0.0031	0.0037	0.0032	0.0037	0.0030
10:00 PM - 11:00 PM	0.0031	0.0026	0.0032	0.0061	0.0037	0.0042	0.0030
11:00 PM - 12:00 AM	0.0033	0.0030	0.0031	0.0072	0.0041	0.004x	0.0031
12:00 AM - 01:00 AM	0.0034	0.0031	0.0031	0.0050	0.0042	0.004x	0.0033
01:00 AM - 02:00 AM	0.0040	0.0026	0.0032	0.0040	0.003x	0.0068	0.0034
02:00 AM - 03:00 AM	0.0041	0.0026	0.0033	0.0038	0.0040	0.0065	0.0036
03:00 AM - 04:00 AM	0.0043	0.0025	0.0034	0.0033	0.0042	0.0067	0.0038
04:00 AM - 05:00 AM	0.0048	0.0023	0.0033	0.002x	0.0034	0.0054	0.0040
05:00 AM - 06:00 AM	0.0055	0.0024	0.0033	0.0026	0.0032	0.0050	0.0046
06:00 AM - 07:00 AM	0.004x	0.0025	0.0038	0.0026	0.0030	0.0053	0.0053
07:00 AM - 08:00 AM	0.0054	0.0027	0.003x	0.0027	0.002x	0.005x	0.0048
08:00 AM - 0x:00 AM	0.0058	0.0032	0.0066	0.002x	0.0033	0.00x4	0.0067
0x:00 AM - 10:00 AM	0.0046	0.0037	0.0040	0.0031	0.0041	0.0072	0.0046
10:00 AM - 11:00 AM	0.0035	0.0036	0.003x	0.0028	0.0037	0.0042	0.0027
11:00 AM - 12:00 PM	0.0030	0.0043	0.0031	0.0024	0.0030	0.0035	0.0025
12:00 PM - 01:00 PM	0.0025	0.0040	0.0028	0.0024	0.0027	0.002x	0.0022
Average	0.0037	0.0027	0.0033	0.0032	0.0032	0.0045	0.0034
1hr - MaGmum	0.0058	0.0043	0.0066	0.0072	0.0042	0.00x4	0.0067
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 200x (B.E. 2552).  
Reference Method : 9S EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

*Orawan R.*

Urawan Rakyoung  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced ecept in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\\_Air SOxNOx.rpt (10:01AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109647**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3161638-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดหนองห้วย (A4) (GPS 47P 07664x1, 15301x1)						
Parameter	Nitrogen dioOde (ppm)						
Measurement Date	Uct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
Measurement by	Nontachai 9ppathamp						
Time	24108647-22 Uct 26, 2024	24108647-23 Uct 27, 2024	24108647-24 Uct 2x, 2024	24108647-25 Uct 28, 2024	24108647-26 Uct 30, 2024	24108647-27 Uct 31, 2024	24108647-2x Nov 01, 2024
10:00 AM - 11:00 AM	0.0036	0.0020	0.0014	0.0017	0.0044	0.00x1	0.0027
11:00 AM - 12:00 PM	0.0021	0.0008	0.0016	0.0010	0.001x	0.0032	0.001x
12:00 PM - 01:00 PM	0.0015	0.0008	0.0007	0.0014	0.0016	0.0021	0.0011
01:00 PM - 02:00 PM	0.0013	0.0017	0.000x	0.0012	0.0013	0.0015	0.0015
02:00 PM - 03:00 PM	0.0012	0.0011	0.0008	0.0011	0.0015	0.0015	0.0010
03:00 PM - 04:00 PM	0.0015	0.0012	0.000x	0.0011	0.0015	0.0014	0.0012
04:00 PM - 05:00 PM	0.0016	0.000x	0.0007	0.0011	0.0017	0.0011	0.000x
05:00 PM - 06:00 PM	0.0016	0.000x	0.000x	0.0011	0.0017	0.0011	0.0006
06:00 PM - 07:00 PM	0.0016	0.000x	0.0006	0.0008	0.0010	0.0012	0.000x
07:00 PM - 0x:00 PM	0.0012	0.0007	0.0006	0.0010	0.0011	0.0011	0.0006
0x:00 PM - 08:00 PM	0.0014	0.000x	0.0007	0.0011	0.0012	0.0013	0.0006
08:00 PM - 10:00 PM	0.0015	0.0010	0.0007	0.000x	0.0012	0.0020	0.0007
10:00 PM - 11:00 PM	0.0013	0.0011	0.000x	0.0008	0.0011	0.0023	0.0006
11:00 PM - 12:00 AM	0.0016	0.0010	0.0007	0.0008	0.0011	0.0013	0.0007
12:00 AM - 01:00 AM	0.0013	0.000x	0.0012	0.0007	0.0012	0.0010	0.0013
01:00 AM - 02:00 AM	0.0013	0.0010	0.000x	0.0007	0.000x	0.0007	0.0015
02:00 AM - 03:00 AM	0.0013	0.000x	0.0007	0.0007	0.0010	0.0008	0.0010
03:00 AM - 04:00 AM	0.0012	0.0011	0.0007	0.0007	0.0012	0.0010	0.000x
04:00 AM - 05:00 AM	0.0012	0.0008	0.0007	0.0007	0.0012	0.0023	0.0008
05:00 AM - 06:00 AM	0.0012	0.0011	0.000x	0.0012	0.0026	0.0111	0.0010
06:00 AM - 07:00 AM	0.0015	0.0014	0.0010	0.0028	0.0033	0.0056	0.0013
07:00 AM - 0x:00 AM	0.0027	0.0018	0.001x	0.0043	0.0105	0.0063	0.0013
0x:00 AM - 08:00 AM	0.0031	0.002x	0.0012	0.0030	0.0061	0.0041	0.0012
08:00 AM - 10:00 AM	0.0034	0.0017	0.0011	0.0041	0.00x3	0.002x	0.0008
Average	0.0017	0.0012	0.0008	0.0014	0.0024	0.0027	0.0011
1hr - MaGmum	0.0036	0.002x	0.001x	0.0043	0.0105	0.0111	0.0027
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2008 (B.E. 2552).  
Reference Method : 9S EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

*Orawan R.*

Urawan Rakyoung  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced ecept in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\\_Air SOxNOx.rpt (10:02AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109649**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3118486-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดโคกอุดมดี (A1) (GPS 47P 0774720, 1526316)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Oct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
Measurement by	Nontachai Uppathamp						
Time	24109649-1 Oct 26, 2024	24109649-2 Oct 27, 2024	24109649-3 Oct 28, 2024	24109649-4 Oct 29, 2024	24109649-5 Oct 30, 2024	24109649-6 Oct 31, 2024	24109649-7 Nov 01, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	0.0018	0.0033	0.0022	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025
01:00 PM - 02:00 PM	0.0017	0.0037	0.0021	0.0024	0.0023	0.0024	0.0024
02:00 PM - 03:00 PM	0.0019	0.0040	0.0022	0.0015	0.0023	0.0024	0.0024
03:00 PM - 04:00 PM	0.0006	0.0043	0.0022	0.0010	0.0023	0.0025	0.0025
04:00 PM - 05:00 PM	0.0035	0.0023	0.0023	0.0025	0.0022	0.0025	0.0025
05:00 PM - 06:00 PM	0.0046	0.0016	0.0023	0.0013	0.0023	0.0024	0.0024
06:00 PM - 07:00 PM	0.0048	0.0023	0.0022	0.0004	0.0023	0.0024	0.0024
07:00 PM - 08:00 PM	0.0046	0.0018	0.0021	0.0024	0.0022	0.0023	0.0023
08:00 PM - 09:00 PM	0.0043	0.0022	0.0004	0.0018	0.0022	0.0023	0.0023
09:00 PM - 10:00 PM	0.0037	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023
10:00 PM - 11:00 PM	0.0032	0.0021	0.0020	0.0023	0.0022	0.0024	0.0023
11:00 PM - 12:00 AM	0.0031	0.0021	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0014
12:00 AM - 01:00 AM	0.0027	0.0021	0.0009	0.0012	0.0023	0.0023	0.0023
01:00 AM - 02:00 AM	0.0027	0.0006	0.0021	0.0022	0.0023	0.0013	0.0022
02:00 AM - 03:00 AM	0.0027	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022
03:00 AM - 04:00 AM	0.0029	0.0021	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
04:00 AM - 05:00 AM	0.0029	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
05:00 AM - 06:00 AM	0.0029	0.0021	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023
06:00 AM - 07:00 AM	0.0026	0.0021	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0024
07:00 AM - 08:00 AM	0.0023	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
08:00 AM - 09:00 AM	0.0025	0.0021	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
09:00 AM - 10:00 AM	0.0025	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
10:00 AM - 11:00 AM	0.0026	0.0021	0.0012	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024
11:00 AM - 12:00 PM	0.0029	0.0021	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024
Average	0.0029	0.0023	0.0020	0.0020	0.0023	0.0023	0.0023
1hr - Maximum	0.0048	0.0043	0.0023	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Standard	Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).						
Reference Method	US EPA Method Part 53 and 58						

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\_Air SOxNOx.rpt (10:11AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109649**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3161641-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดคลองสมบูรณ์ (A2) (Q PS 4GP 0GG4376, 1531740)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Oct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
Measurement by	Nontachai Uppathamp						
Time	24109649-7 Oct 26, 2024	24109649-9 Oct 26, 2024	24109649-10 Oct 27, 2024	24109649-11 Oct 29, 2024	24109649-12 Oct 30, 2024	24109649-13 Oct 31, 2024	24109649-14 Nov 01, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	0.0063	0.0096	0.0023	0.0022	0.0023	0.0025	0.0025
01:00 PM - 02:00 PM	0.005G	0.0063	0.0016	0.0020	0.0020	0.0023	0.0022
02:00 PM - 03:00 PM	0.0047	0.004G	0.0015	0.0019	0.0017	0.0020	0.0020
03:00 PM - 04:00 PM	0.0043	0.0049	0.0016	0.0017	0.0016	0.0019	0.0019
04:00 PM - 05:00 PM	0.0037	0.002G	0.0017	0.0019	0.0016	0.001G	0.0020
05:00 PM - 06:00 PM	0.00G	0.0027	0.0016	0.0020	0.0015	0.001G	0.0017
06:00 PM - 0G:00 PM	0.0076	0.002G	0.001G	0.0023	0.0016	0.0017	0.0019
0G:00 PM - 07:00 PM	0.0053	0.0039	0.0017	0.0023	0.0016	0.0019	0.0020
07:00 PM - 09:00 PM	0.003G	0.0034	0.0017	0.0025	0.001G	0.0021	0.0021
09:00 PM - 10:00 PM	0.0039	0.0039	0.0019	0.0025	0.0020	0.0023	0.0022
10:00 PM - 11:00 PM	0.0021	0.0043	0.0023	0.0027	0.0023	0.0026	0.0024
11:00 PM - 12:00 AM	0.0023	0.004G	0.0025	0.0042	0.0024	0.002G	0.0024
12:00 AM - 01:00 AM	0.0025	0.0050	0.0025	0.0034	0.0024	0.0026	0.0023
01:00 AM - 02:00 AM	0.002G	0.0050	0.0027	0.0031	0.0026	0.0026	0.0023
02:00 AM - 03:00 AM	0.0029	0.0051	0.002G	0.0039	0.0030	0.0029	0.0025
03:00 AM - 04:00 AM	0.0033	0.0029	0.002G	0.0022	0.0031	0.0034	0.0027
04:00 AM - 05:00 AM	0.0040	0.0024	0.002G	0.0023	0.0034	0.0034	0.0026
05:00 AM - 06:00 AM	0.0046	0.0030	0.002G	0.0022	0.003G	0.0034	0.0025
06:00 AM - 0G:00 AM	0.00G	0.0033	0.0027	0.0024	0.0037	0.0035	0.0023
0G:00 AM - 07:00 AM	0.006G	0.0031	0.0027	0.0027	0.0040	0.0034	0.0025
07:00 AM - 09:00 AM	0.0057	0.0030	0.0029	0.0029	0.0042	0.0033	0.0027
09:00 AM - 10:00 AM	0.0053	0.0031	0.0037	0.0030	0.0043	0.0033	0.0029
10:00 AM - 11:00 AM	0.0047	0.0031	0.0035	0.0029	0.0041	0.0032	0.0030
11:00 AM - 12:00 PM	0.007G	0.002G	0.002G	0.0026	0.0033	0.0026	0.002G
Average	0.0049	0.0040	0.0024	0.0026	0.002G	0.0026	0.0024
1hr - Maximum	0.007G	0.0096	0.0037	0.0042	0.0043	0.0035	0.0030
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Standard	Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2537), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).						
Reference Method	US EPA Method Part 53 and 57						

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\_Air SOxNOx.rpt (10:12AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109649**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3161644-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality						
<b>Location</b>	วัดหนองหว้า (A3) (Q PS 4P 0G30667, 15377x1)						
<b>Parameter</b>	Sulfur Dioxide (ppm)						
<b>Measurement Date</b>	Oct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
<b>Measurement by</b>	Nontachai Uppathamp						
Time	2410x64x-15 Oct 26, 2024	2410x64x-16 Oct 26, 2024	2410x64x-1G Oct 27, 2024	2410x64x-17 Oct 27, 2024	2410x64x-1x Oct 30, 2024	2410x64x-20 Oct 31, 2024	2410x64x-21 Nov 01, 2024
01:00 PM - 02:00 PM	0.0022	0.0017	0.0016	0.001G	0.0016	0.001G	0.001G
02:00 PM - 03:00 PM	0.0007	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
03:00 PM - 04:00 PM	0.0024	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
04:00 PM - 05:00 PM	0.0022	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
05:00 PM - 06:00 PM	0.0020	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
06:00 PM - 0G:00 PM	0.001x	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
0G:00 PM - 07:00 PM	0.001x	0.001G	0.0016	0.001G	0.0016	0.001G	0.001G
07:00 PM - 0x:00 PM	0.0017	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.0016
0x:00 PM - 10:00 PM	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
10:00 PM - 11:00 PM	0.0017	0.0016	0.001G	0.001G	0.0016	0.001x	0.001G
11:00 PM - 12:00 AM	0.0017	0.0016	0.001G	0.001G	0.001G	0.001x	0.001G
12:00 AM - 01:00 AM	0.0017	0.0016	0.001G	0.0016	0.001G	0.0017	0.001G
01:00 AM - 02:00 AM	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G	0.001G
02:00 AM - 03:00 AM	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G	0.001G
03:00 AM - 04:00 AM	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G	0.001G
04:00 AM - 05:00 AM	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
05:00 AM - 06:00 AM	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
06:00 AM - 0G:00 AM	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.0016
0G:00 AM - 07:00 AM	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
07:00 AM - 0x:00 AM	0.0017	0.0016	0.001G	0.001G	0.0016	0.001G	0.001G
0x:00 AM - 10:00 AM	0.0017	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G	0.001G	0.001G
10:00 AM - 11:00 AM	0.0017	0.0016	0.001G	0.001G	0.001G	0.001G	0.001G
11:00 AM - 12:00 PM	0.0017	0.001G	0.001G	0.0016	0.001G	0.001G	0.001G
12:00 PM - 01:00 PM	0.0017	0.001G	0.001G	0.0016	0.001G	0.001G	0.0017
Avera8e	0.0017	0.001G	0.0016	0.0016	0.0016	0.001G	0.001G
1hr - MaGmum	0.0024	0.0017	0.001G	0.001G	0.001G	0.001x	0.0017
Standard 1hr - Avera8e	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Avera8e	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Standard : Notigation ogthe National Environment Board No.10, 1xx5 Q.E.2537(, No. 21, 2001 Q.E.2544( and No.24, 2004 Q.E.254G(.							
Regrence Method : 9S EPA Method Part 53 and 57							

Approved by

*Orawan R.*

Urawan Rakyon8  
Scientist Q(

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\\_Air SOxNOx.rpt (10:13AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109649**  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number: 3161645-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality						
<b>Location</b>	วัดหนองหว้า (A4) (GPS 47P 0766481, 1530181)						
<b>Parameter</b>	Sulfur Dioxide (ppm)						
<b>Measurement Date</b>	Oct 26, 2024 - Nov 02, 2024						
<b>Measurement by</b>	Nontachai Uppathamp						
Time	24109649-22 Oct 26, 2024	24109649-23 Oct 27, 2024	24109649-24 Oct 28, 2024	24109649-25 Oct 29, 2024	24109649-26 Oct 30, 2024	24109649-27 Oct 31, 2024	24109649-28 Nov 01, 2024
10:00 AM - 11:00 AM	0.0017	0.0007	0.0008	0.0005	0.0008	0.0008	0.0010
11:00 AM - 12:00 PM	0.0017	<0.0001	0.0008	0.0006	0.0008	0.0008	0.0011
12:00 PM - 01:00 PM	0.0004	0.0008	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	0.0010
01:00 PM - 02:00 PM	0.0014	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007	0.0010
02:00 PM - 03:00 PM	0.0010	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.0011
03:00 PM - 04:00 PM	0.0010	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0012
04:00 PM - 05:00 PM	0.0008	0.0006	0.0007	0.0010	0.0008	0.0007	0.0012
05:00 PM - 06:00 PM	0.0006	0.0005	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0014
06:00 PM - 07:00 PM	0.0005	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009
07:00 PM - 08:00 PM	0.0002	0.0006	0.0006	0.0005	0.0008	0.0008	0.0009
08:00 PM - 09:00 PM	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0011
09:00 PM - 10:00 PM	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0012
10:00 PM - 11:00 PM	0.0007	0.0005	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0012
11:00 PM - 12:00 AM	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0016	0.0012
12:00 AM - 01:00 AM	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0012	0.0012
01:00 AM - 02:00 AM	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0011	0.0012
02:00 AM - 03:00 AM	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0011	0.0012
03:00 AM - 04:00 AM	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0011	0.0012
04:00 AM - 05:00 AM	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0011	0.0012
05:00 AM - 06:00 AM	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0012
06:00 AM - 07:00 AM	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0011	0.0012
07:00 AM - 08:00 AM	0.0006	0.0008	0.0007	0.0008	0.0008	0.0012	0.0012
08:00 AM - 09:00 AM	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0013
09:00 AM - 10:00 AM	0.0006	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0012
Average	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0012
1hr - Maximum	0.0017	0.0008	0.0008	0.0010	0.0009	0.0016	0.0014
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).							
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58							

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyon8  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ EMAIL

S:\Reports\\_Air SOxNOx.rpt (10:15AM)



## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

Sample Number : 24109650-1 to 7  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Location : วัดโคกกลอนดี (A1) (GPS 47P 0774720, 1526316)  
Sampling Date : Oct 26 - Nov 02, 2024  
Sampling by : Nontachai Uppathamp

Time	Oct 26 - Oct 27, 2024			Oct 27 - Oct 28, 2024			Oct 28 - Oct 29, 2024			Oct 29 - Oct 30, 2024			Oct 30 - Oct 31, 2024			Oct 31 - Nov 01, 2024			Nov 01 - Nov 02, 2024		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
12:00 PM - 01:00 PM	1.0	256.0	WSW	0.0	-	-	0.6	27.0	NNE	0.0	-	-	0.6	25.0	NNE	0.0	-	-	0.2	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	290.0	WNW	0.5	271.0	W	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	94.0	E	0.4	319.0	NW	1.9	2.0	N
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	281.0	W	0.9	223.0	SW	0.4	20.0	NNE	0.5	42.0	NE	1.2	207.0	SSW	1.8	329.0	NNW	1.6	300.0	WNW
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	19.0	NNE	0.9	278.0	W	2.2	214.0	SW	0.2	-	-	2.6	93.0	E
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	0.7	224.0	SW	1.2	88.0	E	0.1	-	-	0.3	182.0	S	0.4	284.0	WNW	0.5	330.0	NNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	303.0	WNW	0.0	-	-	0.4	96.0	E	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.3	89.0	E	0.2	-	-	0.0	-	-	2.0	216.0	SW	0.6	31.0	NNE	0.7	209.0	SSW
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	1.8	3.0	N	0.3	193.0	SSW	0.5	84.0	E	0.4	89.0	E	0.0	-	-	1.1	218.0	SW
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	216.0	SW	0.1	-	-	0.8	212.0	SSW	0.0	-	-	0.1	-	-	0.3	38.0	NE	0.3	200.0	SSW
09:00 PM - 10:00 PM	0.1	-	-	0.3	102.0	ESE	0.4	200.0	SSW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	214.0	SW
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.4	218.0	SW	1.9	251.0	WSW	0.2	-	-	1.1	97.0	E	0.1	-	-	0.0	-	-	0.6	29.0	NNE
12:00 AM - 01:00 AM	0.6	214.0	SW	1.5	69.0	ENE	0.3	103.0	ESE	0.8	203.0	SSW	0.1	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	219.0	SW	0.6	74.0	ENE	0.4	100.0	E	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.6	76.0	ENE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.4	79.0	E	0.2	-	-	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.9	155.0	SSE	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.6	330.0	NNW	0.4	327.0	NNW	0.3	133.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.5	94.0	E
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.8	91.0	E	0.2	-	-	0.5	96.0	E	0.3	46.0	NE	0.8	143.0	SE	0.0	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.0	263.0	W	2.0	93.0	E	0.0	-	-	1.2	87.0	E	0.0	-	-	1.6	97.0	E	1.0	50.0	NE
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	232.0	SW	0.2	-	-	0.0	-	-	1.6	214.0	SW	2.2	324.0	NW	2.4	185.0	S	1.1	91.0	E
09:00 AM - 10:00 AM	0.5	284.0	WNW	0.2	-	-	0.2	-	-	0.3	290.0	WNW	0.7	9.0	N	0.3	257.0	WSW	1.2	89.0	E
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	253.0	WSW	1.2	107.0	ESE	1.7	22.0	NNE	0.9	15.0	NNE	1.2	271.0	W	1.5	307.0	NW	0.3	92.0	E
11:00 AM - 12:00 PM	0.7	252.0	WSW	0.5	101.0	E	0.4	53.0	NE	0.2	-	-	0.9	274.0	W	1.6	327.0	NNW	1.4	88.0	E

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

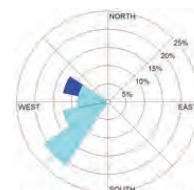
Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

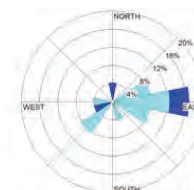
Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

Page 2 of 2

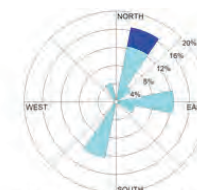
### Wind Rose



Date : Oct 26-27, 2024



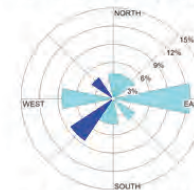
Date : Oct 27-28, 2024



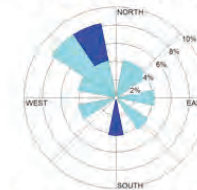
Date : Oct 28-29, 2024



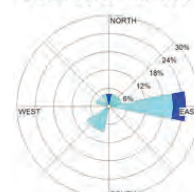
Date : Oct 29-30, 2024



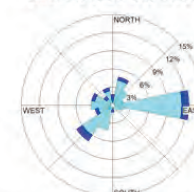
Date : Oct 30-31, 2024



Date : Oct 31-Nov 01, 2024



Date : Nov 01-02, 2024



Date : Oct 26-Nov 02, 2024

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	7.14
0.3-1.7	47.62
Calms	45.24

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number : 24109650-8 to 14  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Location : วัดคลองสมบูรณ์ (A2) (GPS 47P 0774386, 1531840)  
Sampling Date : Oct 26 - Nov 02, 2024  
Sampling by : Nontchai Uppathamp

Time	Oct 26 - Oct 27, 2024			Oct 27 - Oct 28, 2024			Oct 28 - Oct 29, 2024			Oct 29 - Oct 30, 2024			Oct 30 - Oct 31, 2024			Oct 31 - Nov 01, 2024			Nov 01 - Nov 02, 2024		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.7	265.0	W	2.1	283.0	WNW	0.3	170.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.5	105.0	ESE	1.8	359.0	N	1.0	260.0	W	0.4	126.0	SE	1.1	188.0	S	0.5	16.0	NNE	0.0	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.5	326.0	NW	0.8	118.0	ESE	0.0	-	-	0.9	216.0	SW	1.8	300.0	WNW	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.8	115.0	ESE	0.8	117.0	ESE	0.5	143.0	SE	0.7	127.0	SE	1.1	253.0	WSW	0.0	-	-	0.6	261.0	W
04:00 PM - 05:00 PM	0.3	110.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	4.4	359.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	110.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.5	110.0	ESE	0.0	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.6	130.0	SE	0.4	326.0	NW	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	108.0	ESE	0.8	108.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	19.0	NNE	0.0	-	-	1.2	97.0	E
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	114.0	ESE	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	26.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	272.0	W	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	157.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	240.0	WSW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	215.0	SW
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.3	296.0	WNW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	258.0	WSW
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	220.0	SW
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	226.0	SW
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	130.0	SE	2.8	238.0	WSW
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	235.0	SW	2.8	256.0	WSW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	-	0.1	-	-	2.1	273.0	W	2.0	280.0	W	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	187.0	S
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	317.0	NW	0.1	-	-	0.1	-	-	0.6	297.0	WNW	0.0	-	-	0.1	-	-	0.7	356.0	N
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	-	-	0.5	133.0	SE	2.6	228.0	SW	1.4	64.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.8	119.0	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-	-	1.1	97.0	E	1.4	231.0	SW	1.2	0.0	N	1.1	353.0	N	0.3	123.0	ESE	0.0	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



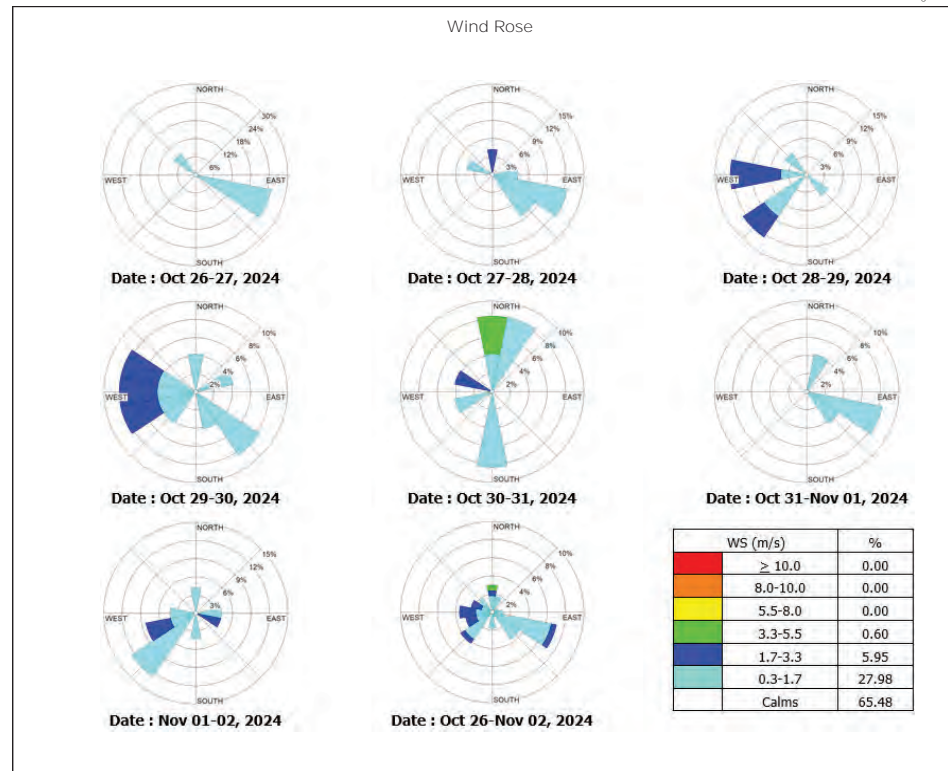
## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

Page 1 of 2

Sample Number : 24109650-15 to 21  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Location : วัดหนองหญ้า (A3) (GPS 47P 0770668, 1538891)  
Sampling Date : Oct 26 - Nov 02, 2024  
Sampling by : Nontachai Uppathamp

Time	Oct 26 - Oct 27, 2024			Oct 27 - Oct 28, 2024			Oct 28 - Oct 29, 2024			Oct 29 - Oct 30, 2024			Oct 30 - Oct 31, 2024			Oct 31 - Nov 01, 2024			Nov 01 - Nov 02, 2024		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
01:00 PM - 02:00 PM	2.0	299.0	WNW	0.7	264.0	W	1.8	21.0	NNE	1.5	211.0	SSW	0.6	116.0	ESE	2.9	326.0	NW	0.4	20.0	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	1.5	299.0	WNW	0.8	231.0	SW	2.3	67.0	ENE	1.8	211.0	SSW	0.4	159.0	SSE	1.6	44.0	NE	0.7	358.0	N
03:00 PM - 04:00 PM	3.0	303.0	WNW	4.4	231.0	SW	0.4	90.0	E	4.3	211.0	SSW	2.4	224.0	SW	0.9	34.0	NE	1.2	306.0	NW
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	303.0	WNW	1.7	231.0	SW	2.6	90.0	E	1.2	211.0	SSW	2.0	243.0	WSW	1.6	38.0	NE	0.4	103.0	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	1.2	303.0	WNW	1.4	69.0	ENE	1.4	90.0	E	1.1	211.0	SSW	0.6	116.0	ESE	1.7	141.0	SE	0.7	117.0	ESE
06:00 PM - 07:00 PM	3.1	273.0	W	0.2	-	-	1.0	143.0	SE	1.8	211.0	SSW	1.2	112.0	ESE	1.6	80.0	E	3.3	217.0	SW
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	248.0	WSW	0.9	131.0	SE	1.2	128.0	SE	1.3	126.0	SE	1.4	123.0	ESE	1.7	196.0	SSW	1.0	137.0	SE
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	236.0	SW	0.5	43.0	NE	0.5	129.0	SE	0.6	125.0	SE	0.4	123.0	ESE	0.8	196.0	SSW	1.4	156.0	SSE
09:00 PM - 10:00 PM	0.5	238.0	WSW	0.3	110.0	ESE	0.6	129.0	SE	0.7	126.0	SE	0.3	137.0	SE	0.6	130.0	SE	1.4	32.0	NNE
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	237.0	WSW	0.3	115.0	ESE	1.1	129.0	SE	0.5	201.0	SSW	0.5	137.0	SE	0.4	25.0	NNE	0.6	19.0	NNE
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	237.0	WSW	0.0	-	-	0.9	47.0	NE	0.5	127.0	SE	0.0	-	-	0.5	158.0	SSE	0.3	107.0	ESE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.4	137.0	SE	0.4	142.0	SE	0.0	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.4	47.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.4	47.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	49.0	NE
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	236.0	SW	0.6	141.0	SE	0.1	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	236.0	SW	0.4	116.0	ESE	0.5	47.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	131.0	SE
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	236.0	SW	0.0	-	-	0.5	47.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.5	146.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	256.0	WSW	0.0	-	-	0.5	53.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.8	265.0	W	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.4	157.0	SSE	0.1	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	301.0	WNW	1.0	37.0	NE	0.0	-	-	0.5	208.0	SSW	0.3	351.0	N	0.5	346.0	NNW	0.6	97.0	E
10:00 AM - 11:00 AM	2.9	281.0	W	2.1	52.0	NE	1.1	33.0	NNE	2.5	248.0	WSW	1.6	255.0	WSW	0.8	170.0	S	1.2	117.0	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	3.0	301.0	WNW	0.7	45.0	NE	0.8	27.0	NNE	0.1	-	-	0.4	230.0	SW	3.5	349.0	N	0.4	63.0	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	3.2	290.0	WNW	0.5	20.0	NNE	2.5	27.0	NNE	2.2	17.0	NNE	1.9	287.0	WNW	2.0	298.0	WNW	1.8	9.0	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



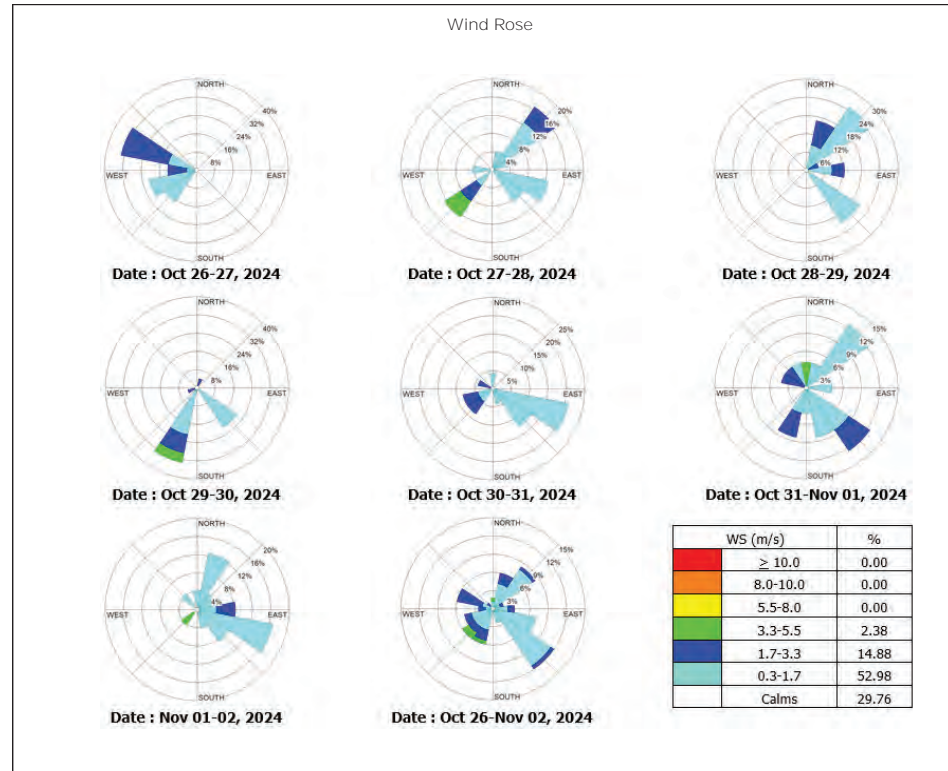
## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number : 24109650-22 to 28  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Location : **วัดหนองเกตุ (A4)** (GPS 47P 0766481, 1530181)  
Sampling Date : Oct 26 - Nov 02, 2024  
Sampling by : Nontachai Uppathamp

Time	Oct 26 - Oct 27, 2024			Oct 27 - Oct 28, 2024			Oct 28 - Oct 29, 2024			Oct 29 - Oct 30, 2024			Oct 30 - Oct 31, 2024			Oct 31 - Nov 01, 2024			Nov 01 - Nov 02, 2024		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
10:00 AM - 11:00 AM	1.6	321.0	NW	1.0	253.0	WSW	0.6	60.0	ENE	1.5	293.0	WNW	0.5	301.0	WNW	0.6	301.0	WNW	1.1	269.0	W
11:00 AM - 12:00 PM	1.4	299.0	WNW	1.0	285.0	WNW	0.0	-	-	0.7	280.0	W	0.6	33.0	NNE	0.9	355.0	N	1.4	244.0	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	1.1	270.0	W	1.5	300.0	WNW	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	3.0	N	0.8	307.0	NW	1.1	297.0	WNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	306.0	NW	0.5	249.0	WSW	0.0	-	-	1.4	309.0	NW	0.9	40.0	NE	1.4	292.0	WNW	0.9	306.0	NW
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	300.0	WNW	0.2	-	-	0.0	-	-	0.4	39.0	NE	1.0	137.0	SE	0.7	16.0	NNE	0.6	253.0	WSW
03:00 PM - 04:00 PM	0.6	309.0	NW	0.3	267.0	W	0.4	216.0	SW	0.6	359.0	N	0.8	215.0	SW	0.6	0.0	N	1.3	0.0	N
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	293.0	WNW	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	188.0	S	0.6	18.0	NNE	0.0	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	125.0	SE	0.0	-	-	0.4	117.0	ESE
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	233.0	SW
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	1.5	34.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	152.0	SSE
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	120.0	ESE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.7	71.0	ENE	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	211.0	SSW	1.6	58.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	222.0	SW	0.0	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	1.1	115.0	ESE	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	215.0	SW
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.9	132.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.9	102.0	ESE	0.0	-	-	0.5	322.0	NW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	1.7	140.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.6	126.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.7	113.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	168.0	SSE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.4	138.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	344.0	NNW	0.0	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.7	301.0	WNW	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	50.0	NE
08:00 AM - 09:00 AM	1.5	287.0	WNW	0.4	146.0	SE	0.0	-	-	1.4	303.0	WNW	0.5	174.0	S	0.0	-	-	1.6	45.0	NE
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	277.0	W	0.9	144.0	SE	0.2	-	-	0.4	316.0	NW	0.9	245.0	WSW	0.8	304.0	NW	2.0	60.0	ENE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



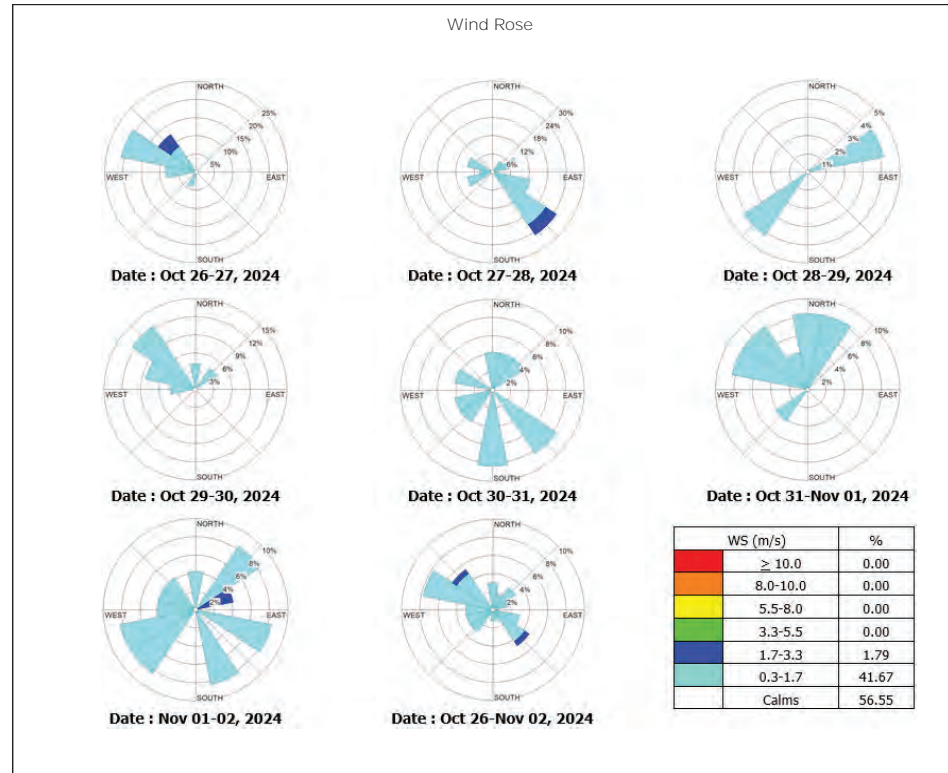
## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66  
Project Name : Prachinburi  
Project Location :

Lot ID: 24109650  
Date Received : Nov 05, 2024  
Date Reported : Nov 11, 2024  
Report Number : 3118487-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# ภาคผนวก ค-2

---

ใบเสนอราคา AQMS

เรียน : คุณสุนันดา แจ่มจิน  
 หน่วยงาน : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
 โทรศัพท์ : 089-137-9409  
 โทรสาร :  
 Email : sunanta@rohana.com

**ใบเสนอราคา**

เลขที่ : QPH/ESB/408/15  
 วันที่ : 17 สิงหาคม 2558

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาสินค้าและบริการดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	จำนวน	รายละเอียด	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
บาท				
1.	1 สถานี	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (Air Quality Monitoring Station)		
		ประกอบด้วย :		
		เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
	1 ชุด	- เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)		
	1 ชุด	- เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)		
	1 ชุด	- เครื่องตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) รุ่น T100 ยี่ห้อ Teledyne API		
	1 ชุด	- เครื่องตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO2) รุ่น T200 ยี่ห้อ Teledyne API		
2.		เครื่องวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา ยี่ห้อ LSI Lastem		
	1 ชุด	- เครื่องวัดความเร็วลมและทิศทางลม รุ่น DNA827		
	1 ชุด	- เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ รุ่น DMA875		
	1 ชุด	- เครื่องวัดความดันบรรยากาศ รุ่น DQA240.1#C		
	1 ชุด	- เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน รุ่น DQA130#C		
3.	1 ชุด	เครื่องบันทึกผลข้อมูล (Data Logger) และ Software Center		
4.		ระบบปรับเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
	1 ชุด	- เครื่องผลิตอากาศบริสุทธิ์ รุ่น 701 ยี่ห้อ Teledyne API		
	1 ชุด	- เครื่องควบคุมการปรับเทียบด้วยก๊าซมาตรฐาน รุ่น T700 ยี่ห้อ Teledyne API		
	1 ชุด	- ก๊าซมาตรฐาน ยี่ห้อ Air Liquid และ Regulator ยี่ห้อ Concoa		
5.	1 ชุด	ระบบชักตัวอย่างอากาศ Sampling System		
6.		ระบบควบคุมไฟฟ้าและอุณหภูมิภายในสถานีฯ		
	1 ชุด	- ชุดควบคุมไฟฟ้า Control Air		
	1 ตัว	- ชุดสำรองไฟ UPS 5 KVA ยี่ห้อ Syndrome		
	2 ชุด	- เครื่องปรับอากาศขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 12,000 BTU ยี่ห้อ Mitsubishi		
7.	1 ชุด	ระบบสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย (ADSL Fix IP)		

FM01/T-MKT-(AUG.2010-REV.3)

หน้า 1 จาก 2

388 Rajchadapisek Road, Chandrakasem, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel: (662)515-8999 (Auto 30 Line) Fax: (662)515-8988 www.kinetics.co.th E-mail: info@kinetics.co.th

เรียน : คุณสุนันดา แจ่มจิน  
 หน่วยงาน : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
 โทรศัพท์ : 089-137-9409  
 โทรสาร :  
 Email : sunanta@rohana.com

**ใบเสนอราคา**

เลขที่ : QPH/ESB/408/15  
 วันที่ : 17 สิงหาคม 2558

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาสินค้าและบริการดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	จำนวน	รายละเอียด	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
บาท				
8.	1 งาน	คำดำเนินการติดตั้งทดสอบ และดูแลการเดินตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 ปี		
9.	1 งาน	จัดฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือตรวจวัดและอุปกรณ์		
		หมายเหตุ :		
		- บริษัทฯ จะเข้าดำเนินการตรวจเช็คและปรับแต่งเครื่องมือทุก 15 วัน		
		ตลอดระยะเวลาประกัน 2 ปี		
		- ทางบริษัทฯ จะจัดหาอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับใช้งานกับ		
		เครื่องมือตรวจวัดและอุปกรณ์สำหรับระยะเวลา 2 ปี		
		- ลูกค้าจะต้องจัดหาไฟฟ้า 220 V. 1 เฟส มายังจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดฯ		
		รวม		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
		รวมทั้งสิ้น		
		(ห้าล้านหกแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)		

กำหนดส่งมอบภายใน 150 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ กำหนดระยะเวลาภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสนอราคานี้  
 กำหนดการชำระเงิน 30 วัน การรับประกัน - ปี  
 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ คุณไพโรจน์ โทร : 0-2515-8902 มือถือ : 089-688-7596  
 หมายเหตุ: หากมีการยกเลิกการสั่งซื้อภายหลังที่ไม่มีการบอกใบแจ้งกับบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ จะคิดค่าธรรมเนียม Re Stocking fee 25% ของมูลค่าทั้งหมด

จัดทำโดย: (นางสาวสินันท์ พงษ์ทอง)  
 เลขานุการแผนกขาย  
 อนุมัติโดย: (นางสาวจิรภา เจริญสุข)  
 ผู้จัดการแผนกขายและการตลาด

ตรวจสอบโดย: (นายไพโรจน์ นอมเพ็ชร)  
 หัวหน้าวิศวกรแผนกขาย

388 Rajchadapisek Road, Chandrakasem, Chatuchak, Bangkok 10900  
 FM01/T-MKT-(AUG.2010-REV.3) Tel: (662)515-8999 (Auto 30 Line) Fax: (662)515-8988 www.kinetics.co.th E-mail: info@kinetics.co.th หน้า 2 จาก 2



หัวข้องาน บอ. ส่วนอุตสาหกรรมโรนอะ ประจําปี			วันที่ / Date : 3 พฤศจิกายน 2559		
เขียน คุณฐานันท์ สอนันท์			ใบเสนอราคาเลขที่ / Quotation No. Q25900380		
เรื่อง / Subject : เสาอากาศดาวเทียมตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ			ที่อยู่ / Address : 88 ม.11 ค.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ อ.ปราจีนบุรี 25140		
ติดต่อ/Attention: คุณฐานันท์ สอนันท์					
โทรศัพท์ : 089-137-9409					
โทรสาร : -					
E-Mail : <a href="mailto:snanant@jiranatee.com">snanant@jiranatee.com</a>					
ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาหน่วย	ราคารวม
1	1	Station	<p>สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณสำนักงานโครงการรวมอุตสาหกรรมโรนอะ ประจําปี ประกอบด้วย</li> <li>- เครื่องวัดความเร็วลม SO<sub>2</sub> รุ่น APSA-370 ซีรีส์ HORMA</li> <li>- เครื่องวัดความเร็วลม NO<sub>x</sub>/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> รุ่น APNA-370 ซีรีส์ HORMA</li> <li>- เครื่องวัดปริมาณฝุ่น TSP แบบอัตโนมัติ รุ่น ADPA-371 ซีรีส์ HORMA</li> <li>- เครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM<sub>10</sub> แบบอัตโนมัติ รุ่น ADPA-371 ซีรีส์ HORMA</li> <li>- เครื่องมือวัดทางอุตุนิยมวิทยา ยี่ห้อ LSI ประกอบด้วย                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- เซ็นเซอร์วัดความเร็วลม</li> <li>- เซ็นเซอร์วัดทิศทางลม</li> <li>- เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิในบรรยากาศ</li> <li>- เซ็นเซอร์วัดความชื้นในบรรยากาศ</li> <li>- เซ็นเซอร์วัดความดันบรรยากาศ</li> <li>- เซ็นเซอร์วัดปริมาณน้ำฝน</li> </ul> </li> </ul> <p>- เครื่องมือประเมินความถูกต้องเครื่องมือวิเคราะห์ก๊าซ ยี่ห้อ Enviroconics</p> <p>- ระบบประมวลผลข้อมูล</p> <p>- ก๊าซมาตรฐานวัด ก๊าซ 3.60*3.00*2.00 เมตร (ก * ย * ล) พร้อมโครงสร้างฐานราก พร้อมและติดตั้งบริเวณทางสูง 10 เมตร</p> <p>- ระบบส่งข้อมูลไร้สายและเก็บค่า</p> <p>- ค่าประกอบและการวางติดตั้งอุปกรณ์สถานีทั้งหมด ฯ</p>		

กรุณาดำเนินส่งชื่อโครงการ/ชื่อพร้อมประทับตราบริษัท

แล้วส่ง Fax.กลับ 02-868-0860

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_

**บริษัท จิรนาที แอสโซซิเอตส์ จำกัด**  
**JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.**  
 63/14-15 ซอยเพชรเกษม 7 ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : (661) 0-2668-0812-3 แฟกซ์ : (661) 0-2668-1889, (661) 0-2648-0860  
 63/14-15 Soi Perichasem 7, Perichasem Rd., Wattana, Bangkok 10600, Thailand Tel : (661) 0-2668-0812-3 Fax : (661) 0-2668-1889, (661) 0-2648-0860

**หัวข้องาน** บอ. ส่วนอุตสาหกรรมโรนอะ ประจําปี

**เขียน** คุณฐานันท์ สอนันท์

**วันที่ / Date :** 3 พฤศจิกายน 2559

**ใบเสนอราคาเลขที่ / Quotation No. Q25900380**

**เรื่อง / Subject :** เสาอากาศดาวเทียมตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

**ติดต่อ/Attention:** คุณฐานันท์ สอนันท์

**ที่อยู่ / Address :** 88 ม.11 ค.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ อ.ปราจีนบุรี 25140

**โทรศัพท์ :** 089-137-9409

**โทรสาร :** -

**E-Mail :** [snanant@jiranatee.com](mailto:snanant@jiranatee.com)

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาหน่วย	ราคารวม
			<p>โดยมีรายละเอียดตาม BOQ PO25900380</p> <p>รับประกันเครื่องและสถานีพร้อมการบำรุงรักษาเป็นระยะเวลา 2 ปี</p> <p>พร้อมอะไหล่สำรองการทางตลอดระยะเวลา 2 ปี</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>กรุณาดำเนินส่งชื่อโครงการ/ชื่อพร้อมประทับตราบริษัท</p> <p>แล้วส่ง Fax.กลับ 02-868-0860</p> <p>ลงชื่อ _____</p> <p>วันที่ _____</p> </div>		

รับประกันคุณภาพสินค้าและบริการ ตามที่ระบุใน ISO 9001 : 2008

ราคาลำดับ Sub Total

ส่วนลด

หักจากส่วนลด

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %/ VAT

จำนวนเงินสุทธิ / Total Amount

กำหนดเงินมัดจำ 20 วัน

กำหนดส่งมอบ 120 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน :

10% เมื่อมีการทำสัญญา

70% เมื่อได้รับสินค้า และทดสอบเรียบร้อยแล้ว

20% แบ่งจ่ายเป็นรายเดือนจนครบสัญญาประกัน

ในกรณีที่ขาด

เว็บไซต์ : [www.jiranatee.com](http://www.jiranatee.com)

เบอร์โทรศัพท์ : 081-983-8571 E-mail : [prapunit@jiranatee.com](mailto:prapunit@jiranatee.com)

ชื่อตำแหน่งและหน้าที่ : [prapunit@jiranatee.com](mailto:prapunit@jiranatee.com)

วันที่ : \_\_\_\_\_

ลงชื่อ : \_\_\_\_\_

(ตำแหน่ง : ผู้จัดการ)

Sales Coordinator

**NAC**  
 JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

อนุมัติโดย : \_\_\_\_\_

(ตำแหน่ง : ผู้จัดการ)

Marketing Manager

63/14-15 เพชรเกษม 7 ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

[www.jiranatee.com](http://www.jiranatee.com) Tel.02-868-0812-13 Fax. 02-8681889





บริษัท จิรนาที แอสโซซิเอตส์ จำกัด  
JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

63/14-15 เพชรเกษม 7 ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : (66) 0-2668-0812-3 แฟกซ์ : (66) 0-2668-1889, (66) 0-2668-0860  
63/14-15 Soi Perichayon, Perichayon Rd., Wattana, Bangkok 10600, Thailand Tel : (66) 0-2668-0812-3 Fax : (66) 0-2668-1889, (66) 0-2668-0860



หน่วยงาน	บอ. ชวนดูผลการตรวจโรจนะ ประเด็นบุรี		วันที่ / Date :	3 พฤศจิกายน 2559	
เรียน	คุณสุวิภา เหมะนิน		ใบเสนอราคาเลขที่ / Quotation No.	Q25900394	
เรื่อง / Subject :	งานดูแลและบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		ที่อยู่ / Address :	88 น.11 ค.เวียงหวี	
ติดต่อ/Attention:	คุณสุวิภา เหมะนิน			อ.กริมทาโพธิ์ อ.ปรางค์บุรี	
โทรศัพท์ :	089-137-9489			25140	
โทรสาร :	-				
E-Mail :	สมหมาย.เกษม@jiranatee.co.th				
ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม/หน่วย	รวมรวม
1	1	Station	งานดูแลและบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะเวลา 3 ปี ต่อเนื่องจากงานก่อสร้างและติดตั้งสถานีตรวจวัด ตามใบเสนอราคา Q25900380 : ค่าอะไหล่และวัสดุวัสดุสิ้นเปลือง : ค่าดูแล บำรุงรักษา สถานี พร้อมการจัดทำรายงานข้อมูลผลการตรวจวัด  โดยมีรายละเอียดตาม PQO Q025900394 * รับประกันปริมาณเชื้อเพลิงผลการตรวจวัดมากกว่า 85% ** ราคาอะไหล่ และวัสดุ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปริมาณ ชนิด ราคาต้นทุนสินค้า จากบริษัทผู้ผลิต และอัตราแลกเปลี่ยน  กรุณาเขียนใบสั่งซื้อโดยเขียนชื่อหรือประทับตราบริษัท แล้วส่ง Fax. กลับ 02-968-0860 ลงชื่อ..... วันที่.....		
รับประจำทุกภาคเทศกาลและบริการ ภายในระบบ ISO 9001 : 2008			รวมเงินค้ำ Sub Total		
พนักงานขาย นายประเสริฐ วงศ์วิญญูตระกูล			ส่วนลด		
เบอร์โทรศัพท์ 081-983-8571 E-mail : prapatt@jiranatee.com			หลังหักส่วนลด		
หนังสือแนบตามฟอร์มใบเสนอราคาแนบใบเสนอราคา			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %/ VAT		
			จำนวนเงินสุทธิ / Total Amount		

กำหนดเวลา : 30 วัน

กำหนดสัญญา : ตามข้อตกลงกับทางบริษัท

เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามข้อตกลงกับทางบริษัท

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับโอกาสในการสั่งซื้อจากท่าน ขอแสดงความนับถือ โดกสนันต์ชัย

สำหรับการซื้อสินค้าที่มีใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบได้ที่ โทร 081-983-0143 www.jiranatee.com

หมายเหตุ: หากมีการยกเลิกการสั่งซื้อก่อนการส่งสินค้า จะมีการคิดค่าเก็บสต็อกสินค้า (Re Stocking fee) 50% ของมูลค่าทั้งหมด

จัดทำโดย :

(นางสาว เจริญใจ งาม)

Sales Coordinator

อนุมัติโดย :

(นายจรัส ฤทธิชัยนาถ)

Working Manager



63/14-15 เพชรเกษม 7 ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
www.jiranatee.com Tel.02-868-0812-13 Fax 02-8681889

การดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)  
ที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)



## ภาคผนวก ค-3

---

คุณภาพน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัด



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073464-1

Page 1 of 2

Sample Number	2470871-3
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	28	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	0.1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	<0.010	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5530 D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CI (F)	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	174	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	4.9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong

Technical Management

*Chontichak*

Chonticha Subongkroh

Scientist (3)

หมายเลขโทรศัพท์ 323-9-9449

Approved by

*D. Changchon*

Dej Changchon

Senior Manager

หมายเลขโทรศัพท์ 323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Report\AL\_NaGL\_rpt (2-42PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073464-1

Page 2 of 2

Sample Number	2470871-3
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Sampling By : Phongthep Siththohk หมายเลขโทรศัพท์ 323-9-0023, Pattaraporn Sawangjaitam หมายเลขโทรศัพท์ 204-9-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- <"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Chontichak*

Chonticha Subongkroh

Scientist (3)

หมายเลขโทรศัพท์ 323-9-9449

Approved by

*D. Changchon*

Dej Changchon

Senior Manager

หมายเลขโทรศัพท์ 323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Report\AL\_NaGL\_rpt (2-42PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073464-2

Page 1 of 2

Sample Number	2470871-3
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	Jul 25, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.09	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.46	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.009	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Nolsangam

Manager

หมายเลขโทรศัพท์ 204-9-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek

Assistant General Manager

หมายเลขโทรศัพท์ 204-9-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Report\AL\_NaGL\_rpt (6:21PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073464-2

Page 2 of 2

Sample Number	2470871-3
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	Jul 25, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D	Bangkok

Sampling By : Phongthep Siththohk หมายเลขโทรศัพท์ 323-9-0023, Pattaraporn Sawangjaitam หมายเลขโทรศัพท์ 204-9-0002

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- <"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Nolsangam

Manager

หมายเลขโทรศัพท์ 204-9-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek

Assistant General Manager

หมายเลขโทรศัพท์ 204-9-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Report\AL\_NaGL\_rpt (6:21PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073464-3

Page 1 of 1

Sample Number	2470871-3
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.91	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
Chloride as Cl *	mg/L	0.5	1	55	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (D)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	0.005	Flow meter	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	<0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F (D)	Rayong

Sampling By : Phongthep Sitthioh , Pattarapol Sawangjittam

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / L (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*  
Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Report\AL\_NGL\_rpt (6-21PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073465-1

Page 1 of 2

Sample Number	2470871-4
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:50 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and nine plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, SECPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD 5 days at 20 Degree C	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - ( 6	Rayong
CD	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, D)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	0.1	≤1.0	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	<0.010	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D	Rayong
Residual Free Chlorine K	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Rayong
Eulfide K	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-E2 (C, F)	Rayong

Technical Management

*Chonticha K.*  
Chonticha Eubongkoch  
Ecologist (B)  
หนังสือแจ้งที่ >323-ก-44\*

Approved by

*Dej Chanchon*  
Dej Chanchon  
Enior Manager  
หนังสือแจ้งที่ >323-ก-442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

E:\Report\AL\_NGL\_rpt (6-21PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073465-1

Page 2 of 2

Sample Number	2470871-4
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:50 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and nine plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, SECPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Temperature K	Degree C	-	-	30.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2780	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Jeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	2.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.O.2560 (1917).

Sampling By : Phongthep Sitthioh หนังสือแจ้งที่ >323-ก-0023, Pattarapol Sawangjittam หนังสือแจ้งที่ >204-ก-0002

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / L (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Dej Chanchon*  
Dej Chanchon  
Enior Manager  
หนังสือแจ้งที่ >323-ก-442

Technical Management

*Chonticha K.*  
Chonticha Eubongkoch  
Ecologist (B)  
หนังสือแจ้งที่ >323-ก-44\*

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

E:\Report\AL\_NGL\_rpt (6-21PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2470871

Date Received : Jul 24, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number : 3073465-2

Page 1 of 3

Sample Number	2470871-4
Sampled Date	Jul 24, 2024 2:50 PM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent
Date Analysis Commenced	Jul 25, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and nine plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, SECPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.14	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.50	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*  
Sawitree Noisangiam  
Manager  
หนังสือแจ้งที่ >204-ก-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
หนังสือแจ้งที่ >204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Report\AL\_NGL\_rpt (6-21PM)





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 2470871**  
Date Received : Jul 24, 2024  
Date Reported : Aug 05, 2024  
Report Number : 3073465-2

Page 2 of 3

<b>Sample Number</b>	2470871-4
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 2:50 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Effluent
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and nine plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.14	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.13	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-P (B, E)	Bangkok
Total Phosphorus as P *	mg/L	0.2	0.5	<0.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-P (B, E)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management

Sawitree Noisangiam  
Manager  
หมายเลขโทรศัพท์ 204-4-0007

Approved by

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
หมายเลขโทรศัพท์ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Reports\AL\_SL\_rpt (12.57PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 2470871**  
Date Received : Jul 24, 2024  
Date Reported : Aug 05, 2024  
Report Number : 3073465-3

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2470871-4
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 2:50 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Effluent
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two B/D bottles, one amber glass bottle, two glass vials and nine plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, SECPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Aluminum	mg/L	0.003	0.005	0.01	No Estandard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.09	No Estandard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Chloride as Cl *	mg/L	0.5	1	915	No Estandard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (D)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	10.2	No Estandard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (D)	Rayong
Flow rate *	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.005	No Estandard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	0.5	No Estandard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F (B)	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.O.2560 (2017).

**Sampling By :** Phongthep Eithikhon Pattarapol Ewangsangiam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- Q : Lower than L (Limit of Quantitation) / L (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation IEI (JOC 17025).
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IEI (JOC 17025).

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

E:\Reports\AL\_SL\_rpt (06:20PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 2486647**  
Date Received : Aug 27, 2024  
Date Reported : Sep 05, 2024  
Report Number : 3101409-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2486647-3
<b>Sampled Date</b>	Aug 27, 2024 11:00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Influent
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	<0.1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5530 D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	32.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	360	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	17.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C), part 4500 (D)	Rayong

Technical Management

Photchanas Seeda  
Scientist (4)  
หมายเลขโทรศัพท์ 323-4-0028

Approved by

Dej Changchon  
Senior Manager  
หมายเลขโทรศัพท์ 323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Reports\AL\_NGL\_rpt (12.57PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 2486647**  
Date Received : Aug 27, 2024  
Date Reported : Sep 05, 2024  
Report Number : 3101409-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2486647-3
<b>Sampled Date</b>	Aug 27, 2024 11:00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Influent
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	16	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

**Sampling By :** Phongthep Sithikhon หมายเลขโทรศัพท์ 323-4-0023, Samart Khumplhee หมายเลขโทรศัพท์ 204-4-0084

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- Q : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Photchanas Seeda  
Scientist (4)  
หมายเลขโทรศัพท์ 323-4-0028

Approved by

Dej Changchon  
Senior Manager  
หมายเลขโทรศัพท์ 323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

S:\Reports\AL\_NGL\_rpt (12.57PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2486647

Date Received : Aug 27, 2024

Date Reported : Sep 06, 2024

Report Number : 3101409-2

Page 1 of 2

Sample Number	2486647-3					
Sampled Date	Aug 27, 2024 11:00 AM					
Sample Description	Wastewater					
Location	Influent					
Date Analysis Commenced	Aug 28, 2024					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.09	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.52	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
โทรเลขเลขที่ 2-204-0-0008

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรเลขเลขที่ 2-204-0-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

5\Report\AL\_NGL\_rpt (10-55AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2486647

Date Received : Aug 27, 2024

Date Reported : Sep 06, 2024

Report Number : 3101409-2

Page 2 of 2

Sample Number	2486647-3					
Sampled Date	Aug 27, 2024 11:00 AM					
Sample Description	Wastewater					
Location	Influent					
Date Analysis Commenced	Aug 28, 2024					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D	Bangkok

Sampling By : Phongthep Siththoh โทรเลขเลขที่ 2-323-0-0023 , Samart Khumpluee โทรเลขเลขที่ 2-204-0-0084

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
โทรเลขเลขที่ 2-204-0-0008

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรเลขเลขที่ 2-204-0-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

5\Report\AL\_NGL\_rpt (10-55AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2486647

Date Received : Aug 27, 2024

Date Reported : Sep 06, 2024

Report Number : 3101410-3

Page 1 of 1

Sample Number	2486647-3					
Sampled Date	Aug 27, 2024 11:00 AM					
Sample Description	Wastewater					
Location	Influent					
Date Analysis Commenced	Aug 27, 2024					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Aluminum	mg/L	0.003	0.005	0.62	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	1.74	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
Chloride as Cl *	mg/L	0.5	1	124	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (D)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	1.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	0.003	Flow meter	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	0.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F (D)	Rayong

Sampling By : Phongthep Siththoh , Samart Khumpluee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

5\Report\AL\_NGL\_rpt (10-55AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 2486647

Date Received : Aug 27, 2024

Date Reported : Sep 05, 2024

Report Number : 3101410-1

Page 1 of 2

Sample Number	2486647-4					
Sampled Date	Aug 27, 2024 11:20 AM					
Sample Description	Wastewater					
Location	Effluent					
Date Analysis Commenced	Aug 27, 2024					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, 57CPAE)					

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD 5 days at 20 Degree CE	mg/L	-	2.0	G2.0	≤20	7standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 5210 B, part 4500 - ( &	Rayong
CD	mg/L	1.5	25	28	≤120	7standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	G0.005	≤0.2	7standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500-CN IC, CE	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	Not Detected	≤1.0	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	3.3	5.5-8.0	5.5-8.0	7standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500 - H IBE	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	0.02	≤1.0	7standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 5530 D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	G0.1	≤1.0	7standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500-Cl IFE	Rayong
7ulfide *	mg/L	-	0.5	G0.5	≤1.0	7standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500-72 IC, FE	Rayong

Technical Management

*Photchan S.*

Photchan 7heeda  
7eniorist IEE  
โทรเลขเลขที่ 2-323-0-0028

Approved by

*D. J. Chongchong*

Dej Chongchong  
7enior Manager  
โทรเลขเลขที่ 2-323-0-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

7\Report\6049ML\_rpt 10-04PM9E







## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการจราจรจราจร

Project Location : WTP

Lot ID: 2498763

Date Received : 7ep 24, 2024

Date Reported : 5ct 04, 2024

Report Number : 3129450-1

Page 1 of 2

Sample Number	2498063-3
Sampled Date	7ep 24, 2024 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	7ep 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two BSD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, U7EPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BSD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - 5 G	Rayong
CSD	mg/L	1.5	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	Not Detected	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	<0.010	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CI (F)	Rayong
7ulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-72 (C, F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 1920 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	256	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	4.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong

Technical Management

Photchana S.

Photchana 7eeda  
7cientist (4)  
โทรเลขเลขที่ 7-323-7-0028

Approved by

Dej Changchon

7enior Manager  
โทรเลขเลขที่ 7-323-7-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by AL7. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
AL7 Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

7:\Report\Water\_AH\_NGL\_rpt (11-04-2024)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการจราจรจราจร

Project Location : WTP

Lot ID: 2498763

Date Received : 7ep 24, 2024

Date Reported : 5ct 04, 2024

Report Number : 3129450-1

Page 2 of 2

Sample Number	2498063-3
Sampled Date	7ep 24, 2024 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	7ep 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two BSD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, U7EPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	62	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Sampling By : Phongthep 7itthiloh โทรเลขเลขที่ 7-323-7-0023, 7amart Khumplhee โทรเลขเลขที่ 7-204-7-0084

Remark :

- LSO : Limit of Detection
- < < : Lower than LSO (Limit of Quantitation) / LSR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation 175/IEC 10025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the 175/IEC 10025.

Technical Management

Photchana S.

Photchana 7eeda  
7cientist (4)  
โทรเลขเลขที่ 7-323-7-0028

Approved by

Dej Changchon

7enior Manager  
โทรเลขเลขที่ 7-323-7-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by AL7. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
AL7 Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

7:\Report\Water\_AH\_NGL\_rpt (11-04-2024)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการจราจรจราจร

Project Location : WTP

Lot ID: 2498763

Date Received : 7ep 24, 2024

Date Reported : 5ct 04, 2024

Report Number : 3129450-2

Page 1 of 2

Sample Number	2498063-3
Sampled Date	7ep 24, 2024 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	7ep 25, 2024
Condition of Sample	Contained in two BSD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, U7EPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.09	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury <	mg/L	0.0001	0.0005	* 0.0005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
7elenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium <	mg/L	-	0.01	* 0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.

7uwimon Chaiuangwut  
7cientist (3)  
โทรเลขเลขที่ 7-204-7-0018

Approved by

Kanokorn Anek

Assistant General Manager  
โทรเลขเลขที่ 7-204-7-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by AL7. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
AL7 Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

7:\Report\Water\_AH\_NGL\_rpt (11-04-2024)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการจราจรจราจร

Project Location : WTP

Lot ID: 2498763

Date Received : 7ep 24, 2024

Date Reported : 5ct 04, 2024

Report Number : 3129450-2

Page 2 of 2

Sample Number	2498063-3
Sampled Date	7ep 24, 2024 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	7ep 25, 2024
Condition of Sample	Contained in two BSD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, U7EPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Sil & Grease <	mg/L	-	3	* 3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 D	Bangkok

Sampling By : Phongthep 7itthiloh โทรเลขเลขที่ 7-323-7-0023, 7amart Khumplhee โทรเลขเลขที่ 7-204-7-0084

Remark :

- LSO : Limit of Detection
- \* \* \* : Lower than LSO (Limit of Quantitation) / LSR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked < is/are not included in scope of Accreditation 175/IEC 10025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the 175/IEC 10025.

Technical Management

Suwimon C.

7uwimon Chaiuangwut  
7cientist (3)  
โทรเลขเลขที่ 7-204-7-0018

Approved by

Kanokorn Anek

Assistant General Manager  
โทรเลขเลขที่ 7-204-7-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by AL7. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
AL7 Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

7:\Report\Water\_AH\_NGL\_rpt (11-04-2024)





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมโรงงานกำจัด  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 2498763**  
Date Received : Sep 24, 2024  
Date Reported : Oct 04, 2024  
Report Number : 3129451-2

Page 2 of 3

**Sample Number** 2498763-4  
**Sampled Date** Sep 24, 2024 11:30 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** Effluent  
**Date Analysis Commenced** Sep 25, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.11	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.12	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	1.18	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D	Bangkok
Total Phosphorus as P *	mg/L	0.2	0.5	0.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (B, E)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By :** Phongthep Siththioh หนองแสบ่ร 323-4-0023, Samart Khumplhee หนองแสบ่ร 204-4-0004

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Suwimon C.**  
Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)  
หนองแสบ่ร 204-4-0018

Approved by

**Kanokorn Anek**  
Assistant General Manager  
หนองแสบ่ร 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENML

S:\Reports\Muhtif\_AI\_GL\_rpt (1-43996)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมโรงงานกำจัด  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 2498763**  
Date Received : Sep 24, 2024  
Date Reported : Oct 04, 2024  
Report Number : 3129451-3

Page 1 of 2

**Sample Number** 2498763-4  
**Sampled Date** Sep 24, 2024 11:30 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** Effluent  
**Date Analysis Commenced** Sep 24, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Aluminum	mg/L	0.003	0.005	0.24	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	1.39	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>v ater Testing</b>							
Chloride as Cl *	mg/L	0.5	1	117	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (D)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	0.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By :** Phongthep Siththioh , Samart Khumplhee

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

**Savitree N.**  
Savitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENML

S:\Reports\Muhtif\_AI\_GL\_rpt (1-43996)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No. 0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 24109594

Date Received : 7 ct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 31545152

Page 1 of 2

Sample Number	2410F 5F 4B
Sampled Date	7 ct 24, 2024 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	In-fluent
Date Analysis Commenced	7 ct 25, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two 87 D bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards BAPHA, Q/LPAE

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0f	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3500X B	Bangkok
He)avalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.000f	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.56	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury &	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
(elenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium &	mg/L	9	0.01	<0.01	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
*inc	mg/L	0.003	0.005	0.03	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Technical Management

*Savitree N.*

(awitree Noisangiam  
Manager  
Z๑๗๓๓๓๓Z ๗๑049๓0005

Approved by

*Sanakkorn Anek*

sanakkorn Anek  
Assistant General Manager  
Z๑๗๓๓๓๓Z ๗๑049๓0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

140106131/0401

(S:\Reports\MSR-AL\_NGL-ryt 8112340E



## Analysis / Test Report



TESTING  
No. 0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 24109594

Date Received : 7 ct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 31545152

Page 2 of 2

Sample Number	2410F 5F 4B
Sampled Date	7 ct 24, 2024 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	In-fluent
Date Analysis Commenced	7 ct 25, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two 87 D bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards BAPHA, Q/LPAE

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
7 il x Krease &	mg/L	9	3	<3	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 5520 D	Bangkok

Sampling By : Phongthep (ittihoh Z๑๗๓๓๓๓Z ๗๑239๓0023 , (amart shumplinee Z๑๗๓๓๓๓Z ๗๑049๓00 4

Remark :

- LTD : Limit o- Detection
- <C : Lower than LTD & Limit o- Quantitation/ LTR & Limit o- ReportingE
- Analyte(s) marked & is/are not included in scope o- Accreditation I( 7/ILC 15025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the I( 7/ILC 15025.

Technical Management

*Savitree N.*

(awitree Noisangiam  
Manager  
Z๑๗๓๓๓๓Z ๗๑049๓0005

Approved by

*Sanakkorn Anek*

sanakkorn Anek  
Assistant General Manager  
Z๑๗๓๓๓๓Z ๗๑049๓0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

140106131/0401

(S:\Reports\MSR-AL\_NGL-ryt 8112340E



## Analysis / Test Report



TESTING  
No. 0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 24109594

Date Received : 7 ct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3154515B

Page 1 of 2

Sample Number	2410F 5F 4B
Sampled Date	7 ct 24, 2024 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	In-fluent
Date Analysis Commenced	7 ct 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two 87 D bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards BAPHA, Q/LPAE

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Aluminum	mg/L	0.003	0.005	0.02	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	2.46	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
(ilver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
Chloride as Cl &	mg/L	0.5	1	**	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 4500X IDE	Rayong
Dissolved 7) ygen &	mg/L	9	0.1	2.6	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 4500X ICE	Rayong
Flow rate &	m3/s	9	9	0.003	Flow meter	Rayong
Fluoride as F &	mg/L	0.06	0.2	K0.2	(standard Methods -or the U)amination o-Water and Wastewater, APHA, AWWA x WUF, 24th ed., 2023, part 4500F BDE	Rayong

Sampling by : Phongthep (ittihoh , (amart Shumplinee

Remark :

- LTD : Limit o- Detection
- <C : Lower than LTD & Limit o- Quantitation/ LTR & Limit o- ReportingE
- Analyte(s) marked & is/are not included in scope o- Accreditation I( 7/ILC 15025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the I( 7/ILC 15025.

Approved by

*Savitree N.*

(awitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

140106131/0401

(S:\Reports\MSR-AL\_NGL-ryt 8112340E



## Analysis / Test Report



TESTING  
No. 0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์

Project Location : WTP

Lot ID: 24109594

Date Received : Oct 24, 2024

Date Reported : Nov 04, 2024

Report Number : 3154716-1

Page 1 of 2

Sample Number	24109594-4
Sampled Date	Oct 24, 2024 10:44 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent
Date Analysis Commenced	Oct 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, and 4500 - O G	Rayong
COO	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	Not Detected	≤1.0	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong

Technical Management

*Photchan S.*

Photchan Seeds  
Scientist (4)  
พ๑๓๓๓๓๓ ๗323-๓-0028

Approved by

*Dej Changchon*

Dej Changchon  
Senior Manager  
พ๑๓๓๓๓๓ ๗323-๓-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

140106131/0401

(S:\Reports\MSR-AL\_NGL-ryt 8112340E



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
Project Location : WTP

Lot ID: 24109594  
Date Received : Oct 24, 2024  
Date Reported : Nov 04, 2024  
Report Number : 3154716-1

Page 2 of 2

Sample Number 24109594-4  
Sampled Date Oct 24, 2024 10:44 AM  
Sample Description Wastewater  
Location Effluent  
Date Analysis Commenced Oct 24, 2024  
Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	30.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	390	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	2.2	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
Sampling By : Phongthep Siththoh วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.323-4-0023, Samart Khumplee วิศวกรสิ่งแวดล้อม ร.204-4-0084

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Photchana S.

Photchana Seeda  
Scientist (4)  
โทรศัพท์ ร.323-4-0028

Approved by

Dej Changchon

Dej Changchon  
Senior Manager  
โทรศัพท์ ร.323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010813 | BMAL

S:\Reports\RM\Ro-QM\AL-101-12-02AM



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
Project Location : WTP

Lot ID: 24109594  
Date Received : Oct 24, 2024  
Date Reported : Nov 04, 2024  
Report Number : 3154716-2

Page 1 of 2

Sample Number 2410F 5F 494  
Sampled Date Oct 24, 2024 10:44 AM  
Sample Description Wastewater  
Location 8-luent  
Date Analysis Commenced Oct 25, 2024  
Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards 7APHA, E (BPAU)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.000F	8.0.25	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	8.1.0	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	8.0.03	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	8.2.0	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
He)avalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	8.0.25	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3500Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	8.0.2	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	8.5.0	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury ≤	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	8.0.005	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok

Technical Management

Savitree N.

(awitree Naisangiam  
Manager  
\* ร.416 115 ร.323-4-0000

Approved by

Anakorn Anek

Anakorn Anek  
Assistant general Manager  
\* ร.416 115 ร.323-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010813 | BMAL

C:\Reports\RM\Ro-QM\AL-101-12-02AM



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
Project Location : WTP

Lot ID: 24109594  
Date Received : Oct 24, 2024  
Date Reported : Nov 04, 2024  
Report Number : 3154716-2

Page 2 of 2

Sample Number 2410F 5F 494  
Sampled Date Oct 24, 2024 10:44 AM  
Sample Description Wastewater  
Location 8-luent  
Date Analysis Commenced Oct 25, 2024  
Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards 7APHA, E (BPAU)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	8.1.0	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
(elenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	8.0.02	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium ≤	mg/L	9	0.01	0.00	8.0.05	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
\inc	mg/L	0.003	0.005	0.41	8.5.0	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
v ater Testing							
Sil x ecrease ≤	mg/L	9	3	_3	8.5	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3520 D	Bangkok

Guideline : 8-luent standard -or -actories, industrial estate and industrial park set by Noti-cation o- The Ministry o- Natural Resource and Environment and e-luent standard -or -actories and industrial park set by Noti-cation o- The Ministry o- Industry dated June 00 B.E.2560 7201QU  
Sampling By : Phongthep (tthioh \* ร.416 115 ร.323-4-0023, (amat khumplee \* ร.416 115 ร.323-4-0000 4

Remark :  
- LSD : Limit o- Detection  
- "<" : Lower than LSD Limit o- Quantitation/ LSR Limit o- Reporting  
- Analyte(s) marked ≤ is/are not included in scope o- Accreditation I(S)BC 10025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the I(S)BC 10025.

Technical Management

Savitree N.

(awitree Naisangiam  
Manager  
\* ร.416 115 ร.323-4-0000

Approved by

Anakorn Anek

Anakorn Anek  
Assistant general Manager  
\* ร.416 115 ร.323-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010813 | BMAL

C:\Reports\RM\Ro-QM\AL-101-12-02AM



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการพัฒนาศักยภาพโรงงาน  
Project Location : WTP

Lot ID: 24109594  
Date Received : Oct 24, 2024  
Date Reported : Nov 04, 2024  
Report Number : 3154716-2

Page 1 of 2

Sample Number 2410F 5F 494  
Sampled Date Oct 24, 2024 10:44 AM  
Sample Description Wastewater  
Location 8-luent  
Date Analysis Commenced Oct 24, 2024  
Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards 7APHA, E (BPAU)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.16	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.88	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
(ilver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Chloride as Cl *	mg/L	0.5	1	108	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 4500Cl 7DU	Rayong
Dissolved S ygen *	mg/L	9	0.1	6.8	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 4500S 7DU	Rayong
Flow rate *	m3/s	9	9	No Velocity	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 4500S 7DU	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	0.2	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 4500F 7B, 8U	Rayong
Total Phosphorus as P *	mg/L	0.2	0.5	0.05	No (standard	(standard Methods -or the 8)amination o- Water and Wastewater. APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 4500P 7B, 8U	Bangkok

Guideline : 8-luent standard -or -actories, industrial estate and industrial park set by Noti-cation o- The Ministry o- Natural Resource and Environment and e-luent standard -or -actories and industrial park set by Noti-cation o- The Ministry o- Industry dated June 00 B.E.2560 7201QU

Approved by

Savitree N.

(awitree Naisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010813 | BMAL

C:\Reports\RM\Ro-QM\AL-101-12-02AM



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 24125326**  
Date Recv'd : No7 26, 2024  
Date Reported : Dec 0v, 2024  
Report Number : 3156900-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24125326-3
<b>Sampled Date</b>	No7 26, 2024 10:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Influent
<b>Date Analysis Commenced</b>	No7 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two 8BD bottles, one amber glass bottle, two glass 7ials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, (LEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD 5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - 8 G	Rayong
CSD	mg/L	1.5	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	<0.1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	v.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CI (F)	Rayong
Uuifide *	mg/L	-	0.5	0.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-UD (C, F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	29.9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-UD (C, F)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 150 degree C	mg/L	-	5	352	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	6.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Rayong

Technical Management

*Photchana S.*

Photchana Ueada  
Ucientist (K)  
โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0025

Approved by

*D. Changchom*

Dej Changchom  
Unior Manager  
โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.  
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

U:\Reports\Water\_Air\_NGSL-1pt Q2-2024M



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 24125326**  
Date Recv'd : No7 26, 2024  
Date Reported : Dec 0v, 2024  
Report Number : 3156900-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24125326-3
<b>Sampled Date</b>	No7 26, 2024 10:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Influent
<b>Date Analysis Commenced</b>	No7 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two 8BD bottles, one amber glass bottle, two glass 7ials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, (LEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Sampling By :** Chainomsorn Lertnathakunchai โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0041, Pattarapol Uawangjaitam โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0002

Remark :  
- LBD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LBD (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation IJL/IEC 1v025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IJL/IEC 1v025.

Technical Management

*Photchana S.*

Photchana Ueada  
Ucientist (K)  
โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0025

Approved by

*D. Changchom*

Dej Changchom  
Unior Manager  
โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.  
ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

U:\Reports\Water\_Air\_NGSL-1pt Q2-2024M



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 24125326**  
Date Recv'd : No7 26, 2024  
Date Reported : Dec 0v, 2024  
Report Number : 3156900-2

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24125326-3
<b>Sampled Date</b>	No7 26, 2024 10:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Influent
<b>Date Analysis Commenced</b>	No7 2v, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two 8BD bottles, one amber glass bottle, two glass 7ials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, (LEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.09	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.v3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Ulenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Tri7alent Chromium <	mg/L	-	0.01	* 0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagom Inchoom  
Uction Head  
โทรเลขเลขที่ 3-204-0-0005

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรเลขเลขที่ 3-204-0-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.  
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10350 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

U:\Reports\Water\_Air\_NGSL-1pt Q2-13PM



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
**Project Location :** WTP

**Lot ID: 24125326**  
Date Recv'd : No7 26, 2024  
Date Reported : Dec 0v, 2024  
Report Number : 3156900-2

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24125326-3
<b>Sampled Date</b>	No7 26, 2024 10:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	Influent
<b>Date Analysis Commenced</b>	No7 2v, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two 8BD bottles, one amber glass bottle, two glass 7ials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, (LEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Bil & Grease <	mg/L	-	3	* 3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D	Bangkok

**Sampling By :** Chainomsorn Lertnathakunchai โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0041, Pattarapol Uawangjaitam โทรเลขเลขที่ 3-323-0-0002

Remark :  
- LBD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LBD (Limit of Quantitation) / LBR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation IJL/IEC 1v025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IJL/IEC 1v025.

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagom Inchoom  
Uction Head  
โทรเลขเลขที่ 3-204-0-0005

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรเลขเลขที่ 3-204-0-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.  
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10350 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ ENGL

U:\Reports\Water\_Air\_NGSL-1pt Q2-13PM





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
Project Location : WTP

Lot ID: 24125326  
Date Received : Nov 26, 2024  
Date Reported : Dec 07, 2024  
Report Number : 3186900-3

Page 1 of 1

Sample Number	24125326-3					
Sampled Date	Nov 26, 2024 10:35 AM					
Sample Description	Wastewater					
Location	Influent					
Date Analysis Commenced	Nov 26, 2024					
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Aluminum	mg/L	0.003	0.005	0.24	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	2.15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
Chloride as Cl *	mg/L	0.5	1	133	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (D)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	0.006	Flow meter	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	0.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

Sampling By : Chainosorn Lertnathakunchai , Pattarapol Sawangjittam

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Chanattagorn Inthom  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016513 ENGL

S:\Report\Wafat\_Alt\_NGL\_rpt (2.13PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
Project Location : WTP

Lot ID: 24125326  
Date Received : Nov 26, 2024  
Date Reported : Dec 07, 2024  
Report Number : 3176-01F1

Page 1 of 2

Sample Number	241253264						
Sampled Date	Nov 26, 2024 10:42 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	Effluent						
Date Analysis Commenced	Nov 26, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment / preservation standards (APHA, SEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD 5 days at 20 Degree C	mg/L	f	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WCF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 f ( G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WCF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WCF, 24th ed., 2023, part 4500CN (E, G)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	<0.1	≤1.0	Wastewater analysis manual, Occupational Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	f	f	f	v.3	5.5F- 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WCF, 24th ed., 2023, part 4500 F (H, I)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WCF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	f	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WCF, 24th ed., 2023, part 4500FC (F)	Rayong
Eukide *	mg/L	f	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WCF, 24th ed., 2023, part 4500E2 (E, F)	Rayong

Technical Management

Photchana S.  
Photchana Eeada  
Ecologist (U)  
หนังสือแจ้งที่ ร323/พ0027

Approved by

Dej Changchon  
Senior Manager  
หนังสือแจ้งที่ ร323/พ0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016513 ENGL

E:\Report\Wafat\_Alt\_NGL\_rpt (10:30AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
Project Location : WTP

Lot ID: 24125326  
Date Received : Nov 26, 2024  
Date Reported : Dec 07, 2024  
Report Number : 3176-01F1

Page 2 of 2

Sample Number	24125326/4						
Sampled Date	Nov 26, 2024 10:42 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	Effluent						
Date Analysis Commenced	Nov 26, 2024						
Condition of Sample	Contained in two B( D bottles, one amber glass bottle, two glass Jials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment ( preservation standards (APHA, SEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	f	f	2-11	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WOF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 170 degree C	mg/L	f	5	3x2	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WOF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Jeldahl Nitrogen as N	mg/L	f	1.0	1.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WOF, 24th ed., 2023, part 4500(Norg (C), part NH3 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103/105 degree C	mg/L	f	5	13	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WOF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and Effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 09, B.O.2560 (101).

Sampling By : Chainosorn Lertnathakunchai หนังสือแจ้งที่ ร323/พ0041, Pattarapol Sawangjittam หนังสือแจ้งที่ ร3204/พ0002

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Dej Changchon  
Senior Manager  
หนังสือแจ้งที่ ร323/พ0001

Technical Management

Photchana S.  
Photchana Eeada  
Ecologist (U)  
หนังสือแจ้งที่ ร323/พ0027

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016513 ENGL

E:\Report\Wafat\_Alt\_NGL\_rpt (10:30AM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :  
Project Name : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาภิรักษ์  
Project Location : WTP

Lot ID: 24125326  
Date Received : Nov 26, 2024  
Date Reported : Dec 07, 2024  
Report Number : 3106901-2

Page 1 of 3

Sample Number	24125326-4						
Sampled Date	Nov 26, 2024 10:42 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	Effluent						
Date Analysis Commenced	Nov 26, 2024						
Condition of Sample	Contained in two 67 D bottles, one amber glass bottle, two glass vials and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, (LRPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.0v	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WSF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok

Technical Management

Chanattagorn Inthom  
Section Head  
หนังสือแจ้งที่ ร323/พ0000

Approved by

Ananokorn Anek  
Assistant General Manager  
หนังสือแจ้งที่ ร323/พ0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016513 ENGL

E:\Report\Wafat\_Alt\_NGL\_rpt (10:31PM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการประปา

Project Location : WTP

Lot ID: 24135904

Date Received : 23 ec 23, 2024

Date Reported : van 04, 2025

Report Number : 3206707-2

Page 1 of 2

Sample Number	24135704-3
Sampled Date	J ec 23, 2024 10:08 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	J ec 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass Dals, one amber glass bottle, two BOJ bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preserDation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.09	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not J etected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
HexaDalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not J etected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-C B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.48	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not J etected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
TriDalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Yinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager  
โทร ๐๒-๒๐๔-๐๐๐๐๘

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant | eneral Manager  
โทร ๐๒-๒๐๔-๐-๐๐๐๐4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ BNAEL

S:\Reports\_MHu(4626707)\_L\pt ( 2.3996)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการประปา

Project Location : WTP

Lot ID: 24135904

Date Received : 23 ec 23, 2024

Date Reported : van 04, 2025

Report Number : 3206707-2

Page 2 of 2

Sample Number	24135704-3
Sampled Date	J ec 23, 2024 10:08 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	J ec 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass Dals, one amber glass bottle, two BOJ bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preserDation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Oil & \ rease *	mg/L	-	3	<3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 J	Bangkok

Sampling By : Suphanat Sakulkitkittasak โทร ๐๒-๒๐๔-๐๐๐๐๓, Pattarapol Sawangjaitam โทร ๐๒-๒๐๔-๐-๐๐๐๐2

Remark :  
- LOD : Limit of J ection  
- <Q : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 18025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 18025.

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager  
โทร ๐๒-๒๐๔-๐๐๐๐๘

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant | eneral Manager  
โทร ๐๒-๒๐๔-๐-๐๐๐๐4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ BNAEL

S:\Reports\_MHu(4626707)\_L\pt ( 2.3996)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการประปา

Project Location : WTP

Lot ID: 24135904

Date Received : 23 ec 23, 2024

Date Reported : van 04, 2025

Report Number : 3206707-3

Page 1 of 1

Sample Number	24135704-3
Sampled Date	J ec 23, 2024 10:08 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Influent
Date Analysis Commenced	J ec 23, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass Dals, one amber glass bottle, two BOJ bottles and eight plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preserDation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Aluminum	mg/L	0.003	0.005	0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	1.73	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
SilDer	mg/L	0.0003	0.0005	Not J etected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
Chloride as Cl 9	mg/L	0.5	1	164	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (J)	Rayong
J issolved Oxygen 9	mg/L	-	0.1	1.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate 9	m3/s	-	-	0.02*	Flow meter	Rayong
Fluoride as F 9	mg/L	0.06	0.2	0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (J)	Rayong

Sampling Wp : Suphanat Sakulkitkittasak , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :  
- LOD : Limit of J ection  
- Q Q : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked 9 is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 18025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 18025.

Approved by

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ BNAEL

S:\Reports\_MHu(4626707)\_L\pt ( 2.3996)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Rojana Industrial Management Co., Ltd.

2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

P/O :

Project Name : โครงการควบคุมคุณภาพการประปา

Project Location : WTP

Lot ID: 24135904

Date Received : J ec 23, 2024

Date Reported : van 03, 2025

Report Number : 3206710-1

Page 1 of 2

Sample Number	24135704-4
Sampled Date	J ec 23, 2024 10:21 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent
Date Analysis Commenced	J ec 23, 2024
Condition of Sample	Contained in two glass Dals, one amber glass bottle, one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preserDation standards OPHA, ( LBPAS

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BEJ ๓ days at 20 J egree CS	mg/L	-	2.0	2.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - E & B	Rayong
CEJ	mg/L	1.5	25	G25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 J	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	G0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (E, 85	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	G0.1	≤1.0	Waterwater analysis manual, 8ndromental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	<6	5.5-7.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B5	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	Not J etected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 J	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	G0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F5	Rayong
Uulfide *	mg/L	-	0.5	G0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-U2 (E, F5	Rayong

Technical Management

*Photchana S.*

Photchana Ueda  
Userlist QS  
โทร ๐๒-๒๐๔-๐-๐๐๐๐๓

Approved by

*J eJ Changchon*

J eJ Changchon  
Unior Manager  
โทร ๐๒-๒๐๔-๐-๐๐๐๐1

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14016-513/ BNAEL

L:\Reports\RM\Ref\AL-AL-02-24096





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมการจราจร  
**Project Location :** WTP

**Lot ID:** 24135904  
**J ate Recelid :** 3 ec 23, 2024  
**J ate Reported :** van 03, 2025  
**Report Number :** 3206710-1

Page 2 of 2

Sample Number	24135704-4						
Sampled Date	J ec 23, 2024 10:21 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	Effluent						
Date Analysis Commenced	J ec 23, 2024						
Condition of Sample	Contained in two glass Dials, one amber glass bottle, one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards APHA, USEPA						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	J egree C	-	-	2K.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids T Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1410	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	2.3	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 4500-Nitrogen	Rayong
Total Suspended Solids T Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA x WBF, 24th ed., 2023, part 2540 J	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 05, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Uphanat Sakulittimasak หรือตัวแทนที่ 323-4-0021, Pattarapol Sawangjaitam หรือตัวแทนที่ 3204-4-0002

**Remark :**  
- "LJ" : Limit of Detection  
- "CQ" : Lower than LEQ (Limit of Quantitation) / LER (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation IUE/IBC 1-025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the IUE/IBC 1-025.

Technical Management

**Photchana S.**  
Photchana Ueda  
Scientist QIS  
หรือตัวแทนที่ 323-4-002K

Approved by

**J. Changchon**  
J. Changchon  
Senior Manager  
หรือตัวแทนที่ 323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010613/17MEL

L20Report(M)Ref:ALS\_AL\_Lpt 02-24995



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมการจราจร  
**Project Location :** WTP

**Lot ID:** 24135904  
**Date Recelid :** 3 ec 23, 2024  
**Date Reported :** van 04, 2025  
**Report Number :** 3206710-2

Page 1 of 3

Sample Number	241350049						
Sampled Date	Sec 23, 2024 10:21 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	f-luent						
Date Analysis Commenced	Sec 24, 2024						
Condition of Sample	Contained in two glass Dials, one amber glass bottle, one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards BAPHA, 7EF PA						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	x 0.25	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	x 1.0	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	x 0.03	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	x 2.0	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	x 0.25	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3500Cr6 B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	≤0.0005	x 0.2	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.28	x 5.0	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	≤0.0005	x 0.005	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA J WWF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok

Technical Management

**Savitree N.**  
Eawtree Naisangiam  
Manager  
หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

Approved by

**Sanokorn Anek**  
Sanokorn Anek  
Assistant General Manager  
หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010613/17MEL

L20Report(M)Ref:ALS\_AL\_Lpt 02-23996



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมการจราจร  
**Project Location :** WTP

**Lot ID:** 24135904  
**Date Recelid :** 3 ec 23, 2024  
**Date Reported :** van 04, 2025  
**Report Number :** 3206710-2

Page 2 of 3

Sample Number	241350049						
Sampled Date	Sec 23, 2024 10:21 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	f-luent						
Date Analysis Commenced	Sec 24, 2024						
Condition of Sample	Contained in two glass Dials, one amber glass bottle, one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment 9 preservation standards BAPHA, 7EF PA(						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.12	x 1.0	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA ) WF F, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Eelenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	x 0.02	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA ) WF F, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
TriValent Chromium _	mg/L	9	0.01	0.01	x 0.a5	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA ) WF F, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.11	x 5.0	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA ) WF F, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
3 il l Krease _	mg/L	9	3	≤3	x 5	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA ) WF F, 24th ed., 2023, part 520 S	Bangkok
Total Phosphorus as P _	mg/L	0.2	0.5	Not Detected	No Estandard	Standard Methods - or the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA ) WF F, 24th ed., 2023, part 4500-P 8, 11 F	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 05, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Uphanat Sakulittimasak หรือตัวแทนที่ 323-4-0021, Pattarapol Sawangjaitam หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

**Remark :**  
- "LJ" : Limit of Detection  
- "CQ" : Lower than LEQ (Limit of Quantitation) / LER (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation IUE/IBC 1-025.

Technical Management

**Savitree N.**  
Eawtree Naisangiam  
Manager  
หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

Approved by

**Sanokorn Anek**  
Sanokorn Anek  
Assistant General Manager  
หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010613/17MEL

L20Report(M)Ref:ALS\_AL\_Lpt 02-23996



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Management Co., Ltd.  
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok  
Thailand 10310

**P/O :**  
**Project Name :** โครงการพัฒนาศูนย์ควบคุมการจราจร  
**Project Location :** WTP

**Lot ID:** 24135904  
**Date Recelid :** 3 ec 23, 2024  
**Date Reported :** Jan 04, 2025  
**Report Number :** 3206710-3

Page 1 of 2

Sample Number	24135904-4						
Sampled Date	Dec 23, 2024 10:21 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	Effluent						
Date Analysis Commenced	Dec 23, 2024						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.02	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.12	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing							
Chloride as Cl *	mg/L	0.5	1	540	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (D)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayong
Fluoride as F *	mg/L	0.06	0.2	0.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (D)	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Uphanat Sakulittimasak หรือตัวแทนที่ 323-4-0021, Pattarapol Sawangjaitam หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

**Remark :**  
- "LJ" : Limit of Detection  
- "CQ" : Lower than LEQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

**Savitree N.**  
Eawtree Naisangiam  
Manager  
หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

Approved by

**Sanokorn Anek**  
Sanokorn Anek  
Assistant General Manager  
หรือตัวแทนที่ 32049-9000a

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14010613/17MEL

L20Report(M)Ref:ALS\_AL\_Lpt 02-23996

# ภาคผนวก ค-4

---

คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม



## Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Prachinburi)

Sampling Date : July 2024

No.	Lot ID	Company Name	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)
		Standard	≤ 500	≤ 750	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 200	≤ 10
1	2468330-1	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	7.1	660	<5	<3
2	2468331-1	บริษัท โคจิมาะ ออโต้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	22.4	78	7.3	168	35	<3
3	2468333-1	บริษัท ฮอนด้า โมติคัลส์ เอเชีย จำกัด	17.7	67	7.6	300	26	4
4	2468334-1	บริษัท เอ เอ็น โอ โมติคัลส์ จำกัด	43.9	181	7.8	332	96	4
5	2468335-1	บริษัท แคตบลิวี่ - คีนเพรี วีลด์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	39	7.1	344	16	<3
6	2468336-1	บริษัท จังเดียว พาทยาม่า อีลลอยด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	9.1	31	7.4	180	<5	<3
7	2468337-1	บริษัท เอสเอ็น เมททอล พาวเวอร์ จำกัด	17.1	72	7.4	124	16	3
8	2468338-1	บริษัท ทีซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	82.0	233	7.3	376	74	10
9	2468339-1	บริษัท พลัค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	<2.0	<25	7.2	176	13	<3
10	2468340-1	บริษัท เอ็นเอ็กโซจี (ไทยแลนด์) จำกัด	17.8	77	8.0	320	25	<3
11	2468341-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH1)	<2.0	<25	8.1	284	43	<3
12	2468342-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH2)	16.0	59	8.1	356	50	4
13	2468343-1	บริษัท สยามนิคมพาน จำกัด	<2.0	<25	7.9	136	10	3
14	2468344-1	บริษัท รับเบอร์เทค อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	41.8	172	8.1	376	31	10
15	2468345-1	บริษัท เจแอนด์เจ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	4.8	<25	8.0	236	11	3
16	2468346-1	บริษัท ไบยาเซีย จำกัด	4.7	38	8.0	288	6	<3
17	2468347-1	บริษัท ยูนิค สตีล จำกัด	102	321	6.9	1804	64	9
18	2468348-1	บริษัท อิมเมเนท์ ควิล ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	58.0	174	7.9	404	44	8
19	2468349-1	บริษัท จิงกาวงชง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	21.0	83	7.7	268	28	<3
20	2468350-1	บริษัท จิงกาวงชง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	<2.0	<25	7.7	192	6	<3
21	2468353-1	บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	31.6	95	8.0	484	22	4

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Prachinburi 1), Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.



## Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Prachinburi)

Sampling Date : Aug 2024

No.	Lot ID	Company Name	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)
		Standard	≤ 500	≤ 750	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 200	≤ 10
1	2486653-1	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	29	7.7	664	<5	<3
2	2486654-1	บริษัท โคจิมาะ ออโต้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	30.2	106	7.6	204	40	8
3	2486656-1	บริษัท ฮอนด้า โมติคัลส์ เอเชีย จำกัด	39.4	119	8.0	340	22	10
4	2486657-1	บริษัท เอ เอ็น โอ โมติคัลส์ จำกัด	61.6	136	7.8	328	70	4
5	2486658-1	บริษัท แคตบลิวี่ - คีนเพรี วีลด์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	42	5.6	404	8	<3
6	2486659-1	บริษัท จังเดียว พาทยาม่า อีลลอยด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	6.7	33	7.7	520	<5	7
7	2486660-1	บริษัท เอสเอ็น เมททอล พาวเวอร์ จำกัด	4.3	36	7.5	66	9	<3
8	2486661-1	บริษัท ทีซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	38.3	93	7.5	312	25	4
9	2486662-1	บริษัท พลัค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	<2.0	<25	7.5	112	14	<3
10	2486663-1	บริษัท เอ็นเอ็กโซจี (ไทยแลนด์) จำกัด	17.7	66	7.5	196	22	3
11	2486664-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH1)	<2.0	<25	8.0	300	151	4
12	2486665-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH2)	23.5	135	7.7	336	117	3
13	2486666-1	บริษัท สยามนิคมพาน จำกัด	<2.0	<25	7.8	217	6	<3
14	2486667-1	บริษัท รับเบอร์เทค อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	41.6	131	7.9	372	24	4
15	2486668-1	บริษัท เจแอนด์เจ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	24.1	65	7.9	260	15	<3
16	2486669-1	บริษัท ไบยาเซีย จำกัด	9.7	42	7.9	312	8	<3
17	2486670-1	บริษัท ยูนิค สตีล จำกัด	14.0	47	7.7	292	54	7
18	2486671-1	บริษัท อิมเมเนท์ ควิล ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	42	7.8	128	9	<3
19	2486672-1	บริษัท จิงกาวงชง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	11.6	38	7.6	116	28	<3
20	2486673-1	บริษัท จิงกาวงชง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	<2.0	<25	7.4	180	11	7
21	2486676-1	บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด	329	467	7.8	432	183	15

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Prachinburi 1), Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.





## Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Prachinburi)

Sampling Date : Sep 2024

No.	Lot ID	Company Name	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)
		Standard	≤ 500	≤ 750	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 200	≤ 10
1	2498777-1	บริษัท ขอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	7.7	708	<5	<3
2	2498778-1	บริษัท โคจิมะ ออโต้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	23.4	71	7.5	2604	38	<3
3	2498780-1	บริษัท ขอนคำ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	32.9	82	7.7	348	26	<3
4	2498781-1	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	111	261	7.9	476	55	8
5	2498782-1	บริษัท เคดับบลิวอี - คีนเทค เวสต์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	7.3	128	<5	<3
6	2498783-1	บริษัท ชั่งเคียว พาเพอร์มา ซัลลวอยด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	30.3	122	7.8	396	28	<3
7	2498784-1	บริษัท เอสเอ็น เมททอล พาร์ท จำกัด	32.8	86	7.6	268	20	<3
8	2498785-1	บริษัท พีซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	34.0	112	7.5	320	18	<3
9	2498786-1	บริษัท พลิก คอรัปชั่น จำกัด	6.0	31	7.5	204	7	<3
10	2498787-1	บริษัท เซ็นเอ็กโซจี(ไทยแลนด์) จำกัด	23.3	57	7.8	328	15	5
11	2498788-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH1)	<2.0	<25	8.0	288	74	<3
12	2498789-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH2)	11.8	43	7.7	368	16	<3
13	2498790-1	บริษัท สยามนิมิตาน จำกัด	10.0	37	7.6	288	13	5
14	2498791-1	บริษัท รับเบอร์เทค อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	35.3	105	7.9	360	22	6
15	2498792-1	บริษัท เจเนอรัล เติสทิงวิชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	3.8	26	7.8	240	<5	<3
16	2498793-1	บริษัท ไบบายชี จำกัด	<2.0	<25	7.7	204	<5	<3
17	2498794-1	บริษัท ยูนิค สติล จำกัด	132	332	7.4	1456	88	8
18	2498795-1	บริษัท อิมเมเนท์ ควิล ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	58.0	147	8.0	472	24	8
19	2498796-1	บริษัท จีงกาวเซร อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	7.4	37	7.4	184	29	<3
20	2498797-1	บริษัท จีงกาวเซร อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	33.5	132	7.8	340	31	5
21	2498800-1	บริษัท สิงห์ไทย สติล จำกัด	35.2	83	7.7	388	39	6

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Prachinburi 1), Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.



## Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Prachinburi)

Sampling Date : Oct 2024

No.	Lot ID	Company Name	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)
		Standard	≤ 500	≤ 750	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 200	≤ 10
1	24109601-1	บริษัท ขอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	7.6	636	<5	<3
2	24109602-1	บริษัท โคจิมะ ออโต้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	52.0	163	7.6	212	54	6
3	24109604-1	บริษัท ขอนคำ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	78.9	215	7.8	340	39	6
4	24109605-1	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	87.2	194	7.8	348	123	<3
5	24109606-1	บริษัท เคดับบลิวอี - คีนเทค เวสต์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	6.7	100	<5	<3
6	24109607-1	บริษัท ชั่งเคียว พาเพอร์มา ซัลลวอยด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	11.9	32	7.6	844	6	4
7	24109608-1	บริษัท เอสเอ็น เมททอล พาร์ท จำกัด	44.2	115	7.6	304	24	4
8	24109609-1	บริษัท พีซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	34.6	76	7.5	272	17	4
9	24109610-1	บริษัท พลิก คอรัปชั่น จำกัด	9.4	35	7.5	168	7	<3
10	24109611-1	บริษัท เซ็นเอ็กโซจี(ไทยแลนด์) จำกัด	63.7	150	7.8	420	36	6
11	24109612-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH1)	<2.0	<25	8.2	284	77	<3
12	24109613-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH2)	20.8	68	7.8	400	21	<3
13	24109614-1	บริษัท สยามนิมิตาน จำกัด	13.0	52	7.8	304	10	<3
14	24109615-1	บริษัท รับเบอร์เทค อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	23.9	70	7.5	276	15	4
15	24109616-1	บริษัท เจเนอรัล เติสทิงวิชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	<2.0	<25	7.8	212	7	<3
16	24109617-1	บริษัท ไบบายชี จำกัด	12.9	35	7.7	244	<5	3
17	24109618-1	บริษัท ยูนิค สติล จำกัด	21.5	109	7.8	740	48	4
18	24109619-1	บริษัท อิมเมเนท์ ควิล ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	7.8	104	<5	<3
19	24109620-1	บริษัท จีงกาวเซร อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	17.7	71	7.6	216	25	<3
20	24109621-1	บริษัท จีงกาวเซร อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	11.6	33	7.4	192	<5	6
21	24109624-1	บริษัท สิงห์ไทย สติล จำกัด	96.4	555	7.9	476	380	43

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Prachinburi 1), Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.



## Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Prachinburi)

Sampling Date : Nov 2024

No.	Lot ID	Company Name	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)
		Standard	≤ 500	≤ 750	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 200	≤ 10
1	24124996-1	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	7.6	808	<5	<3
2	24124997-1	บริษัท โคจิมะ ออโต้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	76.8	204	7.4	308	66	7
3	24124999-1	บริษัท ฮอนด้า โมติคัลส์ เอเชีย จำกัด	4.6	<25	7.5	224	<5	<3
4	24125000-1	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	64.1	124	7.6	336	73	<3
5	24125001-1	บริษัท เคดับบลิวอี - คีนเทค เวสต์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	<25	6.8	248	7	<3
6	24125002-1	บริษัท ชิงเคียว พาเพอร์มา ออลล์ออยด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3.6	26	7.7	254	6	5
7	24125003-1	บริษัท เอสเอ็น เมททอล พาร์ท จำกัด	34.9	71	7.9	304	25	<3
8	24125004-1	บริษัท พีซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	41.2	127	7.5	336	23	<3
9	24125006-1	บริษัท เอ็นเอ็กโซจี(ไทยแลนด์) จำกัด	23.5	60	7.2	316	19	<3
10	24125007-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH1)	<2.0	<25	8.0	280	80	<3
11	24125008-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH2)	11.0	31	7.5	372	17	<3
12	24125009-1	บริษัท สยามนิมิตวาน จำกัด	94.3	189	7.7	524	71	<3
13	24125010-1	บริษัท รัมเบอร์เทค อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	50.6	114	7.1	320	19	<3
14	24125011-1	บริษัท เจแอนด์เจ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	2.2	29	7.0	256	14	<3
15	24125012-1	บริษัท โบนายาซี จำกัด	17.4	55	7.0	324	10	<3
16	24125013-1	บริษัท ยูนิค สติล จำกัด	<2.0	<25	7.5	284	6	<3
17	24125014-1	บริษัท อิมินเนนท์ ควิล ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	78.8	193	7.5	512	23	<3
18	24125015-1	บริษัท จีงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	35.6	93	7.7	296	24	<3
19	24125016-1	บริษัท จีงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	25.2	75	7.3	344	15	<3
20	24125019-1	บริษัท สิงห์ไทย สติล จำกัด	77.3	186	7.3	508	71	<3

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Prachinburi 1), Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.



## Quality of Wastewater for Rojana Industrial Management Co., Ltd. (Site Prachinburi)

Sampling Date : Dec 2024

No.	Lot ID	Company Name	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	pH at 25 C -	TDS (180 C) (mg/L)	TSS (mg/L)	OGF(Soxhlet) (mg/L)
		Standard	≤ 500	≤ 750	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 200	≤ 10
1	24135920-1	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	<2.0	32	7.3	916	<5	<3
2	24135921-1	บริษัท โคจิมะ ออโต้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	35.8	138	7.3	388	47	<3
3	24135923-1	บริษัท ฮอนด้า โมติคัลส์ เอเชีย จำกัด	30.1	113	8.0	484	16	<3
4	24135924-1	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	20.2	72	7.8	456	25	<3
5	24135925-1	บริษัท เคดับบลิวอี - คีนเทค เวสต์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด	6.5	60	6.6	516	30	<3
6	24135926-1	บริษัท ชิงเคียว พาเพอร์มา ออลล์ออยด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	<2.0	<25	7.4	824	7	<3
7	24135927-1	บริษัท เอสเอ็น เมททอล พาร์ท จำกัด	21.6	60	8.0	416	14	<3
8	24135928-1	บริษัท พีซีเคียว อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	20.2	73	7.9	428	17	<3
9	24135929-1	บริษัท พลิด คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2.4	28	7.8	254	8	<3
10	24135930-1	บริษัท เอ็นเอ็กโซจี(ไทยแลนด์) จำกัด	7.3	28	7.7	324	8	<3
11	24135931-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH1)	<2.0	<25	7.3	316	102	<3
12	24135932-1	บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด (MH2)	10.0	57	7.8	408	13	<3
13	24135933-1	บริษัท สยามนิมิตวาน จำกัด	<2.0	<25	7.6	452	<5	<3
14	24135934-1	บริษัท รัมเบอร์เทค อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	51.9	192	8.1	440	24	9
15	24135935-1	บริษัท เจแอนด์เจ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	<2.0	<25	7.7	314	<5	<3
16	24135936-1	บริษัท โบนายาซี จำกัด	7.6	35	7.9	356	7	<3
17	24135937-1	บริษัท ยูนิค สติล จำกัด	95.4	268	7.0	1360	126	7
18	24135938-1	บริษัท อิมินเนนท์ ควิล ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	81.9	181	7.9	460	20	4
19	24135939-1	บริษัท จีงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 1)	20.1	88	7.6	364	48	<3
20	24135940-1	บริษัท จีงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุดที่ 2)	<2.0	<25	7.5	216	<5	<3
21	24135943-1	บริษัท สิงห์ไทย สติล จำกัด	249	1770	7.7	464	975	19

Guideline : Standard of Rojana Industrial park (Prachinburi 1), Criteria of wastewater drainage from the factory to central wastewater treatment plant.

# ภาคผนวก ค-5

---

คุณภาพน้ำผิวดิน





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467451**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023893-1

Page 1 of 4

**Sample Number** 2467451-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 10:35 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW1 : คลองโสม/คลองโหล่งน้ำพัน/คลองกร (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.12	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	1.53	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Changchon*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (S.DPM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467451**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023893-1

Page 2 of 4

**Sample Number** 2467451-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 10:35 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW1 : คลองโสม/คลองโหล่งน้ำพัน/คลองกร (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.008	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
<sup>(A)</sup> Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2400.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Changchon*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (S.DPM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467451**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023893-1

Page 3 of 4

**Sample Number** 2467451-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 10:35 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW1 : คลองโสม/คลองโหล่งน้ำพัน/คลองกร (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.06	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.1	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.08	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E)	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol *	mg/L	0.0005	0.001	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5530 D	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	28.7	n	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Changchon*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (S.DPM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467452**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023897-1

Page 1 of 4

**Sample Number** 2467452-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:00 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW2 : คลองโสม/คลองโหล่งน้ำพัน/คลองกร (GPS 47P 0773814,1529227)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.10	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.41	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Changchon*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (S.DPM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467452**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023897-1

Page 2 of 4

**Sample Number** 2467452-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:00 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW2 : คลองโสมพลึงโหล่บ้านหินใต้โครงการ (GPS 47P 0773814,1529227)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two glass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.008	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	130.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
<sup>(A)</sup> Total Coliform	MPN/100mL	-	-	220.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manee*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (4-30PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467452**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023897-1

Page 3 of 4

**Sample Number** 2467452-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:00 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW2 : คลองโสมพลึงโหล่บ้านหินใต้โครงการ (GPS 47P 0773814,1529227)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two glass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.07	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.3	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.06	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (F)	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol *	mg/L	0.0005	0.001	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5530 D	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	28.6	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manee*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (4-30PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467452**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023897-1

Page 4 of 4

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)  
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C  
**Sampling By :** Wasan Kinunti , Karndundit Kitsupavant

**Remark :**  
LOD : Limit of Detection  
" <" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
\* Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
\* [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Bangkok Branch, OSS Accreditation No. 0009.  
\* The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manee*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (4-30PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467453**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023902-1

Page 1 of 4

**Sample Number** 2467453-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:25 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW3 : คลองโสมพลึงโหล่บ้านจุฑามาศบ้านหินใต้โครงการ 1,000 เมตร (GPS 47P 0773700,1534493)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two glass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.10	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.51	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manee*

Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\reports\AL\_SL\_opt (5-30PM)



**Lot ID: 2467453**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023902-1

Page 2 of 4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

  
Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**www.alsglobal.com**

**RIGHT SOLUTIONS** RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt (S:\OSPM)



**Lot ID: 2467453**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023902-1

Page 3 of 4

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

  
Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**www.alsglobal.com**

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( S:\OSPM)



**Lot ID: 2467453**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023902-1

Page 4 of 4

Remark :

Approved by

  
Dej Changchon  
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

**www.alsglobal.com**

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

S:\Reports\ All GL.rpt ( 5:05PM)



**Lot ID: 2467454**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023924-1

Pa7c 1 004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

**www.alsglobal.com**

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

S:\Reports\ All QL.rpt ( 4:40PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467454**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023924-1

Pa7e 2 of4

**Sample Number** 2467454-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:36 AM  
**Sample Description** Surgece Water  
**Location** SW4 : คลองโสมพลาญเกษตรมหาวิทยาลัย (GPS 4P 0f f 3944,153514f)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two 7lass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	m7/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Selenium	m7/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Silver	m7/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
Trivalent Chromium *	m7/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Zinc	m7/L	0.003	0.005	0.01	≤1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<b>Microbiological Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Fecal Coligrm	MPN/100mL	-	-	F90.0	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 9221 B, E	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Total Coligrm	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 9221 B	Ban7kok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample? was conducted by ALS. No part rights report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manu*

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\AL\_SL\_opt ( 4-00PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467454**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023924-1

Pa7e 3 of4

**Sample Number** 2467454-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:36 AM  
**Sample Description** Surgece Water  
**Location** SW4 : คลองโสมพลาญเกษตรมหาวิทยาลัย (GPS 4P 0f f 3944,153514f)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two 7lass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitro7en *	m7/L	0.02	0.05	0.0f	≤0.5	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 4500-NH3 (F)	Rayon7
BOD (5 days at 20 De7ree C) *	m7/L	-	2.0	<2.0	≤4	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayon7
Cyanide as CN	m7/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.005	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 4500-CN (C, E)	Rayon7
Dissolved Oxy7en *	m7/L	-	0.1	3.9	≥2	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 4500-O (C)	Rayon7
Flow rate *	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayon7
Nitrate as N *	m7/L	0.015	0.05	0.08	≤5	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 4500-NO3 (F)	Rayon7
pH at 25 de7ree C	-	-	-	f.3	5.0-9.0	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 4500-H (B)	Rayon7
Phenol *	m7/L	0.0005	0.001	Not Detected	≤0.005	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 5530 D	Rayon7
Temperature *	De7ree C	-	-	30.2	n'	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 2550 B	Rayon7

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample? was conducted by ALS. No part rights report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manu*

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\AL\_SL\_opt ( 4-00PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
Nin.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467454**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023924-1

Pa7e 4 of4

**Guideline :** Notification ogthe National Environmental Board, No. 8, B.E.253f issued under the Enhancement and Conservation ogNational Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 253f (Class 4)  
n': Chan7e gom Natural condition not more than 3 de7ree C  
**Sampling By :** Wasan Kinunti , Kambundit Kitsupavant

**Remark :**  
- LOD : Limit ogDetection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit ogQuantitation) / LOR (Limit ogReportin7)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope ogAccreditation ISO/IEC 1f 025.  
- (A) Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Ban7kok Branch, OSS Accreditation No. 0009.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complyin7 with the ISO/IEC 1f 025.

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	m7/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Barium	m7/L	0.0003	0.0005	0.11	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Cadmium	m7/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Copper	m7/L	0.0003	0.0005	\ 0.0005	≤0.1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	m7/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3500-Cr B	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Lead	m7/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Man7anese	m7/L	0.0003	0.0005	0.83	≤1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Mercury	m7/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-00f based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Ban7kok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample? was conducted by ALS. No part rights report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manu*

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\AL\_SL\_opt ( 4-00PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
Nin.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467455**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023929-1

Pa7e 1 of4

**Sample Number** 2467455-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:48 AM  
**Sample Description** Surgece Water  
**Location** SW5 : คลองโสมพลาญเกษตรมหาวิทยาลัย ระยะทาง 1,000 เมตร (GPS 4P 0f f 4369,153649f)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two 7lass vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	m7/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Barium	m7/L	0.0003	0.0005	0.11	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Cadmium	m7/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Copper	m7/L	0.0003	0.0005	\ 0.0005	≤0.1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	m7/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3500-Cr B	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Lead	m7/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Man7anese	m7/L	0.0003	0.0005	0.83	≤1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 201f, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Mercury	m7/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-00f based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Ban7kok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample? was conducted by ALS. No part rights report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*D. Manu*

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\AL\_SL\_opt ( 4-00PM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467455**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023929-1

Pa7e 2 of4

**Sample Number** 2467455-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:48 AM  
**Sample Description** Surgece Water  
**Location** SWS : คลองโสมพลึงโหล่นำบุตรบนาห์ทั้ง ระยะทาง 1,000 เมตร (GPS 4F P 0f f4369,153649F)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two 75ml vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
Trivalent Chromium <	mg/L	-	0.01	\ 0.01	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.00f	≤1	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 3125 B, 3030 F	Ban7kok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coligrm	MPN/100mL	-	-	1400.0	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 9221 B, E	Ban7kok
<sup>(A)</sup> Total Coligrm	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 9221 B	Ban7kok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample? was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Dej Chan7chon*

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\7467455\pt ( 4-4396)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467455**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023929-1

Pa7e 3 of4

**Sample Number** 2467455-1  
**Sampled Date** Jul 11, 2024 11:48 AM  
**Sample Description** Surgece Water  
**Location** SWS : คลองโสมพลึงโหล่นำบุตรบนาห์ทั้ง ระยะทาง 1,000 เมตร (GPS 4F P 0f f4369,153649F)  
**Date Analysis Commenced** Jul 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two 800 bottles, two 75ml vials and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitro7en <	mg/L	0.02	0.05	0.16	≤0.5	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500-NH3 (F)	Rayon7
BOD (5 days at 20 De7ree C) <	mg/L	-	2.0	\ 2.0	≤4	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayon7
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	\ 0.005	≤0.005	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500-CN (C, E)	Rayon7
Dissolved Oxy7en <	mg/L	-	0.1	4.2	≥2	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500-O (C)	Rayon7
Flow rate <	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayon7
Nitrate as N <	mg/L	0.015	0.05	\ 0.05	≤5	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500-NO3 (F)	Rayon7
pH at 25 de7ree C	-	-	-	f.3	5.0-9.0	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 4500 - H (B)	Rayon7
Phenol <	mg/L	0.0005	0.001	Not Detected	≤0.005	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 5530 D	Rayon7
Temperature <	De7ree C	-	-	29.8	n'	Standard Methods gr the Examination ogWater and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2011, part 2550 B	Rayon7

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample? was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Dej Chan7chon*

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\7467455\pt ( 4-4396)



## Analysis / Test Report



TESTING  
Nn.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467455**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 18, 2024  
Report Number : 3023929-1

Pa7e 4 of4

**Guideline :** Notification ogthe National Environmental Board, No. 8, B.E.253f issued under the Enhancement and Conservation ogNational Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 253f (Class 4)  
n': Chan7e gom Natural condition not more than 3 de7ree C  
**Sampling By :** Wasan Kinunti , Kambundit Kitsupavant

**Remark :**  
LOD : Limit ogDetection  
" " : Lower than LOQ (Limit ogQuantitation) / LOR (Limit ogReportin7)  
Analyte(s) marked < is/are not included in scope ogAccreditation ISO/IEC 1f 025.  
[A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.Ltd. Ban7kok Branch, OSS Accreditation No. 0009.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complyin7 with the ISO/IEC 1f 025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample? was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Dej Chan7chon*

Dej Chan7chon  
Senior Mana7er

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\7467455\pt ( 4-4396)



## Analysis / Test Report



TESTING  
Nn.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109656**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Nov 19, 2024  
Report Number : 3118494-1

Page 1 of 4

**Sample Number** 24109656-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 11:00 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW1 : คลองโสมพลึงโหล่นำบุตรบนาห์ทั้งระยะทาง (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vialstwo 800 bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	1.14	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Photchanna S.*

Photchanna Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Photchanna\_S\pt ( 3-0096)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109656**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Nov 19, 2024  
Report Number : 3118494-1

Page 2 of 4

**Sample Number** 24109656-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 11:00 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW1 : คลองโสม/สวนโสม/พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vialstwo BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.007	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
<sup>(A)</sup> Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.  
Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Report\MutRef\_AL\_SL\_rpt ( 3.00PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109656**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Nov 19, 2024  
Report Number : 3118494-1

Page 3 of 4

**Sample Number** 24109656-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 11:00 AM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW1 : คลองโสม/สวนโสม/พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vialstwo BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.24	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.8	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.42	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.1	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol *	mg/L	0.0005	0.001	0.002	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.8	n <sup>o</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.  
Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Report\MutRef\_AL\_SL\_rpt ( 3.00PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109656**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Nov 19, 2024  
Report Number : 3118494-1

Page 4 of 4

**Guideline :** Notification of the Royal Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)  
**Remark :**  
n<sup>o</sup>: Change from Natural condition not more than 3 degree C  
- LOD : Limit of Detection  
- <LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- (A) Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, OSS Accreditation No. 0009.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.  
Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Report\MutRef\_AL\_SL\_rpt ( 3.00PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109657**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Oct 19, 2024  
Report Number : 3118496-1

Page 1 of 4

**Sample Number** 24109657-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 12:00 PM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW2 : คลองโสม/สวนโสม/พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0773814,1529227)  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.09	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	1.09	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.  
Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Report\MutRef\_AL\_SL\_rpt ( 2.59PM)



## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Sample Number 24109657-1

Sampled Date Oct 10, 2024 12:00 PM

Sample Description Surface Water

Location SW2 : คลองโสมหลังโหม่นวนษ์โคตรกร (GPS 47P 0773814,1529227)

Date Analysis Commenced Oct 10, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.005	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	49000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
<sup>(A)</sup> Total Coliform	MPN/100mL	-	-	79000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.

Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Report\MuRef\_AL\_SL\_rpt ( 2:59PM)



## TESTING

No.0042

Lot ID: 24109657

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 19, 2024

Report Number : 3118496-1

Page 2 of 4



## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Sample Number 24109657-1

Sampled Date Oct 10, 2024 12:00 PM

Sample Description Surface Water

Location SW2 : คลองโสมหลังโหม่นวนษ์โคตรกร (GPS 47P 0773814,1529227)

Date Analysis Commenced Oct 10, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.17	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD (5 days at 20 Degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.6	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.08	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.0	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol *	mg/L	0.0005	0.001	0.004	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.2	n <sup>o</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.

Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Report\MuRef\_AL\_SL\_rpt ( 2:59PM)



## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Sample Number 24109658-1

Sampled Date Oct 10, 2024 1:40 PM

Sample Description Surface Water

Location SW3 : คลองโสมหลังโหม่นวนษ์โคตรกร 1,000 เมตร (GPS 47P 0773700,1534493)

Date Analysis Commenced Oct 10, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.25	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.

Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Report\MuRef\_AL\_SL\_rpt ( 2:59PM)



## Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Sample Number 24109658-1

Sampled Date Oct 10, 2024 1:40 PM

Sample Description Surface Water

Location SW3 : คลองโสมหลังโหม่นวนษ์โคตรกร 1,000 เมตร (GPS 47P 0773700,1534493)

Date Analysis Commenced Oct 10, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.25	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.

Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Report\MuRef\_AL\_SL\_rpt ( 2:59PM)







## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109659**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Oct 19, 2024  
Report Number : 3118501-1

Page 2 of 4

**Sample Number** 24109659-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 1:20 PM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW4 : คลองโสมพลาญเกษตรนิคมทุ่งโพธิ์ ๕ PS 4GP 0GG3944,153514G  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle and seven BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium <	mg/L	-	0.01	\ 0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Zinc	mg/L	0.003	0.005	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
<sup>(A)</sup> Total Coliform	MPN/100mL	-	-	490.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory ( roup Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchanna S.  
Photchana Seeda  
Scientist 7H)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\MultisAP\ (Lyt 7.3.0496)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109659**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Oct 19, 2024  
Report Number : 3118501-1

Page 3 of 4

**Sample Number** 24109659-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 1:20 PM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW4 : คลองโสมพลาญเกษตรนิคมทุ่งโพธิ์ ๕ PS 4GP 0GG3944,153514G  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle and seven BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen <	mg/L	0.02	0.05	0.13	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 F)	Rayong
BOD 75 days at 20 Degree C) <	mg/L	-	2.0	\ 2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	\ 0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN X, C, E)	Rayong
Dissolved Oxygen <	mg/L	-	0.1	6.4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O X, C)	Rayong
Flow rate <	m3/s	-	-	No Velocity	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N <	mg/L	0.015	0.05	\ 0.05	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 X)	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	G2	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H B)	Rayong
Phenol <	mg/L	0.0005	0.001	0.002	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Temperature <	Degree C	-	-	31.5	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory ( roup Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchanna S.  
Photchana Seeda  
Scientist 7H)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\MultisAP\ (Lyt 7.3.0496)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109659**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Oct 19, 2024  
Report Number : 3118501-1

Page 4 of 4

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.253G issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal ( overnment ) Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 253G X class 4)  
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C  
**Sampling By :** Anan Changsena

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- " " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked - is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory ( roup Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, OSS Accreditation No. 0009.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory ( roup Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchanna S.  
Photchana Seeda  
Scientist 7H)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\MultisAP\ (Lyt 7.3.0496)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109660**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Oct 19, 2024  
Report Number : 3118502-1

Page 1 of 4

**Sample Number** 24109660-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 1:00 PM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SW5 : คลองโสมพลาญเกษตรนิคมทุ่งโพธิ์ ๕ PS 4GP 0GG4369,153649G  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Copper	mg/L	0.0003	0.0005	\ 0.0005	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
<sup>(A)</sup> Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.51	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	\ 0.0005	≤0.002	In-house method : STM 05-00G based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory ( roup Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchanna S.  
Photchana Seeda  
Scientist 7H)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\MultisAP\ (Lyt 7.3.0496)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109660**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Oct 19, 2024  
Report Number : 3118502-1

Page 2 of 4

**Sample Number** 24109660-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 1:00 PM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SWS : คลองโสมพลึงโหล่นำบุตรบารายน้ำทั้ง ระยะห่าง 1,000 เมตร 7 (PS 4GP DGA369,153649G)  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium <	mg/L	-	0.01	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<sup>(A)</sup> Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.005	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
<sup>(A)</sup> Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
<sup>(A)</sup> Total Coliform	MPN/100mL	-	-	490.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory ( r oup Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.  
Photchana Seeda  
Scientist 7A)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\MultiM\*AP\* (L\pt 7.3.0596)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 24109660**  
Date Received : Oct 10, 2024  
Date Reported : Oct 19, 2024  
Report Number : 3118502-1

Page 3 of 4

**Sample Number** 24109660-1  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 1:00 PM  
**Sample Description** Surface Water  
**Location** SWS : คลองโสมพลึงโหล่นำบุตรบารายน้ำทั้ง ระยะห่าง 1,000 เมตร 7 (PS 4GP DGA369,153649G)  
**Date Analysis Commenced** Oct 10, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and seven plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen <	mg/L	0.02	0.05	0.15	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 F)	Rayong
BOD 75 days at 20 Degree C) <	mg/L	-	2.0	2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C)	Rayong
Cyanide as CN	mg/L	0.001	0.005	0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN X, E)	Rayong
Dissolved Oxygen <	mg/L	-	0.1	5.8	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O X, C)	Rayong
Flow rate <	m3/s	-	-	0.365	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N <	mg/L	0.015	0.05	0.09	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 X)	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.1	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H B)	Rayong
Phenol <	mg/L	0.0005	0.001	0.003	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 D	Rayong
Temperature <	Degree C	-	-	30.6	nV	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory ( r oup Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchann S.  
Photchana Seeda  
Scientist 7A)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\MultiM\*AP\* (L\pt 7.3.0596)

# ภาคผนวก ค-6

---

คุณภาพน้ำใต้ดิน



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467456**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 16, 2024  
Report Number : 3023933-1

Page 1 of 12

**Sample Number** : 2467456-1  
**Sampled Date** : Jul 11, 2024 10:46 AM  
**Sample Description** : Underground Water  
**Location** : บ้านนาหว้า (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** : Jul 12, 2024  
**Condition of Sample** : Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.88	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Naisiangman  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Reports\AL\_SL\_opt (6:18PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467456**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 16, 2024  
Report Number : 3023933-1

Page 2 of 12

**Sample Number** : 2467456-1  
**Sampled Date** : Jul 11, 2024 10:46 AM  
**Sample Description** : Underground Water  
**Location** : บ้านนาหว้า (GPS 47P 0774379,1528160)  
**Date Analysis Commenced** : Jul 12, 2024  
**Condition of Sample** : Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Cyanide as CN *	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Rayong

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

**Sampling By :** Wasan Kinnunti , Kardbundi Kitsupavanit

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Naisiangman  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Reports\AL\_SL\_opt (6:18PM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467456**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 16, 2024  
Report Number : 3023933-1

Page 7 of 12

**Sample Number** : 2467456-3  
**Sampled Date** : Jul 11, 2024 12:10 PM  
**Sample Description** : Underground Water  
**Location** : บ้านหนองขี้เหล็ก (GPS 47P 0773629,1531720)  
**Date Analysis Commenced** : Jul 12, 2024  
**Condition of Sample** : Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 8	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.18	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nongsiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Reports\AL\_SL\_opt ( 6:18PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.  
141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140  
**P/O :** RJN.PJ-026/66  
**Project Name :** Prachinburi  
**Project Location :**

**Lot ID: 2467456**  
Date Received : Jul 11, 2024  
Date Reported : Jul 16, 2024  
Report Number : 3023933-1

Page 8 of 12

**Sample Number** : 2467456-3  
**Sampled Date** : Jul 11, 2024 12:10 PM  
**Sample Description** : Underground Water  
**Location** : บ้านหนองขี้เหล็ก (GPS 47P 0773629,1531720)  
**Date Analysis Commenced** : Jul 12, 2024  
**Condition of Sample** : Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Cyanide as CN *	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Rayong

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

**Sampling By :** Wasan Kinnunti , Kardbundit Kitsupavanit

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nongsiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENABL

S:\Reports\AL\_SL\_opt ( 6:18PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 1 of 12

Sample Number 24109661-1

Sampled Date Oct 10, 2024 11:15 AM

Sample Description Underground Water

Location UW1 : บ้านห้วยน้ำร้อน (GPS 47P 0774379,1528160)

Date Analysis Commenced Oct 11, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.36	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt J  
Chanattagarn Inmohm  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 2 of 12

Sample Number 24109661-1

Sampled Date Oct 10, 2024 11:15 AM

Sample Description Underground Water

Location UW1 : บ้านห้วยน้ำร้อน (GPS 47P 0774379,1528160)

Date Analysis Commenced Oct 11, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Cyanide as CN *	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

Sampling By : Anan Changsena

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt J  
Chanattagarn Inmohm  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 4 of 12

Sample Number 24109661-2

Sampled Date Oct 10, 2024 12:20 PM

Sample Description Underground Water

Location UW2 : บ้านห้วยน้ำร้อน (GPS 47P 0774016,1529823)

Date Analysis Commenced Oct 11, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.19	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt J  
Chanattagarn Inmohm  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 5 of 12

Sample Number 24109661-2

Sampled Date Oct 10, 2024 12:20 PM

Sample Description Underground Water

Location UW2 : บ้านห้วยน้ำร้อน (GPS 47P 0774016,1529823)

Date Analysis Commenced Oct 11, 2024

Condition of Sample Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Cyanide as CN *	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

Sampling By : Anan Changsena

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt J  
Chanattagarn Inmohm  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 7 of 12

**Sample Number** 24109661-3  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 12:35 PM  
**Sample Description** Underground Water  
**Location** UW3 : บ้านคลองขุด (GPS 47P 0773629,1531720)  
**Date Analysis Commenced** Oct 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.58	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt Jinchom  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 8 of 12

**Sample Number** 24109661-3  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 12:35 PM  
**Sample Description** Underground Water  
**Location** UW3 : บ้านคลองขุด (GPS 47P 0773629,1531720)  
**Date Analysis Commenced** Oct 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	Not Detected	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Cyanide as CN *	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

**Sampling By :** Anan Changsena

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt Jinchom  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 10 of 12

**Sample Number** 24109661-4  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 2:03 PM  
**Sample Description** Underground Water  
**Location** UW4 : บ้านหนองนาแซง (GPS 47P 0772858,1534037)  
**Date Analysis Commenced** Oct 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt Jinchom  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Rojana Industrial Park Prachinburi Co., Ltd.

141 Moo12, Tambol Hua-Wa, Amphur Sirmahaphot, Prachinburi Thailand 25140

P/O : RJN.PJ-026/66

Project Name : Prachinburi

Project Location :

Lot ID: 24109661

Date Received : Oct 10, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3118511-1

Page 11 of 12

**Sample Number** 24109661-4  
**Sampled Date** Oct 10, 2024 2:03 PM  
**Sample Description** Underground Water  
**Location** UW4 : บ้านหนองนาแซง (GPS 47P 0772858,1534037)  
**Date Analysis Commenced** Oct 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.07	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Silver	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.007	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Cyanide as CN *	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 20, B.E.2543

**Sampling By :** Anan Changsena

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt Jinchom  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

9415-43/ ENAIL

S:\Reports\Refut\_AL\_SL\_rpt ( 6.09PM)