

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.9/3085 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2556
เอกสารแนบที่ 2	- สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 - สำเนาหนังสือขยายระยะเวลาส่งรายงานครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 3	เอกสารการขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด
เอกสารแนบที่ 4	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงาน HAZOP
เอกสารแนบที่ 5	แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 6	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน
เอกสารแนบที่ 7	สรุปการตรวจสอบสุขภาพเกี่ยวกับการได้ยิน
เอกสารแนบที่ 8	แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 9	แผนการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ (Preventive Maintenance)
เอกสารแนบที่ 10	Bag Filter Cloth Visual Check Sheet
เอกสารแนบที่ 11	เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดักฝุ่นและระบบควบคุมมลพิษอากาศ
เอกสารแนบที่ 12	ผลการสอบเทียบเครื่องมือ Dust Analyzer และซ่อมบำรุง Dust Analyzer
เอกสารแนบที่ 13	ผลตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นโดย Dust Analyzer
เอกสารแนบที่ 14	Log Sheet บันทึกข้อมูลการทำงานของระบบถลุงกรอง และ Log Sheet บันทึกข้อมูลการทำงานของ FGD
เอกสารแนบที่ 15	บันทึกการทำงานของระบบตรวจสอบค่าความดันของ Bag Filter
เอกสารแนบที่ 16	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
เอกสารแนบที่ 17	3S Check Sheet (Line การผลิตของ TCP-R)
เอกสารแนบที่ 18	ใบแจ้งยอด และปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม
เอกสารแนบที่ 19	ผลตรวจวัด pH, Temp และ TDS ออนไลน์
เอกสารแนบที่ 20	Supervisor Patrol Check Sheet
เอกสารแนบที่ 21	ตัวอย่างการเบิกจ่ายอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
เอกสารแนบที่ 22	การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 23	ตัวอย่างบันทึกชนิดและจำนวนยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ
เอกสารแนบที่ 24	วิธีปฏิบัติการควบคุมความปลอดภัยในการขนส่งน้ำมันและผลิตภัณฑ์
เอกสารแนบที่ 25	ใบอนุญาตเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ภายในเขตนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ
เอกสารแนบที่ 26	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 27	ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่อันตราย)
เอกสารแนบที่ 28	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Waste Manifest)
เอกสารแนบที่ 29	วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบท่อนดูดซับน้ำมัน
เอกสารแนบที่ 30	แบบฟอร์มการตรวจสอบท่อนดูดซับน้ำมัน Oil Absorption Boom Check Sheet
เอกสารแนบที่ 31	กระบวนการสรรหาบุคลากร
เอกสารแนบที่ 32	สัดส่วนบุคลากรในท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 33	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 34	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 35	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายในโรงงาน
เอกสารแนบที่ 36	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง นโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 37	รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
เอกสารแนบที่ 38	ระเบียบการทิ้งขูหรือและการทำความสะอาด
เอกสารแนบที่ 39	เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
เอกสารแนบที่ 40	การฝึกอบรมพนักงานใหม่
เอกสารแนบที่ 41	ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
เอกสารแนบที่ 42	ระเบียบปฏิบัติแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 43	แผนการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 44	Fire Alarm System Test Report
เอกสารแนบที่ 45	Work Permit
เอกสารแนบที่ 46	เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง
เอกสารแนบที่ 47	Implementation Report of Fire Protection System
เอกสารแนบที่ 48	ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (ก๊าซธรรมชาติ)
เอกสารแนบที่ 49	เอกสารแต่งตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำกะ
เอกสารแนบที่ 50	ประกาศแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ NG
เอกสารแนบที่ 51	รายงานการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
เอกสารแนบที่ 52	รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เอกสารแนบที่ 53	วิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตรายจากแนวเส้นท่อ
เอกสารแนบที่ 54	แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
เอกสารแนบที่ 55	บันทึกและรายงานการจัดการกากของเสียของโครงการ

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.9/3085 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2556

CONTROLLED DOCUMENT

CONTROLLED DOCUMENT



ที่ พส 1009.1/ 3113

ถึง บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งหนังสือที่ ด่วนที่สุด
พส 1009.9/3085 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2556 ผลการพิจารณาเรียงตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตคาร์บอนแบล็ค ครั้งที่ 2 ของบริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค
(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง ตัวเลขหนังสือว่า อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง มาเพื่อโปรดคำนับการต่อไป

หนังสือพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0 2 265 6615
โทรสาร 0 2 265 6616





CONTROLLED DOCUMENT

ที่ พส 1009/9/ 3085

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยปทุมวัน 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 1 มีนาคม 2556

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตคาร์บอนแบล็ค ครั้งที่ 2 ของบริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009/9/2573
ลงวันที่ 19 มีนาคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คองซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EA_HEP 122093/405241
ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2555

2. สำเนาทะเบียนบริษัท คองซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EA_HEP 130133/405241
ลงวันที่ 28 มกราคม 2556

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตคาร์บอนแบล็ค (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตคาร์บอนแบล็ค ครั้งที่ 2) ที่ตั้งอยู่ที่เขต
ประกอบกิจการอุตสาหกรรม ระยะย ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่
บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ผลิตคาร์บอนแบล็ค ครั้งที่ 2 ของบริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขต
ประกอบกิจการ...

- 2 -

CONTROLLED DOCUMENT

ประกอบกิจการอุตสาหกรรม ระยะย ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดย
บริษัท คองซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมฉบับนี้ขึ้น ปีเดียวกัน ปีเดียวกัน และแยกหรือแบ่งสภาพที่ธรรมชาติ ใน
การประชุมครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2555 มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทฯ จัดทำ
รายงานข้อมูลเพิ่มเติมและเสนอให้สำนักงานฯ ดำเนินการขึ้นขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้วเห็นว่า
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมฉบับ
นี้ขึ้น ปีเดียวกัน ปีเดียวกัน และแยกหรือแบ่งสภาพที่ธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 30 มกราคม
2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตคาร์บอนแบล็ค ครั้งที่ 2 ของบริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค
(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบกิจการอุตสาหกรรม ระยะย ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ว่าจะยึดถือตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และขอให้บริษัทฯ ประสาน
ผู้จัดทำรายงานฯ (เจ้าหน้า คองซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกันตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD - RCM) โดยบันทึกข้อมูล
ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1
เดือน เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฯ
ได้กำหนดให้เป็นไปตามแบบร่างการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 4 ในกรณี สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ
แจ้งบริษัท คองซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการต่อไป
สำนักงานผู้ถือเรื่อง

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6802 โทรสาร 0 2265 6616

[illegible]

Our Ref: EIA_HEP_122093/405241

CONTROLLED DOCUMENT

ตำบลวังพระยา
 เลขที่ ๒๑๕/๑
 วันที่ ๑๕/๑๒/๕๖
 เวลา ๑๕.๓๐ น.
 ผู้รับ

26 ธันวาคม 2555

[illegible]

ในบางงานการวิจัยจะใช้เครื่องมือวัดที่ซับซ้อนกว่าการให้ผลึกที่เรียบง่าย เช่น การวัดด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM) หรือการวัดด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน (TEM) ซึ่งให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างของวัสดุในระดับที่ละเอียดกว่าการวัดด้วย XRD

พิจารณาการดำเนินงานนโยบายและแผนหรือพิจารณาการบรรลุเป้าหมายและถึงมาวัดผล

၁၈.၀၂.၂၀၁၉ ၁၈.၀၂.၂၀၁၉

ตามที่เป็นที่รู้จัก บิรคิงส์ โคลน การ์เบรอนเนกเก็ค (เบรคเกอร์) (ไทย) จักกิด ให้มอบหมายให้บริษัท คอมมูนิเคชั่นส์ อยฟ โทเคน โลดจ์ จักกิด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมศึกษาในสาขาผลิตภัณฑ์การบริการกับกลุ่มบริษัท สี่ครั้ง ๆ ซึ่งตั้งอยู่ที่เขต ดุสิต กรุงเทพมหานคร คือตามถนนอมรวิทย์ ถนนเอกภาพ และ ซังทิง จักรวรรดิ โดยตั้งสำนักงานในซอยบางและถนน ทารกขนาบธารารวมกับถนนละโว้กับวัดอินทน์ และถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร บิรคิงส์บริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำ รายงานการตัดสินใจว่าควร จริยวิธีอื่นหรือไม่ อย่างไร ๆ จึงเข้ามาพิจารณาว่าควรจะต้องลงมือทำหรือไม่กับอีกหลาย บริษัท

[illegible][illegible]

ผู้แทนภาคเอกชน

อภินิหารนิทาน

0552015454175

๒๕๖๑
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๔
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๖
 ๒๕๖๗
 ๒๕๖๘
 ๒๕๖๙
 ๒๕๗๐
 ๒๕๗๑
 ๒๕๗๒
 ๒๕๗๓
 ๒๕๗๔
 ๒๕๗๕
 ๒๕๗๖
 ๒๕๗๗
 ๒๕๗๘
 ๒๕๗๙
 ๒๕๘๐
 ๒๕๘๑
 ๒๕๘๒
 ๒๕๘๓
 ๒๕๘๔
 ๒๕๘๕
 ๒๕๘๖
 ๒๕๘๗
 ๒๕๘๘
 ๒๕๘๙
 ๒๕๙๐
 ๒๕๙๑
 ๒๕๙๒
 ๒๕๙๓
 ๒๕๙๔
 ๒๕๙๕
 ๒๕๙๖
 ๒๕๙๗
 ๒๕๙๘
 ๒๕๙๙
 ๒๖๐๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1548 วันที่ 7 ธ.ค. ๖๕

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

THAILAND

Our Ref. EIA_HEP 130133/405241

28 JUN 1971 2556

CONTROLLED DOCUMENT

ขอสงวนเอาไว้เพิ่มเติมภายหลัง ครึ่งที่ 2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการบูรณาการความรู้เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารบอแนมบิก
ครั้งที่ 2 ของบริษัท นวัตกรรมไบโเทค จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ส่งทศมาศด้วย

ตามที่เราได้มีพบปะกับคุณสุวิทย์ คุณกิตติ (ประธานสภา) จักได้ ได้อบรมแนวทางให้บริษัท
คอยช่วยเหลือกันที่ ออฟ เทคโนโลยี จักได้ เป็นผู้ชี้แจงแนวทางในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายละเอียดทางวิศวกรรมที่สมควรจะเข้ามาผลิตสื่อในต่างประเทศแบบครั้ง ๆ ซึ่งตั้งอยู่ที่เทศ
อุตสาหกรรมโรงงาน คือเป็นแบบบ้านเดี่ยวหรือของ คือดำเนินการแบบไปขายและแผน
ทรัพยากรการรวมเข้าและตั้งแบบคือ ในส่วนโรงงานอุตสาหกรรม บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำ
ข้อมูลเพิ่มเติมนำมาประกอบร่างแบบแล้วเสร็จแล้ว บริษัทฯ จักได้ ส่งร่างงานดังกล่าวซึ่งส่งด้วย
พร้อมกันจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[illegible]

๗๐๙๕๓๖๔๒๑๘๗๖๕๔๓๒๑

0552617595475

ส่วนที่ ๑๖

การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพ

Elia of m.c.

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม

หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35

โทรสาร. 0-2265-6629

<http://nphor.onep.go.th>

(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ตามแบบฟอร์ม ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอรายงาน ตามแบบดค.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดค.2

- ที่ตั้ง แผนที่ผังและภาพประกอบ

- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติงาน (หรือไม่ได้ปฏิบัติงาน) อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้ออุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้เสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้รายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) ซึ่งติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไข	รายละเอียดการปฏิบัติตาม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	
(คัดค้านจากมา ความไม่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในการที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดต่อกับการปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบผลการประเมินสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐาน ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ตั้งของสถานที่ตั้งหรือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในการนี้ควรนำตัวอย่างหรือตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว หนึ่งควรชี้แจงภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตรฐานแผนที่ให้มาจะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยงานราชการ ซึ่งควรครอบคลุมตั้งแต่สถานที่กับตัวอย่าง วัดอยู่บริเวณและเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมถึงจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บภาชนะตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างพร้อมทั้งชี้แจงการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพของวิธีการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการที่ประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง ตำแหน่งหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการนี้ได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ให้ละเอียดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่หน่วยงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้ว่าห้ามสูงกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีการประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ยังหนังสือเป็นเวลาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในการนี้พบว่าแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสุขภาพพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียดดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโครงการนี้คือก๊าซไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดหัวเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และความรู้ในเครื่องมือตรวจวัดไม่เท่าการตรวจวัด ณ สถานที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบุว่าอาจปล่อยแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ให้รายงานผลที่ความถี่ 1 บรรยายการหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณความชื้นส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุก ๆ 1 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยทำการรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลารายวันในแต่ละวัน (00.00 น. - 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหามา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMS ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMS ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ ส.ท.พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีข้อมูลสุขภาพกรรม (หรือขอประกอบกรณีหรือส่วนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานการณ์ด้านงานของโรงงานในข้อมูลสุขภาพกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในไตรมาส ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีที่ทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มาตรการ-นิมูนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (การดูแลสุขภาพ-อันตราย) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่ลดดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขการมีผลกระทบจากวัดสีดง

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (2) ตารางผลการตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด (3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดค่าความดังเสียงในสถานที่ประกอบกิจการ (8) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงในชุมชน (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงในสถานที่ประกอบกิจการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ประกอบกิจการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของแอมโมเนียในสถานที่ประกอบกิจการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นในสถานที่ประกอบกิจการ (14) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นในสถานที่ประกอบกิจการ (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ (16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข (หมายเหตุ : สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคมอุตสาหกรรมไม่เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable))

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือที่ยังการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ/หรือ มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมมาตรการป้องกันหรือความก้าวหน้าในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยแยกออกตามประเภทของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขโครงการต่อมีมติปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ของเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทนให้บริษัทที่ปรึกษานำเสนออย่างเหมาะสมด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควรครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 - 5 ปี เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาจัดซื้อให้เป็นผู้ประกอบการด้านสิ่งแวดล้อม ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือจัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

แบบดล.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับการดำเนินงานอุตสาหกรรม โครงการอันคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โดย
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

() เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการและผู้ร่วมผู้ถือหุ้น)

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ
1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
- 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
- 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
- 4) ผลัดกันซ์
- 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
- 6) กระบวนการผลิต
- 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

10

CONTROLLED DOCUMENT

[illegible]

* การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้

ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O₂

** อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้เคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้เคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์:

১৫৮

(c.)

•

.....

•

.....

VP

-
-
-
-

[illegible]

24

• • •

•

•

100

...

• • • • •

॥

UNCONTROLLED DOCUMENT

175

141

1587

•

PM

920

5

三、

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^๓						ค่าสูงสุด/ ต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^๓
			วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน		
			กย	กย	กย	กย	กย	กย		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับ
 ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^๓						ค่าสูงสุด/ ต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^๓
			วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน	วัน/ เดือน		
			กย	กย	กย	กย	กย	กย		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

CONTROLLED DOCUMENT

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง ติดตั้ง UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^a						ค่า สูงสุด/ ต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^a
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ไม่พบ Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุมตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

CONTROLLED DOCUMENT

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด :
 ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานที่ :
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) :
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq <8>*		
Lmax**		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในการประเมินค่าในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ
 ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัดบริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน **CONTROLLED DOCUMENT**

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด :
 ตำแหน่งที่ติดตั้ง บัอมิเตอร์ ของสถานที่ :
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
21.00 – 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

CONTROLLED DOCUMENT

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....
 (.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^(๑)

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
CONTROLLED DOCUMENT

โครงการ..... ของบริษัท.....
จัดทำรายงานโดย.....
ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

หมายเหตุ

- (1) ระบบลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น
งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น
- (2) ระบบค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
ชื่อผู้บันทึก.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
เบอร์โทรศัพท์.....

CONTROLLED DOCUMENT

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....
จัดทำรายงานโดย.....
ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

หมายเหตุ

- (1) ระบบลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น
งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- (2) ระบบค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะ
โดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial
Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
ชื่อผู้บันทึก.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
เบอร์โทรศัพท์.....

(ปรับปรุงเมื่อเดือนพฤษภาคม 2550)

(อ้างอิงตามข้อ 4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

- ผลการตรวจรหัสภาพเพื่อเลือกนำมาทำงาน (Area Sampling) หรือ การสุ่มรหัสตัวบุคคล (Personal Sampling)
 ○ ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับการปรับเปลี่ยนสภาวะเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
 หมายเหตุ และระบุวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
4. การนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนงานหรืองานราชการ ต้องประกอบด้วย
- 4.1 แผนปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบและงานภาคประจำตัว ๑ เพื่อกำหนดเวลาการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
- ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
 ○ ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพที่อาจเป็นต้นเหตุ
- 4.2 จัดเลือกเลือกแผนพบแพทย์ที่เข้ามารับการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
- ต้องเป็นตามพยาบาลที่ได้รับภารกิจให้เข้าออกฉุกเฉิน หรือ สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีความรู้และปฏิบัติงานเพียงพอ ครอบคลุมทั้งจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และรักษาต่อสู่กับการปฏิบัติงานแบบต่อเนื่องทางความคิดหรือความกังวล โดยกำหนดเป็นรายสัปดาห์อย่างน้อย และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
 ○ หนึ่งปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพเพื่อข้อได้ มีข้อสอบการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการทำงานส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพทางกายได้เช่น การตรวจสมรรถภาพทางตนเองนั้น และการตรวจสมรรถภาพทางจิต โดยผ่านการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและผ่านการดำเนินการทำงานโดยพิจารณาจากวิชาชีพผู้เข้ารับบริการ
- การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องทำมาการวินิจฉัยและเริ่มต้นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- 4.3 การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและแจ้งผลการส่งรายงานสุขภาพที่มีความเชื่อว่าไม่เป็นอันตรายตามหลักเกณฑ์และแนวทางการติดตามผลการรักษา
- 4.4 การส่งผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Email, Print) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เริ่มมีการส่งผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งหมดกลับไป และกลุ่มเสี่ยง

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ...ส. ของบริษัท
จัดทำรายงานโดย...
ระหว่างเดือน...พ.ศ. ถึงเดือน...พ.ศ.

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วันเดือนปี และเวลาที่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอกพื้นที่ภาพ และอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล
เบอร์โทรศัพท์

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ...ของ บริษัท
จัดทำรายงานโดย...
ระหว่างเดือน...พ.ศ. ถึงเดือน...พ.ศ.

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
- (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล
เบอร์โทรศัพท์
หน่วยงาน/กอง/กลุ่มงาน

เอกสารแนบที่ 2

- สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
 - สำเนาหนังสือขยายระยะเวลาส่งรายงานครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
-



บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด
Thai Tokai Carbon Product Rojana Company Limited



TOKAI CARBON GROUP

ที่ TCP-R 2026/010

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ของบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้กำหนดให้โครงการผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม โรจนะระยอง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ในแต่ละปี ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

โครงการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการฯ ไม่สามารถนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ภายในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ได้ เนื่องจากโครงการฯ จำเป็นต้องทำการทวนสอบผลการตรวจวัดค่าออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศที่ 2 ของโครงการฯ

ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฯ ใคร่ขอย้ายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ภายใน 30 วัน นับแต่วันถัดจากวันสุดท้ายของรอบที่ครบกำหนดเสนอรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



30 ม.ค. 2569

ที่ TCP-R 2026/017

เขียนที่ บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โครงการ ผลิตคาร์บอน แบล็ค (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) ของ บริษัทไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการ ผลิตคาร์บอน แบล็ค (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) ของ บริษัทไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) 1 แผ่น

2. (สำเนาฉบับ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการ ผลิตคาร์บอน แบล็ค (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) ของ บริษัทไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด จำนวน 2 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) 2 แผ่น สำหรับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. สำเนาหนังสือขอขยายระยะเวลาส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ของบริษัท บริษัทไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ได้กำหนดให้โครงการผลิตคาร์บอน แบล็ค (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) ของ บริษัทไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดังกล่าว ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลดังสิ่งที่ส่งมาด้วยมายังท่านซึ่งเป็นหน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายในประกาศซึ่งอ้างถึงนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



ที่ TCP-R 2026/049

วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตคาร์บอน แบล็ค (ครั้งที่ 2) รอบระหว่างเดือน
มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ของบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ
อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้กำหนดให้โครงการผลิตคาร์บอน
แบล็ค (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ
ระยอง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ
โครงการ และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของรอบระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายนในแต่ละปี ภายใน
เดือนกรกฎาคม ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

โครงการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการฯ ไม่สามารถนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ภายในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 ได้ เนื่องจากโครงการฯ อยู่ระหว่าง
การตรวจสอบและแก้ไขรายละเอียดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของรอบระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน

ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
โครงการฯ ใคร่ขอย้ายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบระหว่างเดือนมกราคม ถึง
มิถุนายน พ.ศ. 2569 และจะนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.
2569 ภายใน 30 วัน นับแต่วันถัดจากวันสุดท้ายของรอบที่ครบกำหนดเสนอรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

31 ก.ค. 2569

เอกสารแนบที่ 3

เอกสารการขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นบริษัท ไทยโตโกคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

ที่ E10091220677243



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2544 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105544110998
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อบริษัท บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด
- กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
- จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- ทุนจดทะเบียน 1,786,691,000.00 บาท / หนึ่งในพันเจ็ดร้อยแปดสิบล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน/
- สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง/
- วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 29 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569



นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
Leading Business
Transformation

ก้าวล้ำธุรกิจ
Leading Business
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ที่นี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบรายการด้วยหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dod.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6910091220677243
ออกให้ ณ วันที่ : 2026-06-29 11:03:47-0700

1/5

ที่ E10091220677243



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอตรวจรับ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220677243

- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท บริดจลส์โตน คาร์บอน แอสเสท (ประเทศไทย) จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น
บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2568
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้ เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจนกว่า
จะมีการจดทะเบียนหรือเปลี่ยนแปลงทางทะเบียน ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
Leading Business
Transformation

ก้าวล้ำธุรกิจ
Leading Business
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ที่นี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบรายการด้วยหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dod.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6910091220677243
ออกให้ ณ วันที่ : 2026-06-29 11:03:47-0700

2/5

ที่ E10091220677243

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

ว.อ.

รายละเอียดวัตถุประสงค์ที่ประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
 - (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
 - (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์
 - (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม
- รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดสิ่งตัวเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและหัตถกรรม

- (7) ประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานบุหรี่
- (8) ประกอบกิจการโรงงานปั้นถ้วย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์สวดลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานอัดบ่อ
- (9) ประกอบกิจการโรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง
- (10) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รัปพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์
- (11) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อตอมยารรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก
- (12) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา
- (13) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์
- (14) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ
- (15) ประกอบกิจการระเบิดดินและย่อยหิน
- (16) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สักรวแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่ ทำน้ำมันถ่าน



ที่ E10091220677243

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนฯ บริษัท นี้ มี 29 ข้อ ดังนี้

17. ทำการผลิตเพื่อจำหน่าย ทั้งขายส่ง ขายปลีก และส่งออก ซึ่งผลิตภัณฑ์ทุกชนิด
ผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้
17.1 คาร์บอนแบล็ค ทุกชนิดทุกประเภท
17.2 ยางรถยนต์และยางในทุกชนิด
17.3 ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือวัสดุที่คล้ายคลึงอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบวัตถุดิบ หรือผ่านกระบวนการแปรรูปเป็นสิ่งของ (เช่น ถ้วย ขาม จาน)
17.4 ชิ้นส่วน อะไหล่ และเครื่องอุปกรณ์ รวมทั้งชิ้นส่วนและอะไหล่ที่เป็นยางและชิ้นส่วนที่หล่อด้วยพลาสติก สำหรับยานพาหนะรถยนต์และอากาศยาน
18. ประกอบกิจการนำเข้า ผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์นี้เพื่อการผลิต โดยมีได้ทำเป็นทางการค้า
19. ประกอบธุรกิจบริการวิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวกับกระบวนการผลิต หรือผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์นี้ ภายใต้การส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
20. ทำการซื้อ เช่า ให้เช่า ขายฝาก แลกเปลี่ยน จำนอง หรือได้มาโดยประการอื่นซึ่งเครื่องจักร ที่ดิน และอสังหาริมทรัพย์ เพื่อใช้ในการกิจการของบริษัท
21. ทำการซื้อ เช่า ให้เช่า ขายฝาก แลกเปลี่ยน จำนำ รับจำนำ หรือได้มาโดยประการอื่น ซึ่งเครื่องมือ เครื่องใช้ ส่วนประกอบ เครื่องอุปกรณ์ อะไหล่ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของบริษัท
22. ทำการพันทวี วิเคราะห์ เก็บรวบรวมข้อมูล สรุปและรายงานเกี่ยวกับสถิติ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการอุตสาหกรรมและการพาณิชย์ เพื่อวัตถุประสงค์ทางธุรกิจของบริษัทโดยไม่ได้ทำเป็นทางการค้า



บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1.	3 พ.ค. 51	6 พค 51	32,362.04	18,000	-	2166	38	นางสาว...
2	3 พค 52	19 มีค 52	32,362.04	18,000	-	3764	7	นางสาว...
3	3 พค 53							นางสาว...
4	3 พค 54							นางสาว...
5	3 พค 55	3 พค 55	32,362.04	18,000	-	9040	9	นางสาว...
6	3 พค 56	30 พค 2556						นางสาว...
7	3 พค 57	6 พ.ค. 2557	32,362.04	18,000	-	13514	23	นางสาว...
8	3 พค 58	21 เม.ย. 2558						นางสาว...
9	3 พค 59	27 เม.ย. 2559						นางสาว...
10	3 พค 60	25 เม.ย. 2560						นางสาว...
11	3 พค 61	27 เม.ย. 2561	40,954.51	18000	-	18695	24	นางสาว...
12	3 พค 62	-2 พ.ค. 2562	40,954.51	18000	-	21546	03	นางสาว...
13	3 พค 63	-3 พค 2563	40,954.51	18000	-	24946		นางสาว...
14	3 พค 64	25 มี.ค. 2564	40,954.51					นางสาว...
15	3 พค 65	10 ก.พ. 2565	40,954.51					นางสาว...
16	3 พค 66	13 มี.ค. 2566	40,954.51					นางสาว...
17	3 พค 67	27 มี.ค. 2567	40,954.51	18,500	-	1-6603000059957		นางสาว...
18	3 พค 68	14 มี.ค. 2568	40,954.51	18,500	-	1-6603000059957		นางสาว...
19	3 พค 69		40,954.51	18,500	-	2-6702000059957		นางสาว...
20	3 พค							นางสาว...

หมายเหตุ หนังสือรับรองฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับเมื่อมีการชำระค่าธรรมเนียมรายปีครบถ้วน

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
7	3 พค 57	6 พ.ค. 2557	32,362.04	18,000	-	13514	23	นางสาว...
8	3 พค 58	21 เม.ย. 2558						นางสาว...
9	3 พค 59	27 เม.ย. 2559						นางสาว...
10	3 พค 60	25 เม.ย. 2560						นางสาว...
11	3 พค 61	27 เม.ย. 2561	40,954.51	18000	-	18695	24	นางสาว...
12	3 พค 62	-2 พ.ค. 2562	40,954.51	18000	-	21546	03	นางสาว...
13	3 พค 63	-3 พค 2563	40,954.51	18000	-	24946		นางสาว...
14	3 พค 64	25 มี.ค. 2564	40,954.51					นางสาว...
15	3 พค 65	10 ก.พ. 2565	40,954.51					นางสาว...
16	3 พค 66	13 มี.ค. 2566	40,954.51					นางสาว...
17	3 พค 67	27 มี.ค. 2567	40,954.51	18,500	-	1-6603000059957		นางสาว...
18	3 พค 68	14 มี.ค. 2568	40,954.51	18,500	-	1-6603000059957		นางสาว...
19	3 พค 69		40,954.51	18,500	-	2-6702000059957		นางสาว...
20	3 พค							นางสาว...

หมายเหตุ หนังสือรับรองฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับเมื่อมีการชำระค่าธรรมเนียมรายปีครบถ้วน

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ลำดับที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	พนักงานเจ้าหน้าที่
1.	หนังสือรับรองฉบับนี้ออกให้แทนฉบับเดิม และได้มีการบันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปีในเอกสารหน้า 2 ต่อเนื่องจากบันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปีฉบับเดิม	
2.	แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายครั้งที่ 2 ในวันที่ 1 กันยายน 2557 กำลังเครื่องจักรส่วนขยาย 8,602.47 แรงม้า สิทธิเดิม 32,352.04 แรงม้า รวมเป็นกำลังเครื่องจักรทั้งหมด 40,954.51 แรงม้า และเพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 88 ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าเพื่อใช้เอง กำลังการผลิต 6.8 เมกะวัตต์/ชั่วโมง ตามคำขอแจ้งเริ่มการประกอบกิจการ ส่วนขยายครั้งที่ 2 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2557	
3	แจ้งเปลี่ยนชื่อผู้รับใบอนุญาตจากเดิม บริษัท บริคส์โตน ควาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด เป็น บริษัท ไทยโกลด์คาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด ตามใบแจ้งทั่วไป เลขรับที่ 7870 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568	



คำเตือน

- (1) จะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีต่อไปทุกปี เมื่อถึงวันครบกำหนด (วันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน) ในปีถัดไป ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมรายปีภายในเวลาที่กำหนดให้เสียเงินเพิ่มอีกร้อยละห้าต่อเดือน
- (2) ในกรณีผู้ประกอบการโรงงานยังไม่ยินยอมเสียค่าธรรมเนียมรายปี พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน ไว้จนกว่าจะได้เสียค่าธรรมเนียมและเงินเพิ่มครบจำนวน
- (3) ผู้ประกอบการโรงงานยังมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามกฎกระทรวงดังกล่าว ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามมาตรา 32(1) และบทบัญญัติอื่นที่เกี่ยวกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เช่น
 - 3.1 น้ำทิ้งของโรงงานที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม คุณลักษณะน้ำทิ้ง จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกำหนด หากเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือปนเปื้อนสารเคมีหรือโลหะหนัก จะต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานเสียก่อน ทั้งนี้ หากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไม่สามารถให้บริการได้ จะต้องมีการใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานเองที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาทำงาน
 - 3.2 กรณีการประกอบกิจการมีมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการใช้ระบบจัดฝุ่นละอองและ/หรือเขม่าควัน และ/หรือละอองสี และ/หรือไอสารเคมี และ/หรือกลิ่น และ/หรือฟุ้งไต่กระจาย ที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
 - 3.3 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- (4) กรณีโรงงานมีการเพิ่มจำนวน เปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรทำให้มีกำลังรวมเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละห้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมไม่เกินหนึ่งร้อยแรงม้า หรือกำลังเทียบเท่าไม่เกินหนึ่งร้อยแรงม้า หรือเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าสิบแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินกว่าหนึ่งร้อยแรงม้าหรือกำลังเทียบเท่าเกินกว่าหนึ่งร้อยแรงม้า หรือการเพิ่มหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ถือว่าเป็นการขยายโรงงานจะต้องดำเนินการแจ้งเริ่มประกอบกิจการตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- (5) กรณีมีความประสงค์เลิกประกอบกิจการโรงงาน ให้แจ้งเป็นหนังสือภายในสิบห้าวันนับแต่วันเลิกประกอบกิจการโรงงาน



ฉบับผู้ประกอบการ



เอกสารแนบที่ 4

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงาน HAZOP

4 / 11 Moo 2 BanBueng – Ban khai Road, T.Nongbua, A.Ban Khai, Rayong 21120

TEL : (66) 38-946-006-9

FAX : (66) 38-946-014, (66) 38-946-010

บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

4/11 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ. บ้านค่าย จ. ระยอง 21120

3 พฤษภาคม 2567

เรื่อง : นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง โรงงานผลิตผงคาร์บอนดำ

เรียน : ผู้อำนวยการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง โรงงานผลิตผงคาร์บอนดำ ของบริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 22 เมษายน 2567

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2566 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ข้อ 1 การประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ตามที่ระบุในบัญชีท้ายประกาศนี้ ต้องปฏิบัติตาม รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ กรณีที่โรงงานตามวรรคสองเป็นโรงงานในเขตจังหวัดอื่นและไม่ได้เป็นโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ให้ยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานจำนวนสองฉบับ โดยยื่นต่อสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดในเขตท้องที่ที่จะตั้งโรงงานหรือในเขตท้องที่ที่โรงงานตั้งอยู่จำนวนหนึ่งฉบับและยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนหนึ่งฉบับ และทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานโดยการ ยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานฉบับใหม่ไม่เกิน เดือนสิงหาคมของปีถัดมา

ดังนั้น ทางบริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด จึงจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง โรงงานผลิตผงคาร์บอนดำ มาเพื่อพิจารณาและชี้แนะ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

จ.วิชาชีพ

บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค(ประเทศไทย) จำกัด

ฝ่ายความปลอดภัย

038-946-006-9 ต่อ 4201

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว

ผู้รับเอกสาร

ผู้จัดการงานทั่วไป/ช่างเทคนิค

๒๐ พ.ค. ๒๕๖๗

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๒๐๘๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง หนังสือบริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

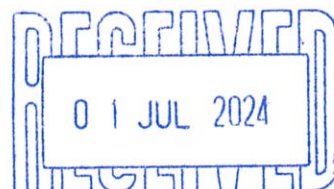
ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตคาร์บอน แบล็ค ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๓๖๐๐๐๐๑๒๕๔๗๔ (ข๓-๔๘(๖)-๑/๔๗รย) ตั้งอยู่เลขที่ ๔/๑๑ หมู่ที่ ๒ ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ

๑. ปรับปรุงแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน โดยระบุสถานที่ต่าง ๆ ที่สามารถอ่านได้โดยชัดเจน เช่น ที่พักอาศัย โรงเรียน โรงงาน โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา เส้นทางจราจร และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในระยะ ๕๐๐ เมตร โดยรอบ เป็นต้น

๒. ปรับปรุงแผนผังโรงงานขนาดมาตราส่วน ๑ : ๑๐๐ หรือขนาดที่เหมาะสม ให้สามารถอ่านได้โดยชัดเจน รวมทั้งเพิ่มเติมแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และเส้นทางหนีไฟในโรงงาน

๓. แนบแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลเพิ่มเติม



ทั้งนี้ ตาม ...

ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๖๖ เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน กำหนดให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๗๒ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๗๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ผ่านระบบรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive หรือ CD) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งต่อไปตามวันที่ระบุข้างต้น หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวชนาภา บำรุงชัย และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://reg3.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ



วิศวกรเชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๐

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบที่ 5

แผนงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2569

Distribution to		Established/Revised Date	Approved	Review	Initiator	TCP-R Aspiration ● Vision 2030 NET SALE ¥500 billion EBITDA 20% ROIC 12 % ■ Target We can exceed our stakeholder expectations in a timely, continuous, and long-term manner.									
MD, AGM, STM, Ass't STM, Ass't Env/M, Sr. ST Engineer , STB/DPS/Envl staff and Ass't staff	2026 ST Action Plan	Original: Rev.1	DMD	AGM	ST										
Item	Target	Responding	Schedule												Comments
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
3.2 Practical KYT Activity															
3.2.1 Inform KYT with all TCP-R members	ZD		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
3.2.2 Retraining Practical KYT Activity (1 T/Y)	100 % all TCP-R members		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3.2.3 Follow up Practical KYT each section	Follow to Practical KYT KPI each section 100%		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
3.2.4 Promote and check Shisa-kesho activity	ZD	STM	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.2.5 Smoking area checking (1 Time/Week)	ZD		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.2.6 Check Practical KYT of contractor and keep record.	Conduct 100% all contractor		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.2.7 Result to all TCP-R member and SHE committee	100% progress of Practical KYT and Autonomously KY Activity		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
3.3 RA Activity															
3.3.1 Revise RA STD (RA Machine, Task RA and Fire RA)	ZD			●	●										
3.3.2 Retraining RA (1 T/Y)	100 % all TCP-R members						●								
3.3.3 Prepare RA evaluation Plan (RA Machine, Task RA and Fire RA) and booking schedule to TCP-R teams	100% all machine, STD and Fire RA of target Y2025		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.3.4 RA evaluate all section and making Kaizen card (If RA more 10)	100% all machine and STD of target Y2025		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.3.5 Summarize RA score (RA Machine,Task RA and Fire RA) and inform to all TCP-R members.	100% all machine, STD and Fire RA of target Y2025		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.3.6 Follow up kaizen card (1 T/Y)	100% all kaizen card		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.3.7 Check ISA of contractor and keep record.	Conduct 100% all contractor		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.3.8 Result to all TCP-R member and SHE committee	100% progress of RA activity		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.4 LOTO & ECP System															
3.4.1 Revise LOTO & ECP STD follow to legal and compliance of TCP-R.	ZD			●	●										
3.4.2 Prepare ECPs of electrical and valve components of all machines	100% all machine of target Y2025		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.4.3 Summarize ECPs of electrical and valve report	100% all machine of target Y2025		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.4.4 Approvement ECPs of electrical and valve report by STM and AGM	100% all machine of target Y2025		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.4.5 Retraining all TCP-R section (2T/Y)	100 % all TCP-R concern members (PD1,PD2, EH(AR), QA, ST)														
3.4.6 Test LOTO & ECP of electrical and valve all concern section (1 T/Y)	100 % score of all TCP-R members						●								
3.4.7 Result to all TCP-R member and SHE committee	100% progress of LOTO & ECP System activity		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.5 KAIZEN Activity															
3.5.1 Improvement QCC	QCC (QH/K) Presentation 1 Time/year	ST teams	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
3.5.2 KAIZEN Sheet	1 topi c/half/person	ST teams	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	

Distribution to MD, AGM, STM, Ass't STM, Ass't Env/M, Sr. ST Engineer ST&DP&Env staff and Ass't staff	2026 ST Action Plan	Established/Revised Date	Approved	Review	Initiator	[TCP-R Aspiration] ● Vision 2030 NET SALE ¥500 billion EBITDA 20% ROIC 12% ● Target We can exceed our stakeholder expectations in a timely, continuous, and long-term manner.											
		Original: Rev.1	DMD	AGM	ST												
Item		Target	Responding	Schedule												Comments	
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
4. Maintain ISO 14001 and ISO 45001 system																	
4.1. Review RA and opportunity evaluation (Burn out at work, Health and occupational diseases)		100% conduct of ISO 45001			●												
4.2. Environmental Aspect identify & evaluation		100% conduct of ISO 14001 requirement		●	●	●											
4.3. Environmental Risk Assessment		100% conduct of ISO 14001 requirement		●	●	●											
4.4. Product Life Cycle Assessment (LCA)		100% conduct of ISO 14001 requirement		●	●	●											
4.5. Contractor, Supplier, Out-Source and Sub - contractor system.		ZD	ST teams	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
4.6. Internal audit (2 T/Y)		100 % all section	ST teams							○							
4.7. Management review (2 T/Y)		100% conduct of ISO 14001-45001	ST teams	●						○							
4.8. Recertification ISO 14001 and ISO 45001		External audit ISO 45001/14001 Follow-Up 100%	ST teams			●											
5. Health																	
5.1. Revise Health procedure (Before, Moving section, yearly and trouble of yearly)		ZD								○	○						
5.2. Health abnormal evaluation of TCP-R member.		0% abnormal of all TCP-R members												○	○		
5.3. Recheck for TCP-R member abnormal		0% abnormal of all TCP-R members												○	○		
5.4. Health summarize and Making for Sor Por Sor 1. If found abnormal after health check up And sending to Government office.		100% conduct of legal												○	○	○	
5.5. Summarize Health report to EIA requirement		100% conduct of legal													○	○	
6. Compliance obligation system.																	
6.1. Updated the New SE legal and other regulation monthly		100% the New SE legal monthly	STM	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
6.2. Update and report of SE legal to SHE committee and management teams		100% the New SE legal concern TCP-R	STM	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
6.3. Making the new SE legal monthly list and sending to management team for Approved.		100% all management teams	STM	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
6.4. Register in document control system for new law.		100% conduct of legal	STM	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
6.5. Self evaluation of compliance 6M/Time		100% conduct of legal	STM	●						○							
6.6. Update and report of compliance to SHE committee and management teams		100% conduct of legal	STM	●						○							
7. Environment monitoring and measurement																	
7.1. Implement environment monitoring follow EIA and Thailand regulation (ST)		100% conduct of legal and EIA						●		○	○	○	○		○		
7.2. Preparing for Sor.Sor 1,2,3 and sending to Government office.		100% conduct of legal								○			○	○		○	
7.3. Implement environment monitoring follow EIA and Thailand regulation (Env)		100% conduct of legal and EIA						○	→	○							
7.4. Chemical workplace monitoring		100% conduct of legal				●							○				
7.5. Preparing for Sor.Aor 3 and sending to Government office.		100% conduct of legal								○			○				
7.6. Noise contour monitoring		100% conduct of legal												○			
7.7. Changing Noise contour map and Noise level at work place		100% conduct of legal												○			
7.8. Groundwater monitoring and sending to Department of Industrial Works.		100% conduct of legal						●									
7.9. Summarize, evaluation and implement appropriate countermeasure or improving plan (if necessary) abnormal point with concern		100% conduct of legal								○			○	○		○	
7.10. Follow up for improving with continuous and report to SHE committee.		100% conduct of legal								○			○	○		○	

Distribution to	2026 ST Action Plan	Established/Revised Date	Approved	Review	Initiator	[TCP-R Aspiration] ● Vision 2030 NET SALE ¥500 billion EBITDA 20% ROIC 12% ● Target We can exceed our stakeholder expectations in a timely, continuous, and long-term manner.												
		Original: Rev.1	DMD	AGM	ST													
		Item		Target	Responding	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Comments
8 Crane system																		
8.1 Crane monitoring (8T: 6M/T and 1-3T: 1Y/T)		100% conduct of legal					●						○					
8.2 Crane Load test (1-3 ton ~1T/Y) and Crane Load test (8 tons ~2 T/Y)		100% conduct of legal					●						○					
8.3 Crane damaged, Safety section put on tag "Do not operate" improving.		100% conduct of legal						●	●					○	○			
8.4 Follow up and inform to concern section, after improved must lost test by ST and inform to SHE meeting.		100% conduct of legal							●						○			
9 Electric monitoring system										●								
9.1 Electric monitoring follow to MOI and Government legal (1 T/Y)		100% conduct of legal									○	○						
9.2 If found abnormal point must Improving & recheck and inform to SHE committee meeting.		100% conduct of legal																
9.3 Report to Government office by online		100% conduct of legal									○							
10 Building monitoring system																		
10.1 Building monitoring follow to control building legal (1T/Y)		100% conduct of legal								●								
10.2 If found abnormal point must Improving & recheck and inform to SHE meeting		100% conduct of legal									○	○						
10.3 Sending building report to Subdistrict Administration Organization of Nongbua Rayong		100% conduct of legal									○							
11 SHE committee																		
11.1 Before SHE meeting, Safety team must report of work result with ST team.		100% Follow up IIP of Safety section		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
11.2 SHE meeting (1T/M) Participant: All Management team and SHE committee Follow to IIP Plan		100% conduct of legal		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
11.3 SHE committee summarize after meeting within 3 days and sending to all TCP-R members.		100% conduct of legal		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
11.4 Comment of SHE meeting, Safety team must improving & follow up and inform to SHE meeting next time.		100% Follow up comment of SHE committee		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
12 Enhance Chemical substance management																		
12.1 Preparing Sor.Aor 1 (review) on every Jan (1T/Y) and sending to Government office.		100% conduct of legal		●														
12.2 Process change evaluation and update chemical list (1T/Y)		100% conduct of legal and Chemical STD	ST	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
12.3 Preparing Vor.Aor.Kor.7 on twice a year (2T/Y) and sending to MOI office.		100% conduct of legal		●							○							
12.4 Checking SDS, Labelling, Safety sign and condition of secondary container (tray, disks, etc.)		100% conduct of legal and Chemical STD																
12.5 Implement or coordinated to correcting and improving and follow up in SHE meeting.		100% conduct of legal and Chemical STD		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
13 SE Near miss system																		
13.1 Retraining SE near miss of all TCP-R member.(1 T/Y)		100 % all TCP-R members		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
13.2 Promote SE Near Miss		100 % all TCP-R members		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
13.3 Near miss data each month and Pushing for follow up near miss each section.		1 Topic/Each person/Each section/3 month		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
13.4 Summary of risk the near miss topic.		100 % all section		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
13.5 Improvement and follow up.		100 % all section		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	

Distribution to

MD, AGM, STM, Ass't STM, Ass't EnvIM, Sr. ST Engineer

STB.DPS/Envl staff and Ass't staff

2026

ST Action Plan

Established/Revised Date

Approved

Review

Initiator

Original: Rev. 1

DMD

AGM

ST

TCP-R Aspiration:

● Vision 2030

● NET SALE ¥500 billion

● EBITDA 20%

● ROIC 12%

● Target

We can exceed our stakeholder expectations in a timely, continuous, and long-term manner.

Item	Target	Responding	Schedule												Comments
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
14 Ycr.Por system			22-n.a.-71												
14.1 Preparing Ycr.Por. 8 (CO) each section and sending to Military Hardware House Department. (17/M) (Every date 15 of the month)	100% conduct of legal		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
14.2 Renew Ycr.Por 6 (CO) (17/Y) and sending to Military Hardware house Department. (Before expire day about 15 days.) Expire date 2026	100% conduct of legal		22-n.a.-71												
14.3 Pick up to Ycr.Por. 5 (Co) at Military Hardware House Department about 3 month after sent Ycr.Por. 6 document.	100% conduct of legal		22-n.a.-71												
14.4 When each section request CO, ST must submit permit of Ycr.Por.1. at Military Hardware House Department.	100% conduct of legal						●	○							
15 Control contractor system															
15.1 Review control contractor and all work permit STD (17/Y)	ZD				●	●	●	○							
15.2 Retraining and test of TCP-R member (17/Y)	100 % all TCP-R members					○									
15.3 Training and test control contractor, TCP-R rule, Waste management, smoking rule, Emergency system and all work permit of all contractor.	100 % all contractor		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
15.4 Checking work permit, waste, equipment, KY and RA of contractor.	100 % all contractor company	ST	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
15.5 Opening and checking hot work permit of contractor follow to STD Safety patrol of all contractor on 10:00-10:30 AM and 15:00-15:30 PM. And preparing report for follow up and improving.	100 % all contractor company	ST	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
15.6 Checking and keeping work permit after work.	100 % all contractor company		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
15.7 Prepare scaffolding & Electric tag	100 % Minimum control		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
16 Monitoring and measurement equipment Calibration															
16.1 Provide calibration plan	100% all measurement equipment Calibration				●					○					
16.2 Implement monitoring and measurement equipment calibration	100% all measurement equipment Calibration				●					○					
16.3 Review calibration result and decide for the equipment limit of error	100% all measurement equipment Calibration				●					○					
17 Skill up															
17.1 Orientation new TCP-R member.	Skill up 100%	STM													
17.2 Retraining Safety, DP, Health, Environment and Energy Saving topic	100 % all TCP-R members	STM													
18 Communication															
18.1 Promote SS, KY, RA, SEQ Near miss, Health, emergency, safety & environment and Energy Saving topic on the TCP-R intranet/on the board (17/M), after exercise and into company meeting.	Skill up 50% awareness of all TCP-R members	STM	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
18.2 Preparing SEQ week	Skill up 50% awareness of all TCP-R members	ST Teams						●						○	
19 Safety driving of all TCP-R member.															
19.1 Training safety driving period long holiday (New Year and Songkran festival) knowledge and traffic laws.	Skill up 50% awareness of all TCP-R members	ST Teams				●									○
20 PPE stock															
20.1 Purchasing PPE follow to minimum. (Blanket order)	ZD		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
20.2 Control PPE stock	ZD		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
20.3 Making SS of PPE stock monthly	All Area >= Level 4, Model Area = Level 5		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
20.4 Summarize PPE monthly and inform to SHE meeting.	100% progress of PPE and medicine stock		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○

Distribution to MD, AGM, STM, Ass't STM, Ass't EnvM, Sr. ST Engineer, ST&DPS/Env staff and Ass't staff		2026 ST Action Plan	Established/Revised Date	Approved	Review	Initiator	[TCP-R Aspiration] ■ Vision 2030 NET SALE ¥500 billion EBITDA 20% ROIC 12 % ■ Target We can exceed our stakeholder expectations in a timely, continuous, and long-term manner.											
			Original: Rev.1	DMD	AGM	ST												
Item			Target	Responding		Schedule												Comments
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
21 Emergency system																		
21.1 Update TCP-R fire fighting team			100% prepare before emergency			●												
21.2 Training emergency duty of TCP-R member before emergency drilling of fire (Day and Night)			Skill up 50% awareness						●	●								
21.3 Training emergency duty of TCP-R member before emergency drilling of chemical spill and CB Fly.			Skill up 50% awareness										○					
21.4 Training emergency duty of TCP-R member before emergency drilling of NG or flammable leak.			Skill up 50% awareness												○			
21.5 Check extinguisher and Emergency door of all TCP-R (17/M), improving and inform to SHE meeting.			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.6 Check eye shower and shower of all TCP-R (17/M), improving and inform to SHE meeting.			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.7 Check fire hose of all TCP-R (17/M), improving and inform to SHE committee			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.8 Check fire alarm and Emergency light of all TCP-R (17/M), improving and inform to SHE committee			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.9 Check sprinkler of all TCP-R (17/W), improving and inform to SHE meeting.			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.10 Check foam of all TCP-R (17/M), improving and inform to SHE meeting.			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.11 Test foam follow to legal.			100% conduct of legal				●											
21.12 Follow up fire pump report of BM(Co-Gen) (17/M)			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.13 Oil absorption boom check, change, recheck each section and Summarized, inform and follow up the corrective action (if necessary)			100% prepare before emergency			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.14 Emergency response equipment & Spill kit checking, recheck each section and Summarized, inform and follow up the corrective action (if necessary)			100% prepare before emergency			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
21.15 PM fire pump (17/Y), improving and inform to SHE meeting.			100% prepare before emergency	EM(Co-Gen)				●										
21.16 Fire and environment emergency drilling (Day and Night)			100% prepare before emergency								○	○						
21.17 Chemical spill and CB Fly emergency and environment drilling			100% prepare before emergency											○				
21.18 NG and Flammable emergency drilling			100% prepare before emergency													○		
21.19 Prepare Extinguisher, Eye shower, Shower, Fire hose and Foam tag			100% of Emergency equipment			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
22 Government Document and Report																		
22.1 Department of Industrial Works (DIW)																		
22.1.1 Hazardous chemical 6 month (Vor.Aor.Kor.7)			100% conduct of legal			●						○						
22.1.2 Hazardous chemical list			100% conduct of legal			●												
22.1.4 Emission report (RV.1-3)			100% conduct of legal					●										
22.1.5 Chemical list for groundwater monitoring			100% conduct of legal			●	●	●	●									
22.1.6 Groundwater sampling and submit report			100% conduct of legal										○	○				
22.1.7 Hazop report of MOA_24 Biquen 2567			100% conduct of legal															
22.2 Department of Labour Protection and Welfare, DLPW						Jan 2029												
22.2.1 Preparing Jor.Por.Vor document and sending to government office			100% conduct of legal			●						○						
22.2.2 Preparing Safety Officer 12-Hour Training Report			100% conduct of legal														○	
22.2.3 Register Safety officer each level			100% conduct of legal															
22.2.4 Changing safety committee when members resigned.			100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
23.3 Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning																		
23.3.1 EIA Monitoring Report			100% conduct of legal	ST Teams				●			●							
23.3.2 Request for Amendment of Environmental Impact Assessment (EIA) Measures			Approved within Mar 2025	ST Teams			●	●	●	●	●							

Distribution to		2026 ST Action Plan	Established/Revised Date	Approved	Review	Initiator	[TCP-R Aspiration] ● Vision 2030 ■ NET SALE ¥500 billion ■ EBITDA 20% ■ ROIC 12% ■ Target We can exceed our stakeholder expectations in a timely, continuous, and long-term manner.											
MD, AGM, STM, Ass't STM, Ass't EnvM, Sr. ST Engineer [redacted], ST&DP&Envl staff [redacted] and Ass't staff [redacted]			Original: Rev.1	DMD	AGM	ST												
Item			Target	Responding		Schedule												Comments
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
23	Industrial waste management (Waste Generator)																	
23.1	Industrial waste permit (Kor Aor 1) and making liability document		100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
23.2	Industrial waste processor Audit		100% conduct of legal & STD TCP-R			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
23.3	Industrial waste management information (Kor Aor 2)		100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
23.4	Industrial waste management report(Annual management)		100% conduct of legal						●									
23.5	Waste storage area weekly check and management		1 Week/Time			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
23.6	Provide and Revise Document (Procedure, WI, Check sheet, etc)		100% of requirement and not over 5 years			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
24	Industrial waste management (Waste Processor)																	
24.1	Industrial waste permit (Kor Aor 1) and making liability document		100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
24.2	Industrial waste management information (Kor Aor 2) and disposal report		100% conduct of legal			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
24.3	Waste disposal Monthly Report		1 Week/month (submit within 15 of the month)			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
24.4	Provide and Revise Document (Procedure, WI, Check sheet, etc)		100% of requirement and not over 5 years			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
25	PR System																	
25.1	Issue Quotation Request		100% of ST&Envl Budet and Plan			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
25.2	Issue PR in SAP & K2 system		100% of ST&Envl Budet and Plan			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
25.3	Follow up PR approval and feedback to member, Corrective action in SAP & K2 system		100% of ST&Envl Budet and Plan			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26	Energy Saving																	
26.1	Plan-Do-Check-Action (Demming Plan)		applier routine work P-C-D-A (SWTH) 100%	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26.2	measurement and analysis		100% conduct of legal	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26.3	Internal audit and report to third party have license by Government		100% conduct of legal	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26.4	Report to Thailand government		100% conduct of legal	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26.5	Energy saving awareness training		100% conduct of legal	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26.6	Energy consumption collection data.And analysis consumption efficiency.		100% conduct of legal	STM														
	26.6.1 NGG(g)					●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
	26.6.2 Ekinen(g)					●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
	26.6.3 Electricity(KVh)					●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
	26.6.4 Raw water.(M3)					●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
	26.6.5 Paper reduction.					●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26.7	Thermal reduction project and result.		100% conduct of legal	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
26.8	Electricity reduction project and result.		100% conduct of legal	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27	Improvement Safety, DP, Health, Environment and Energy Saving																	
27.1	Recheck all workplace of Safety, DP, Health, Environment and Energy Saving work.																	
27.1.1	Recheck all workplace of safety, DP, Health, Environment and Energy saving work		100% all TCP-R area	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.1.2	Summarize and improvement meeting		100% all TCP-R area	STM		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.1.3	Corrective countermeasure		100% all TCP-R area			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.2	Corrosion Improvement																	
27.2.1	Check all process of corrosion		100% all TCP-R area			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.2.2	RA Evaluation and Summarize all process		100% all TCP-R area			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.2.3	Inform all TCP-R corrosion to EM section for corrective action		100% all TCP-R area			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.2.4	Modify corrosion at workplace		100% all TCP-R area			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.2.5	Result to SHE committee and management team		100% all TCP-R area			●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	

Distribution to		2026 ST Action Plan	Established/Revised Date	Approved	Review	Initiator	[TCP-R Aspiration] ■ Vision 2030 ■ NET SALE ¥500 billion ■ EBITDA 20% ■ ROIC 12% ■ Target We can exceed our stakeholder expectations in a timely, continuous, and long-term manner.												
MD, AGM, STM, Ass't STM, Ass't EnvM, Sr. ST Engineer ST&DP&Envl staff and Ass't staf			Original: Rev.1	DMD	AGM	ST													
Item			Target		Responding		Schedule												Comments
							Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
27.3	All Process and Loading improvement to legal																		
27.3.1	Recheck lighting at All Process and Loading (Y2025)		100% all Process and Loading (Y2025)																
27.3.2	CFT meeting (PD1, PD2, EM[Co-Gen], ST, EM[ESB] (Y2025)		100% CFT concern		PD1, PD2, EM[Co-Gen], ST, EM[ESB]														
27.3.4	Install lighting at All Process and Loading		100% conduct of legal		EM[ESB]					●	●	●	○						
27.3.5	Recheck lighting at all process and Loading after Installed		100% conduct of legal											○	○	○	○		
27.3.6	Result to SHE committee and management team		100% conduct of legal														○	○	
27.4	CO2 data																		
27.4.1	Sumarize monthly CO2 data		100% of TCP external (1 time/month)				●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
27.4.2	CFO project		100% comply with regulatory/voluntary reporting requirements				●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	

เอกสารแนบที่ 6

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน

เอกสารแนบที่ 7

สรุปการตรวจสอบคุณภาพเกี่ยวกับการไต่สวน

ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	37	57	33	3	77	53	0	104	26	130	98.48%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	1	1	2	0	0	2	0	2	1.52%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	14	11	9	0	34	0	0	24	10	34	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	33	56	41	4	74	60	0	110	24	134	99.26%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0.74%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	17	12	8	0	36	1	0	29	8	37	90.24%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	0	3	0	4	0	0	0	4	4	9.76%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	30	52	42	3	68	57	2	103	24	127	92.03%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	4	3	1	10	1	0	9	2	11	7.97%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	17	12	12	0	40	1	0	31	10	41	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	33	53	44	4	76	56	2	108	26	134	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	16	10	11	1	38	0	0	31	7	38	97.44%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2.56%

ที่มา

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planning เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ การตรวจสอบร่างกายโดยแพทย์

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดของพนักงาน

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	28	17	2	33	29	0	49	13	62	46.97%
		(ข) ผลผิดปกติ	22	29	17	2	46	24	0	57	13	70	53.03%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	7	4	2	0	13	0	0	12	1	13	48.15%
		(ข) ผลผิดปกติ	6	5	3	0	14	0	0	12	2	14	51.85%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	14	26	19	1	34	26	0	50	10	60	44.44%
		(ข) ผลผิดปกติ	19	30	23	3	40	35	0	61	14	75	55.56%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	10	8	4	0	22	0	0	18	4	22	61.11%
		(ข) ผลผิดปกติ	8	3	3	0	13	1	0	11	3	14	38.89%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	18	23	24	2	37	29	1	54	13	67	48.55%
		(ข) ผลผิดปกติ	15	33	21	2	41	29	1	58	13	71	51.45%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	13	9	5	0	26	1	0	24	3	27	75.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	2	3	0	9	0	0	7	2	9	25.00%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	17	15	18	2	31	20	1	43	9	52	38.52%
		(ข) ผลผิดปกติ	16	39	26	2	45	37	1	66	17	83	61.48%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	3	2	1	1	7	0	0	6	1	7	20.59%
		(ข) ผลผิดปกติ	13	7	7	0	27	0	0	24	3	27	79.41%

ที่มา

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planning เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่า Cholesterol น้อยกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดของพนักงาน

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	33	49	25	3	68	42	0	90	20	110	83.33%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	8	9	1	11	11	0	16	6	22	16.67%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	12	7	3	0	22	0	0	20	2	22	81.48%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	2	2	0	5	0	0	4	1	5	18.52%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	31	46	32	3	65	47	0	92	20	112	82.96%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	10	10	1	9	14	0	19	4	23	17.04%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	7	5	0	26	1	0	21	6	27	75.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	4	2	0	9	0	0	8	1	9	25.00%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	33	44	30	3	68	40	2	90	90	110	79.71%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	12	15	1	10	18	0	22	6	28	20.29%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	10	5	0	29	1	0	28	2	30	83.33%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	1	3	0	6	0	0	3	3	6	16.67%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	31	45	35	3	67	45	2	92	92	114	84.44%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	9	9	1	9	12	0	17	4	21	15.56%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	10	5	1	31	0	0	29	2	31	88.57%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	0	3	0	4	0	0	2	2	4	11.43%

ที่มา

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ ห รวมรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ(ตรวจปีละ 1 ครั้ง)
PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planning เท่านั้น) และ ST
กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้
HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง ระดับน้ำตาลในเลือด หลังอดอาหาร เกณฑ์ปกติ มีค่า FBS 70 - 99 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

ที่มา

รวมรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ(ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจวัดความดันโลหิต

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	34	52	32	3	70	51	0	97	24	121	91.67%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	5	2	1	9	2	0	9	2	11	8.33%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	10	7	6	0	23	0	0	17	6	23	67.65%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	4	3	0	11	0	0	7	4	11	32.35%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	32	50	34	3	63	56	0	97	22	119	88.15%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	6	8	1	11	5	0	14	2	16	11.85%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	11	7	8	0	25	1	0	18	8	26	63.41%
		(ข) ผลผิดปกติ	7	5	3	0	15	0	0	11	4	15	36.59%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	33	56	45	4	78	58	2	112	26	138	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	17	12	12	0	40	1	0	31	10	41	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	31	47	39	3	66	52	2	97	23	120	88.89%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	7	5	1	10	5	0	12	3	15	11.11%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	10	11	1	37	0	0	31	6	37	94.87%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	0	1	0	2	0	0	0	2	2	5.13%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้
PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planning เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้
HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่า Systolic BP <140 mmHg และ Diastolic BP <90 mmHg

ที่มา

รวมรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก

ปีที่ทำการตรวจ ^{3/}			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ^{1/}	กลุ่มสนับสนุน ^{2/}	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	36	55	32	4	76	51	0	103	24	127	97.69%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	1	2	0	1	2	0	2	1	3	2.31%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	14	11	9	0	34	0	0	24	10	34	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	32	49	40	4	67	58	0	104	21	125	92.59%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	7	2	0	7	3	0	7	3	10	7.41%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	16	8	11	0	34	1	0	23	12	35	85.37%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	4	0	0	6	0	0	6	0	6	14.63%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	30	47	33	4	68	44	2	94	20	114	83.82%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	7	12	0	8	14	0	18	4	22	16.18%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	17	12	11	0	39	1	0	31	9	40	97.56%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2.44%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	31	51	41	4	72	53	2	103	24	127	94.07%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	3	3	0	4	4	0	6	2	8	5.93%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	16	10	12	1	39	0	0	31	8	39	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน^{1/} หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน^{2/} หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ^{3/}

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

(ก) ผลปกติ^{4/} หมายถึง เกณฑ์ปกติ ของผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดูจากผลการเอกซเรย์ทรวงอกไม่มีสิ่งผิดปกติ

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ(ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN)

ปีที่ทำการตรวจ ^{3/}			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ^{1/}	กลุ่มสนับสนุน ^{2/}	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	34	53	30	2	73	46	0	95	24	119	90.15%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	4	4	2	6	7	0	11	2	13	9.85%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	14	9	9	0	32	0	0	22	10	32	94.12%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	5.88%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	31	50	35	4	68	52	0	99	21	120	88.89%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	6	7	0	6	9	0	12	3	15	11.11%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	17	12	10	0	38	1	0	29	10	39	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	31	54	40	3	72	54	2	105	23	128	92.75%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	2	5	1	6	4	0	7	3	10	7.25%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	17	12	10	0	38	1	0	30	9	39	95.12%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	2	0	2	0	0	1	1	2	4.88%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	28	51	39	2	70	48	2	96	24	120	88.89%
		(ข) ผลผิดปกติ	5	3	5	2	6	9	0	13	2	15	11.11%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	16	10	12	1	39	0	0	31	8	39	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน^{1/} หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน^{2/} หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ^{3/}

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

(ก) ผลปกติ^{4/} หมายถึง เกณฑ์ปกติ BUN มีค่า 7.00 - 18.70 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจการทำงานของไต (Creatinine)

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	34	53	29	3	69	50	0	96	23	119	90.15%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	4	5	1	10	3	0	10	3	13	9.85%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	1	1	2	0	4	0	0	0	4	4	57.14%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	1	2	0	3	0	0	0	3	3	42.86%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	31	51	38	3	67	56	0	102	21	123	91.11%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	5	4	1	7	5	0	9	3	12	8.89%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	2	3	4	0	8	1	0	3	6	9	21.95%
		(ข) ผลผิดปกติ	16	9	7	0	32	0	0	26	6	32	78.05%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	31	51	42	3	70	56	1	104	23	127	92.03%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	5	3	1	8	2	1	8	3	11	7.97%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	17	11	10	0	37	1	0	31	7	38	92.68%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	1	2	0	3	0	0	0	3	3	7.32%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	33	49	40	3	70	54	1	103	22	125	92.59%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	5	4	1	6	3	1	6	4	10	7.41%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	10	7	0	32	0	0	27	5	32	82.05%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	0	5	1	7	0	0	4	3	7	17.95%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผน ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผน ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ Creatinine มีค่า 0.55 - 1.02 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจการทำงานของตับ (ALT/SGPT และ ALT/SGOT)

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	24	43	23	1	55	36	0	73	18	91	68.94%
		(ข) ผลผิดปกติ	13	14	11	3	24	17	0	33	8	41	31.06%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	10	8	6	0	24	0	0	18	6	24	70.59%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	3	3	0	10	0	0	6	4	10	29.41%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	24	41	23	1	52	37	0	72	17	89	65.93%
		(ข) ผลผิดปกติ	9	15	19	3	22	24	0	39	7	46	34.07%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	14	9	8	0	30	1	0	23	8	31	75.61%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	3	3	0	10	0	0	6	4	10	24.39%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	25	44	31	1	59	40	2	82	19	101	73.19%
		(ข) ผลผิดปกติ	8	12	14	3	19	18	0	30	7	37	26.81%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	13	10	10	0	32	1	0	26	7	33	80.49%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	2	2	0	8	0	0	5	3	8	19.51%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	19	42	23	1	52	33	0	64	21	85	62.96%
		(ข) ผลผิดปกติ	14	12	21	3	24	24	2	45	5	50	37.04%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	9	5	5	1	20	0	0	14	6	20	51.28%
		(ข) ผลผิดปกติ	7	5	7	0	19	0	0	17	2	19	48.72%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผน ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผน ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อายุรเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ (ALT/SGPT) มีค่า 0-34 หน่วยต่อลิตร และ เกณฑ์ปกติ (ALT/SGOT) มีค่า 5-34 หน่วยต่อลิตร

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดแดง (RBC count)

ปีที่ทำการตรวจ ¹⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	29	43	30	2	59	45	0	88	16	104	78.79%
		(ข) ผลผิดปกติ	8	14	4	2	20	8	0	18	10	28	21.21%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	10	9	8	0	27	0	0	18	9	27	81.82%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	2	1	0	6	0	0	6	0	6	18.18%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	23	39	34	3	53	46	0	88	11	99	73.33%
		(ข) ผลผิดปกติ	10	17	8	1	21	15	0	23	13	36	26.67%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	16	12	7	0	35	0	0	26	9	35	85.37%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	0	4	0	5	1	0	3	3	6	14.63%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	24	42	40	2	60	46	2	92	16	108	78.83%
		(ข) ผลผิดปกติ	9	13	5	2	17	12	0	19	10	29	21.17%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	13	10	7	0	29	1	0	24	6	30	73.17%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	2	5	0	11	0	0	7	4	11	26.83%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	22	30	31	2	46	37	2	74	11	85	62.96%
		(ข) ผลผิดปกติ	11	24	13	2	30	20	0	35	15	50	37.04%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	16	10	10	1	37	0	0	31	6	37	94.87%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	5.13%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planning เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่า RBC Count 4.00-5.20 * 10⁶/ลูกบาศก์มิลลิเมตร

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ(ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดขาว (WBC count)

ปีที่ทำการตรวจ ¹⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	36	53	31	4	76	48	0	101	23	124	93.94%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	4	3	0	3	5	0	5	3	8	6.06%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	14	10	8	0	32	0	0	23	9	32	94.12%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	1	1	0	2	0	0	1	1	2	5.88%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	32	54	40	4	71	59	0	108	22	130	96.30%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	2	2	0	3	2	0	3	2	5	3.70%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	5	8	7	0	20	0	0	10	10	20	48.78%
		(ข) ผลผิดปกติ	13	4	4	0	20	1	0	19	2	21	51.22%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	30	52	42	4	71	55	2	103	25	128	93.43%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	3	3	0	6	3	0	8	1	9	6.57%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	17	11	10	0	37	1	0	30	8	38	92.68%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	1	2	0	3	0	0	1	2	3	7.32%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	23	43	37	3	57	48	1	86	20	106	78.52%
		(ข) ผลผิดปกติ	10	11	7	1	19	9	1	23	6	29	21.48%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	16	10	10	1	37	0	0	31	6	37	94.87%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	1	0	2	0	0	0	2	2	5.13%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์เชี่ยวชาญศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่า WBC Count 4.00-10.00 * 10³/ลูกบาศก์มิลลิเมตร

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจสอบรรภาพการมองเห็นของพนักงานกลุ่มเสี่ยง

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	26	45	26	2	58	41	0	78	21	99	75.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	11	12	8	2	21	12	0	28	5	33	25.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	13	10	6	0	29	0	0	24	5	29	85.29%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	1	3	0	5	0	0	0	5	5	14.71%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	19	36	7	0	39	23	0	51	11	62	45.93%
		(ข) ผลผิดปกติ	14	20	35	4	35	38	0	60	13	73	54.07%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	6	9	4	0	19	0	0	13	6	19	46.34%
		(ข) ผลผิดปกติ	12	3	7	0	21	1	0	16	6	22	53.66%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	22	32	7	0	40	21	0	52	9	61	44.53%
		(ข) ผลผิดปกติ	11	24	37	4	38	36	2	59	17	76	55.47%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	4	6	2	0	12	0	0	9	3	12	29.27%
		(ข) ผลผิดปกติ	13	6	10	0	28	1	0	22	7	29	70.73%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	26	39	23	1	52	37	0	76	13	89	65.93%
		(ข) ผลผิดปกติ	7	15	21	3	24	20	2	33	13	46	34.07%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	10	9	1	35	0	0	31	4	35	89.74%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	0	3	0	4	0	0	0	4	4	10.26%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผน ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผน ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ การมองเห็น 20/20 และไม่พบตาบอดสี ทั้งนี้การตรวจสอบรรภาพการมองเห็น เพื่อประเมินความเหมาะสมของพนักงาน กับลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจสอบรรภาพการได้ยินของพนักงานกลุ่มเสี่ยง

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	16	29	19	1	32	33	0	65	0	65	63.73%
		(ข) ผลผิดปกติ	11	14	11	1	25	12	0	37	0	37	36.27%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	14	11	9	0	34	0	0	24	10	34	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	18	23	23	1	31	34	0	65	0	65	62.50%
		(ข) ผลผิดปกติ	7	18	13	1	22	17	0	39	0	39	37.50%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	16	7	4	0	27	0	0	24	3	27	79.41%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	3	3	0	7	0	0	5	2	7	20.59%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	23	31	26	2	44	37	1	82	0	82	75.23%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	12	12	0	14	13	0	27	0	27	24.77%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	16	9	3	0	28	0	0	28	0	28	90.32%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	2	1	0	3	0	0	3	0	3	9.68%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	26	33	21	2	49	32	1	81	1	82	73.87%
		(ข) ผลผิดปกติ	4	9	16	0	12	17	0	28	1	29	26.13%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	15	10	6	0	31	0	0	31	0	31	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผน ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผน ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

สำหรับเมื่อปี 2566 มีการดำเนินการ Recheck เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2567 ถึง 12 ตุลาคม 2567 ตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง จากการคัดกรองเบื้องต้น จำนวน 39 คน และพนักงานที่ต้องสอบสมรรถนะจะประเมินจากการสัมผัสเสียงดังที่เกิดจากการทำงาน จำนวน 21 คน จากการสอบถามโรคจาก แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง พบว่า 12 คนที่มีโรคภาวะหูเสื่อม เป็นพนักงานมีการปฏิบัติงาน ที่สำนักงาน และ Support กระบวนการผลิต

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [redacted] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

สถานะ อยู่ระหว่างการสอบสวนโรค โดย นายแพทย์ชิตสิทธิ์ โฉมพะ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง โดยพิจารณาความผิดปกติจากระดับการได้ยินทั้งสอง ตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไปในความถี่ใดความถี่หนึ่งของหูข้างใดข้างหนึ่งหรือสองข้าง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) ของแต่ละบุคคล และแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดำเนินการวิเคราะห์ผลความผิดปกติซ้ำอีก

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจสอบคุณภาพการทำงานปอดของพนักงานกลุ่มเสี่ยง

ปีที่ทำการตรวจ ^๑			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹	กลุ่มสนับสนุน ^๒	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	13	9	5	0	27	0	0	24	3	27	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	29	34	34	2	53	46	0	99	0	99	90.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	8	2	0	6	5	0	11	0	11	10.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	16	9	3	0	28	0	0	27	1	28	93.33%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	1	0	0	2	0	0	2	0	2	6.67%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	27	34	37	2	53	46	1	100	0	100	90.91%
		(ข) ผลผิดปกติ	2	7	1	0	6	4	0	10	0	10	9.09%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	13	11	3	0	27	0	0	27	0	27	87.10%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	0	1	0	4	0	0	4	0	4	12.90%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	33	54	44	4	76	57	2	109	0	135	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	15	10	6	0	31	0	0	31	0	31	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน² หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ^๑

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ^๔ หมายถึง เกณฑ์ปกติจากค่าร้อยละของปริมาณของอากาศที่เป่าออกมาได้ในวันที่ที่ 1 ต่อปริมาณของอากาศที่เป่าออกมาได้มากที่สุด อย่างเร็วและแรงมากกว่า 70

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจ Toluene ของพนักงานกลุ่มเสี่ยง

ปีที่ทำการตรวจ ^๑			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹	กลุ่มสนับสนุน ^๒	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	3	5	2	0	6	4	0	10	0	10	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	4	5	4	0	6	7	0	13	0	13	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	5	5	4	0	7	7	0	14	0	14	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^๔	4	5	4	0	6	7	0	13	0	13	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^๔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน² หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ^๑

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] พยาธิอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ^๔ หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่า Toluene in urine 0.00 - 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร

การตรวจสอบ Toluene จะตรวจสอบคนที่ทำงานในห้อง Lab และผู้ที่ต้องทำงานในห้อง Lab มากกว่า 2 ชั่วโมง/เท่านั้น

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจ Chromium ของพนักงานกลุ่มเสี่ยง

ปีที่ทำการตรวจ ^{3/}			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ^{1/}	กลุ่มสนับสนุน ^{2/}	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	3	2	1	0	5	1	0	6	0	6	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	1	12	4	2	14	5	0	19	0	19	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	5	3	1	0	9	0	0	9	0	9	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	4	15	7	2	20	8	0	28	0	28	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	0	0	0	0	24	0	0	24	0	24	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	4	15	5	1	18	7	0	25	0	25	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	10	7	4	0	21	0	0	21	0	21	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน^{1/} หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน^{2/} หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ^{3/}

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ^{4/} หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่า Chromium in urine <25.00 ug/L **มีผลถึงระดับไต**

การตรวจสอบ Chromium จะตรวจสอบตรวจพนักงานแผนก maintenance ที่ทำงานเกี่ยวกับการเชื่อม-เชื่อมสแตนเลส และ พนักงานใช้งาน Forklift เท่านั้น

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจ Benzene ของพนักงานกลุ่มเสี่ยง

ปีที่ทำการตรวจ ^{3/}			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ^{1/}	กลุ่มสนับสนุน ^{2/}	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ^{4/}	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ^{4/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(ข) ผลผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน^{1/} หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน^{2/} หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ^{3/}

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

(ก) ผลปกติ^{4/} หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่า Benzene(trans,trans Muconic acid) in Urine 0.00-500.00 ไมโครกรัมต่อกรัม creatinine

การตรวจสอบ Benzene จะตรวจสอบสำหรับพนักงานตำแหน่งคนสวน จำนวน 1 คนเท่านั้น

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ(ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) ในเลือด

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	6	3	2	7	0	8	1	9	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	6	2	0	8	0	0	8	0	8	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	11	3	1	13	0	13	1	14	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	14	3	3	13	1	15	2	17	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	1	15	3	3	15	1	17	2	19	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planning เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ มีค่าสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) ในเลือด 0.000-4.000 นาโนกรัมต่อมิลลิลิตร

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (U/S Whole Abdomen)

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	13	17	0	9	21	0	26	4	30	41.67%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	21	17	4	14	28	0	32	10	42	58.33%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	6	5	0	11	0	0	8	3	11	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	14	16	1	10	21	0	28	3	31	37.35%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	23	26	3	15	37	0	39	13	52	62.65%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	10	16	0	9	16	1	24	2	26	31.71%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	24	28	4	17	38	1	42	14	56	68.29%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	9	11	0	3	16	1	17	3	20	24.69%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	27	31	3	19	41	1	50	11	61	75.31%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planning เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ ของผลอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (U/S Whole Abdomen) ไม่มีสิ่งผิดปกติ

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก (Pap Smear Test)

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	1	6	2	0	4	5	0	5	4	9	45.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	7	3	1	5	6	0	2	9	11	55.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	3	0	3	0	0	0	3	3	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	9	4	0	7	6	0	3	10	13	54.17%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	6	3	1	5	6	0	6	5	11	45.83%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	6	1	1	5	3	0	3	5	8	33.33%
		(ข) ผลผิดปกติ	3	7	6	0	8	7	1	7	9	16	66.67%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	2	11	7	1	10	10	1	8	13	21	87.50%
		(ข) ผลผิดปกติ	1	2	0	0	3	0	0	2	1	3	12.50%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ ของผลการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก (Pap Smear Test) ไม่มีสิ่งผิดปกติ

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม (Mammogram & U/S Breast)

ปีที่ทำการตรวจ ³⁾			อายุ (ปี)				อายุงาน (ปี)			ตำแหน่งงาน		รวมทั้งหมด	
			21-30	31-40	41-50	51-60	0-10	11-20	21-30	กลุ่มปฏิบัติงาน ¹⁾	กลุ่มสนับสนุน ²⁾	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปี 2565	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5.88%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	10	5	1	5	11	0	8	8	16	94.12%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	3	0	3	0	0	0	3	3	100.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ปี 2566	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	2	1	0	3	0	0	1	2	3	15.00%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	9	7	1	4	13	0	9	8	17	85.00%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
ปี 2567	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	11.11%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	9	6	1	0	0	0	8	8	16	88.89%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
ปี 2568	พนักงาน BSCB	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	10.53%
		(ข) ผลผิดปกติ	0	10	6	1	0	0	0	9	8	17	89.47%
	พนักงาน Outsourcing	(ก) ผลปกติ ⁴⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
		(ข) ผลผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!

หมายเหตุ

กลุ่มปฏิบัติงาน¹⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มเสี่ยง มีหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่ต้องการและการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ตามแผนก ดังนี้ PD1, PD2, EM(MT), EM(E&I), EM(Co-Gen), QA, SP (สำหรับ Production Planing เท่านั้น) และ ST

กลุ่มสนับสนุน²⁾ หมายถึง พนักงานกลุ่มสำนักงาน มีหน้าที่ดูแลด้านเอกสารและประสานงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มปฏิบัติงาน ตามแผนก ดังนี้ HR, PC&GA, SP (สำหรับ Sales เท่านั้น) และ IT

ปีที่ทำการตรวจ³⁾

ปี 2565 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2566 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2567 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

ปี 2568 ดำเนินการตรวจโดย [REDACTED] แพทย์อาวุโสด้านเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง

(ก) ผลปกติ⁴⁾ หมายถึง เกณฑ์ปกติ ของผลการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม (Mammogram & U/S Breast) ไม่มีสิ่งผิดปกติ

ที่มา

รวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ตรวจปีละ 1 ครั้ง)

เอกสารแนบที่ 8

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2569

สัญญาการให้บริการตรวจสอบสุขภาพนอกสถานที่ (Mobile Service Agreement)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 2 ถนนเลียบทางรถไฟ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง กับ [REDACTED] ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "โรงพยาบาล" ฝ่ายหนึ่ง กับ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยโตโคคาร์บอนโปรดักส์โรจนะ จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 4/11 ม.2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
โดย [REDACTED] ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร ผู้รับมอบอำนาจ
ชื่อผู้ประสานงาน [REDACTED]

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "สถานประกอบกิจการ" อีกฝ่ายหนึ่งทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์แห่งสัญญา

สถานประกอบกิจการตกลงให้โรงพยาบาลทำการตรวจสอบสุขภาพ รายการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2569 (Mobile) แก่พนักงานของสถานประกอบกิจการ และโรงพยาบาลตกลงให้บริการ อ้างอิงใบเสนอราคาเลขที่ MKT26-05-9026 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2569 รายละเอียดดังนี้

ข้อ 2 สถานที่ให้บริการ

2.1 ให้บริการตรวจสอบสุขภาพ ณ สถานประกอบกิจการ บริษัท ไทยโตโคคาร์บอนโปรดักส์โรจนะ จำกัด
(สถานที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพต้องมีความปลอดภัย มีมาตรฐานทางกายภาพ และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)

ข้อ 3 กำหนดวันเวลาการให้บริการ

- ☐ พบแพทย์ในวันตรวจสอบสุขภาพ
☒ พบแพทย์ภายหลัง (ให้กำหนดวันพบแพทย์ หลังจากวันสิ้นสุดการตรวจแล้ว 21 วัน)

เนื่องจากระยะเวลาดังกล่าว เป็นไปตามขั้นตอนการตรวจสอบ และดำเนินการเพื่อป้องกันความผิดพลาดของผลการตรวจ

3.1 เริ่มให้บริการตั้งแต่วันที่ 16/07/2569 ถึง 16/07/2569 เวลา 07.30-16.00 น.
สิ้นสุดในวันที่ 05/08/2569 ถึง 05/08/2569 เวลา 07.30-16.00 น.
ระยะเวลาเก็บตกตั้งแต่วันที่ 05/08/2569 ถึง 30/11/2569

(ระยะเวลาเก็บตกไม่เกิน 15 วัน นับจากวันสิ้นสุดการตรวจ)

3.2 กรณีที่ไม่สามารถตรวจให้แล้วเสร็จตามวัน เวลา ที่กำหนดตาม 3.1 โดยไม่ใช้ความผิดของโรงพยาบาล โรงพยาบาลตกลงขยายการให้บริการ โดยให้พนักงานมาเข้ารับการตรวจ ณ สถานประกอบกิจการของโรงพยาบาล ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 2 ถนนเลียบทางรถไฟ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง หากพนักงานซึ่งตรวจไม่แล้วเสร็จ ไม่เกิน 10% ของรายชื่อทั้งหมด โรงพยาบาลไม่คิดค่าบริการเพิ่ม หากเกิน 10% โรงพยาบาลคิดค่าบริการเพิ่มรายละ 200 บาท ทั้งนี้พนักงานเข้ารับบริการ ต้องไม่เกิน 20 คนต่อวัน และต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน

ข้อ 4 เงื่อนไขและอัตราค่าบริการ

บริษัทฯ ขอจัดส่งบุคลากรเข้าตรวจสอบสุขภาพ รายละเอียดดังนี้

P.1	ราคา	1,550.00 บาท	จำนวน	117 ท่าน	รวม	181,350.00 บาท
P.2 อายุน้อยกว่า 35 ปี	ราคา	1,250.00 บาท	จำนวน	8 ท่าน	รวม	10,000.00 บาท
P.3 อายุมากกว่า 35 ปี	ราคา	1,450.00 บาท	จำนวน	14 ท่าน	รวม	20,300.00 บาท
					รวม	211,650.00 บาท

Option : รายการตรวจเพิ่มเติม

ตรวจหาสาร Toluene in Urine *ตรวจคนที่ทำงานในห้อง Lab และผู้ที่ต้องทำงานในห้อง Lab มากกว่า 2 ชม./กะ	ราคา	500.00 บาท	จำนวน	13 ท่าน	รวม	6,500.00 บาท
ตรวจหาสาร Chromium in Urine *ตรวจพนักงานแผนก maintenance ที่ทำงานเกี่ยวกับการเชื่อมเชื่อมเตาเหล็ก และพนักงานใช้งาน Forklift	ราคา	350.00 บาท	จำนวน	36 ท่าน	รวม	12,600.00 บาท
ตรวจหาสาร Benzene (trans, trans Muconic acid) *ตรวจคนสวน	ราคา	450.00 บาท	จำนวน	1 ท่าน	รวม	450.00 บาท

ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)	ราคา	600.00 บาท	จำนวน	27 ท่าน	รวม	16,200.00 บาท
ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก (Pap smear) *เข้ารับบริการในโรงพยาบาลเท่านั้น	ราคา	1,500.00 บาท	จำนวน	29 ท่าน	รวม	43,500.00 บาท
ตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม (Mammogram&U/S Breast) **เข้ารับบริการตรวจที่โรงพยาบาล**	ราคา	2,200.00 บาท	จำนวน	20 ท่าน	รวม	44,000.00 บาท
อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน (Ultrasound Whole Abdomen)	ราคา	2,700.00 บาท	จำนวน	90 ท่าน	รวม	243,000.00 บาท
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary)	ราคา	100.00 บาท	จำนวน	0 ท่าน	รวม	0.00 บาท
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) กรณีหยุดตรวจการได้ยิน	ราคา	100.00 บาท	จำนวน	0 ท่าน	รวม	0.00 บาท
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) กรณีหยุดตรวจการได้ยิน	ราคา	300.00 บาท	จำนวน	117 ท่าน	รวม	35,100.00 บาท
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) กรณีหยุดตรวจการได้ยินที่วัด (Walk in BRH)	ราคา	250.00 บาท	จำนวน	0 ท่าน	รวม	0.00 บาท
ใบรับรองแพทย์อับอากาศ (Certificate for confined space)	ราคา	100.00 บาท	จำนวน	76 ท่าน	รวม	7,600.00 บาท
ใบรับรองแพทย์ (Fit to Work)	ราคา	100.00 บาท	จำนวน	0 ท่าน	รวม	0.00 บาท
ตรวจ PAHs (1-Hydroxypyrene) in Urine by LC-MS/MS	ราคา	2,200.00 บาท	จำนวน	0 ท่าน	รวม	0.00 บาท
				รวม		408,950.00 บาท

ค่าบริการเพิ่มเติม กรณีพนักงานเข้ารับการตรวจการได้ยินน้อยกว่า 50 คน / วัน

ค่าบริการตรวจการได้ยิน	ราคา	5,000.00 บาท	จำนวน	0 วัน	รวม	0.00 บาท
				รวม		0.00 บาท

ค่าบริการเพิ่มเติม กรณีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพน้อยกว่า 70 คน / วัน

ค่าบริการรถเอกซเรย์	ราคา	5,000.00 บาท	จำนวน	1 วัน	รวม	5,000.00 บาท
ค่าบริการพยาบาล	ราคา	3,000.00 บาท	จำนวน	1 วัน	รวม	3,000.00 บาท
ค่าบริการแพทย์	ราคา	3,000.00 บาท	จำนวน	0 วัน	รวม	0.00 บาท
				รวม		8,000.00 บาท
				รวม		628,600.00 บาท

หมายเหตุ **ราคานี้ขอสงวนสิทธิ์ ในช่วงระยะเวลาการตรวจที่กำหนดเท่านั้น กรณีนอกเหนือจากข้อกำหนดดังกล่าว ขอคิดค่าใช้จ่ายตามอัตราบริการปกติ

4.1 การส่งตัวเข้าตรวจ	☒ รายชื่อพนักงานตาม Template ของโรงพยาบาล
4.2 การให้บริการ	☒ ตรวจสุขภาพประจำปี ☐ ตรวจตามปัจจัยเสี่ยง ☐ โรคอื่น
	☐ ตรวจอื่นๆ
4.3 ประเภทการรายงานผล	☒ ผลตรวจสุขภาพเป็นภาษาไทย ☒ รวมผลสารหนัก ☐ รวมผลสารเสพติด
	☐ ใบรายงานผลตรวจสุขภาพเป็นภาษาไทย ☐ รวมผลสารหนัก ☐ รวมผลสารเสพติด
	☐ ผลตรวจสุขภาพเป็นภาษาอังกฤษ (เฉพาะพนักงานชาวต่างชาติเท่านั้น)
	☐ Book ปัจจัยเสี่ยง (Formatโรงพยาบาลเท่านั้น) **มีค่าใช้จ่ายในการจัดทำ 50 บาท/ท่าน
	☒ เทียบ Baseline โดย
	☒ ใช้ผลตรวจเดิมของรพ. ☐ ใช้ผลตรวจเดิมของบริษัทฯ โดยใช้แบบฟอร์มของรพ. เท่านั้น
	☐ ไม่เทียบ Baseline
	4/11 ม.2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
	☒ ส่งรายงานสรุป (Summary Report) + ส่วนนามสกุลบุคคล A4 จำนวน 1 เล่ม
	☒ ภาษาไทย ☐ ภาษาอังกฤษ **เป็น รูปแบบกราฟเท่านั้น
	☐ รายงานสรุป (Summary Report) เล่มที่ 2 คิดค่าบริการเพิ่ม 3,000 บาท ต่อเล่ม
	☒ รายงานสรุป (Summary Report) ในรูปแบบ PDF File และข้อมูลสืบ Electronic file ส่งทาง E-mail (OneDrive)

7.3 กรณีพนักงานมีผลการตรวจผิดปกติขึ้นวิฤติและส่งผลต่อภาวะสุขภาพที่อาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายถึงชีวิต ทางโรงพยาบาลจะแจ้งผลให้ทราบ ตามหมวดหมู่ด้านล่าง รวมถึงการแจ้งตามช่องทางการ สื่อสารที่พนักงานให้ไว้กับทางโรงพยาบาล

หมวดหมู่	ช่องทางการติดต่อสำหรับพนักงาน	ช่องทางการติดต่อสำหรับบริษัท
- ผลการทางห้องปฏิบัติการ - ผลการตรวจทางรังสีวิทยา - ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	โทรศัพท์ / E-mail	E-mail

ราคานี้ ขอสงวนสิทธิ์ ตามช่วงระยะเวลาการตรวจที่กำหนดเท่านั้น กรณีนอกเหนือจากข้อกำหนดดังกล่าว ขอคิดค่าบริการตามอัตราปกติ

ลงชื่อ

ผู้ช่วยบริหารสายงานฝ่ายสื่อสารการตลาด
(ผู้รับมอบอำนาจจากโรงพยาบาล)

ลงชื่อ

ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร
(ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท)

กรุณาคัดลอกเอกสารส่งมายัง **กรมควบคุมโรค** และ **สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด** ภายใน 2 สัปดาห์
 กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 030-921999 ต่อ 6577 โทรสาร 030-921819 E-mail : **กรมอนามัย**
 โทร 030-921999 ต่อ 6577 โทรสาร 030-921819 E-mail : **กรมอนามัย**

เอกสารแนบที่ 9

แผนการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ (Preventive Maintenance)

[illegible][illegible][illegible]

□	Plan
●	Actual : On plan
▲	Process stop or Big Maintenance
○	Lubricant Oil
⊖	Lubricant Grease
V	Vibration Check
T	Temperature Check
C	Visual Check

Remark: If overhaul machine or machine abnormal. => Corrective action by monitoring on site 1 week.

Figure 1. Comparison of the two models. The figure shows two side-by-side diagrams. The left diagram is labeled 'Ergonomics' and the right diagram is labeled 'Ergonomics'. Both diagrams show a hierarchy of factors. The 'Ergonomics' diagram on the left has 'Ergonomics' at the top, leading to 'Human Factors', which leads to 'Human Factors', which leads to 'Human Factors', which leads to 'Human Factors'. The 'Ergonomics' diagram on the right has 'Ergonomics' at the top, leading to 'Human Factors', which leads to 'Human Factors', which leads to 'Human Factors', which leads to 'Human Factors'.

[illegible]

PM Master plan for machine line 1 Year 2026

[illegible]

Preventive maintenance condition	
○	Plan
●	Actual : On plan
▲	Process stop or Big Maintenance
○	Lubricant Oil
G	Lubricant Grease
V	Vibration
T	Temperature
C	Visual Check

Remark: If overlaid machine or machine abnormal. => Corrective action by monitoring on site 1 week.

Issued	Approved

PM Master plan for machine line 2 Year 2026

[illegible]

Preventive maintenance condition	
○	Plan
●	Actual : On plan
▲	Process stop or Big Maintenance
○	Lubricant Oil
⊖	Lubricant Grease
V	Vibration
T	Temperature
C	Visual Check

Remark: If overhead machine or machine abnormal, => Corrective action by monitoring on the 1 week.

Issued	Approved
[REDACTED]	
Backlog	Open

C# Part no		Machine / Tag / Month end					Preventive maintenance machine line 1 Y2024																																																				Remarks
No.	Area	Name	Tag No.	Interval	Fit	Station	January 10 each				February 10 each				March 10 each				April 10 each				May 10 each				June 10 each				July 10 each				August 10 each				September 10 each				October 10 each				November 10 each				December 10 each								
1	Reactor	Reactor	RT-520R	C.T	Preheating, Temperature	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
2	MBF	Cooling duct		C	Preheating, Temperature	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
3	FHF	Minibag filter	BF-550L	C	Preheating, Temperature	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
4	MBF	MBF Fin agitator	FG-550L	C.G	Preheating, Temperature	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
5	MBF	MBF Battery feeder	BF-550LA	C.G	Preheating, Temperature	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
6	MBF	MBF Battery feeder	BF-550LB	C.G	Preheating, Temperature	Plan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
		Actual	Plan	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43												

[illegible]

Preventive maintenance condition	
○	Plan
●	Actual : On plan
▲	Process stop or Big Maintenance
O	Lubricant Oil
G	Lubricant Grease
V	Vibration
T	Temperature
C	Visual Check

Remarks: If overhaul machining or machining abnormal. => Corrective action by monitoring on the 1 week.



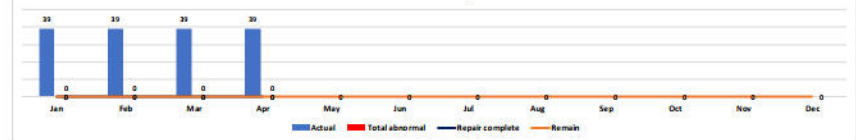
Summarize PM Year 2026



PM : Oil tank & Pump

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Actual	39	39	39	39								
Total abnormal	0	0	0	0								
Repair complete	0	0	0	0								
Remain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

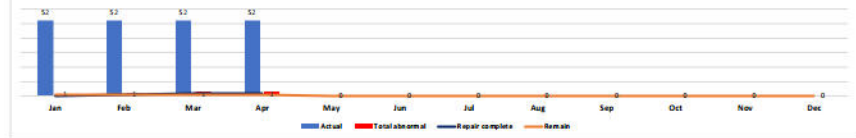
Oil Tank & Pump



PM : CB machine line 1

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52	52	52	52								
Total abnormal	1	2	3	3								
Repair complete	0	1	2	2								
Remain	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

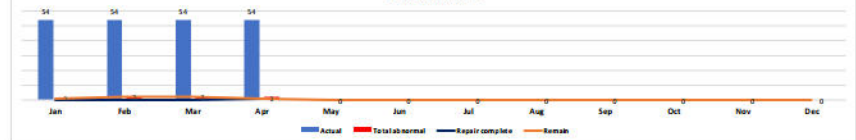
CB machine line 1



PM : CB machine line 2

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Actual	54	54	54	54								
Total abnormal	1	2	2	2								
Repair complete	0	0	0	1								
Remain	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0

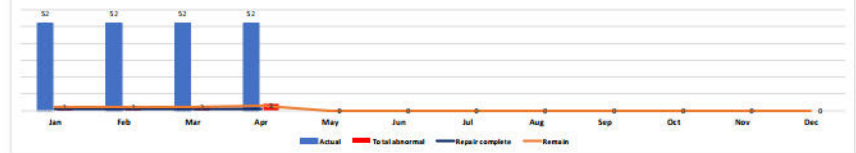
CB machine line 2



PM : CB machine line 3

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52	52	52	52								
Total abnormal	3	3	3	4								
Repair complete	1	1	1	1								
Remain	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0

CB machine line 3

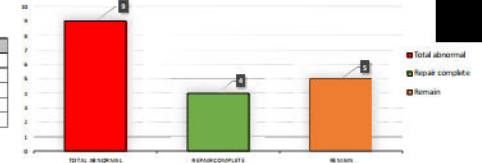


PM Monthly Report



Report on : Apr 2026
Section : EM-MT

Category	Plan	Actual	Total abnormal	Repair complete	Remain
Machine	197	197	9	4	5



Item	MC name (Tag No.)	Picture	PM method	Visual Check	Detail of abnormal	Picture	Action	Detail	Remark
1	MSP line 1 (90-101)		Vibration	Visual Check	MSP out of damp line 1 Room 1 gas leak.		1.Change new packing. 2.Test side damper : Normal		
2	Cooling duct line 1				Inside water spray cooling duct Corrosion.				
3	Rotary PDB line A DE gas leak				Rotary PDB line A DE gas leak.		Change new gland packing.		
4	MSP line 2 (90-102)				MSP out of damp line 2 Room 1 gas leak.		Change new gland packing.		
5	Air slider (90-100)				Support spring of air slider has been damage 4 (VCA).				
6	APH line 3 (90-101)				Casing APH line 3 corrosion.				
7	MSP line 3 (90-102)				Gas leak age scale around the main bag filter line 3				
8	Serve outlet dryer line 3 (90-100)				Serve outlet dryer line 3 CB leak.		Actual gland packing by maker KSL.		
9	Reactor Sec.13 line 3 (90-101)				Reactor Sec.13 casing corrosion. Countermeasure : O online Sealing				



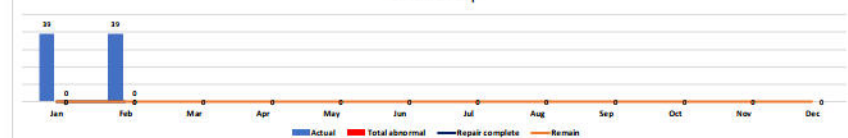
Summarize PM Year 2026



PM : Oil tank & Pump

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Actual	39	39										
Total abnormal	0	0										
Repair complete	0	0										
Remain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

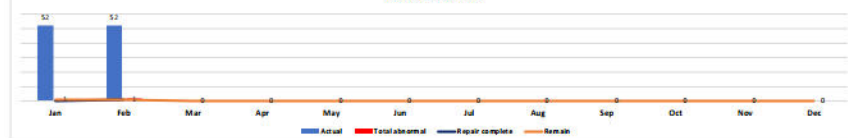
Oil Tank & Pump



PM : CB machine line 1

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52	52										
Total abnormal	1	2										
Repair complete	0	1										
Remain	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

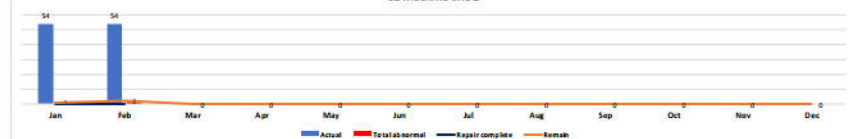
CB machine line 1



PM : CB machine line 2

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Actual	54	54										
Total abnormal	1	2										
Repair complete	0	0										
Remain	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

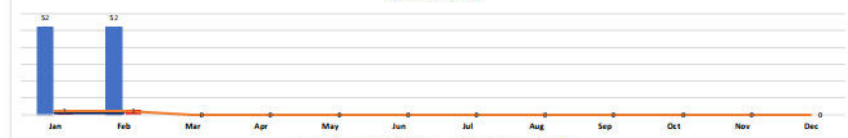
CB machine line 2



PM : CB machine line 3

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52	52										
Total abnormal	3	3										
Repair complete	1	1										
Remain	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CB machine line 3



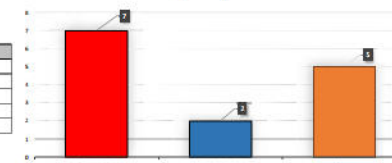
PM Monthly Report



Report on : Feb 2026

Section : EM-MT

Category	197	Machine
Plan	197	Machine
Actual	197	Machine
Total abnormal	7	Machine
Repair complete	2	Machine
Remain	5	Machine



Issued By	Approved
Engineer	DCM

Item	MC name (Tag No.)	Picture	PM method		Detail of abnormal	Action		Remark
			Vibration	Visual Check		Picture	Detail	
1	MBF line 1 (BF-1301)				MBF auto damper line 1 Room 2 gas leak.		Change new packing 4 EA, and test auto damper : normal	Complete.
2	Cooling duct line 1				Nozzle water spray cooling duct Corrosion.			
3	MBF line 2 (BF-2001)				MBF auto damper line 2 Room 5 gas leak.			
4	Air slider (AS-2501)				Support spring of air slider has been damaged. (4 EA.)			
5	APH line 3 (AP-3201)				Casing APH line 3 corrosion.			
6	MBF line 3 (BF-3301)				Gas leakage stains around the main bag filter line 3			
7	Screw outlet dryer line 3 (SC-340B)				Screw outlet dryer line 3 CB leak.		Adjust gland packing by maker ISS.	Complete.



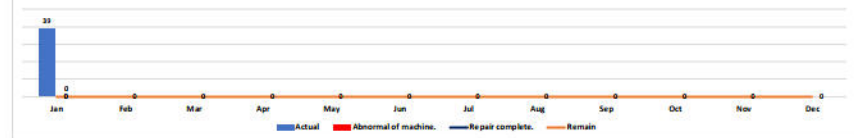
Summarize PM Year 2026



PM : Oil tank & Pump

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Actual	39											
Abnormal of machine.	0											
Repair complete.	0											
Remain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

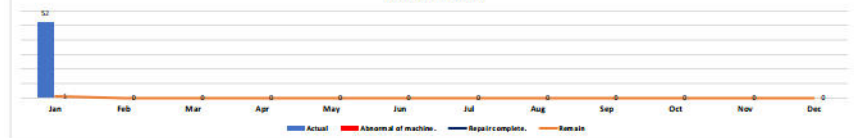
Oil Tank & Pump



PM : CB machine line 1

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52											
Abnormal of machine.	1											
Repair complete.	0											
Remain	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

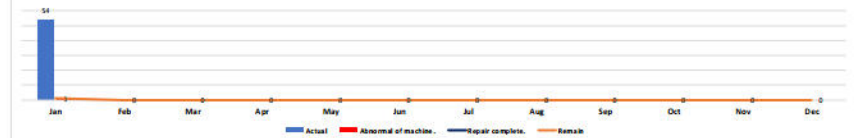
CB machine line 1



PM : CB machine line 2

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Actual	54											
Abnormal of machine.	1											
Repair complete.	0											
Remain	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

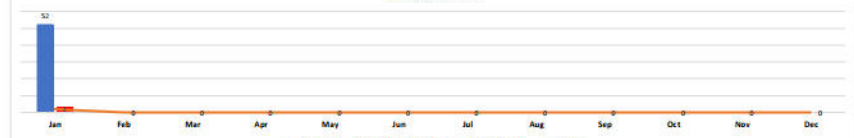
CB machine line 2



PM : CB machine line 3

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52											
Abnormal of machine.	3											
Repair complete.	1											
Remain	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CB machine line 3



PM Monthly Report



Report on : Jan 2026

Section : EM-MT

Category	
PM Plan	197
PM Actual	197
Abnormal of machine	5
Repair complete	1
Remain	4



PM Actual
Abnormal of machine
Repair complete
Remain

Item	MC name (Tag No.)	Picture	PM method		Detail of abnormal	Action		Remark
			Vibration	Visual Check		Picture	Detail	
1	MBF line 1 (BF-1301)			●	MBF auto damper line 1 Room 2 gas leak.			
2	MBF line 2 (BF-203)			●	MBF auto damper line 2 Room 5 gas leak.			
3	APH line 3 (AP-200)			●	Coating of APH line 3 has corrosion.			
4	MBF line 3 (BF-1301)			●	MBF side manhole line 3 has gas residue.			
5	Screw outlet dryer line 3 (SC-3408)			●	Screw outlet dryer line 3 CB leak.		Inform maker CB adjust gland packing.	



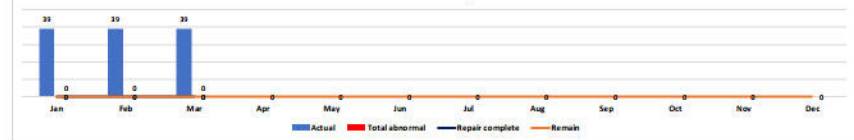
Summarize PM Year 2026



PM : Oil tank & Pump

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Actual	39	39	39									
Total abnormal	0	0	0									
Repair complete	0	0	0									
Remain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

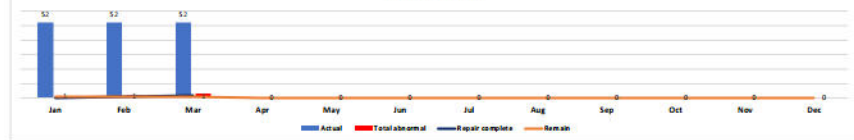
Oil Tank & Pump



PM : CB machine line 1

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52	52	52									
Total abnormal	1	2	3									
Repair complete	0	1	2									
Remain	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

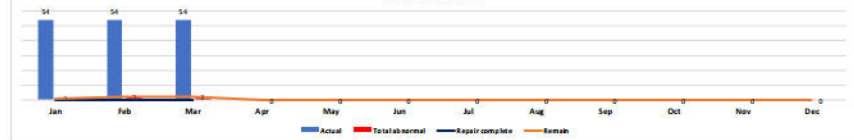
CB machine line 1



PM : CB machine line 2

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Actual	54	54	54									
Total abnormal	1	2	2									
Repair complete	0	0	0									
Remain	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

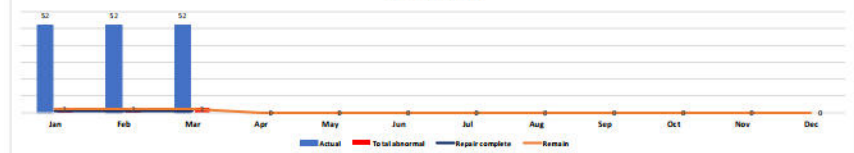
CB machine line 2



PM : CB machine line 3

Category	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Plan	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Actual	52	52	52									
Total abnormal	3	3	3									
Repair complete	1	1	1									
Remain	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CB machine line 3

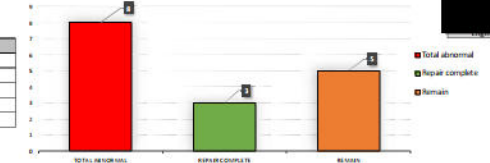


PM Monthly Report



Report on : Mar 2026
Section : EM-MT

Category	Plan	Actual	Total abnormal	Repair complete	Remain
Machine	197	197	8	3	5



Item	MC name (Tag No.)	Picture	PM method	Visual Check	Detail of abnormal	Picture	Action	Detail	Remark
1	NBF line 1 (BF-1301)		Vibration	Visual Check	NBF auto damper line 1 Room 2 gas leak.		Change new packing 4 EA, and test auto damper : normal		
2	Cooling duct line 1			Visual Check	Noise from water spray cooling duct Corrosion.				
3	Rotary valve (RF-1304A)			Visual Check	Rotary PSF No. A DE gas leak.		Change new gland packing : 3 PCS.		
4	NBF line 2 (BF-1301)			Visual Check	NBF auto damper line 2 Room 5 gas leak.				
5	Air slider (AS-1601)			Visual Check	Support spring of air slider has been damaged. (4 EA.)				
6	APH line 3 (AP-1301)			Visual Check	Casing APH line 3 corrosion.				
7	NBF line 3 (BF-1301)			Visual Check	Gas leakage stains around the main bag filter line 3				
8	Screw outlet dryer line 3 (SC-1401)			Visual Check	Screw outlet dryer line 3 CB leak.		Adjust gland packing by maker KSS.		



Preventive Maintenance Dust analyzer (4 time/years) 2026

No.	Name of equipment	Tag no.	Component	Status	2026											
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Dust analyzer outlet stack#1	AI-6500	Total Suspended Particulate	Plan												
				Actual												
2	Dust analyzer outlet stack#2	AI-6600	Total Suspended Particulate	Plan												
				Actual												

Sign	Issue	2025.01.07 13:45:03 -07'00'	Review	2025.01.12 10:33:39 107'00'	Approve	2026.01.12 3:02:49 407'00'
	Exi Engineer		Sr. Engineer		DGM	

Yokogawa (Thailand) Ltd.

799 Rama 9 Road Bangkapi, Huaykwang
Bangkok 10310Phone: (66) 0-2715-8600
Facsimile: (66) 0-2715-8688

Preventive Maintenance Report

NO.1/4 For OUTLET STACK 1
OF
OPACITY AND DUST

To : THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

Attn : [REDACTED]

YOKOGAWA (THAILAND) LTD.

Prepared By	Checked By	Approved By	Customer By
[REDACTED]			
17-Mar-26	20 Mar 26	26 Mar 26	26 Mar 26

Job # : 695000229725

Location : 4/11 MOO 2, T. Nongbua, A. Bankhai, Rayong 21120

Perf. Date : March 17, 2026

YOKOGAWA SERVICE REPORT		ORIGINAL SR NO. - - - 																																									
		STATUS : ☒ COMPLETE ☐ INCOMPLETE ☐ ABANDON																																									
GENERAL INFORMATION																																											
CUSTOMER <u>THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.</u> ADDRESS <u>4/11 MOO 2, T. Nongbua, A. Bankhai, Rayong 21120</u>		CONTACT PERSON <u>[REDACTED]</u> DEPARTMENT <u>E&I</u> TEL. <u>[REDACTED]</u> FAX. <u> </u>																																									
BRANCH NAME <u>TCP-R</u> INQUIRY DATE/TIME <u> </u> PO NO. <u> </u> PLANT / JOB NAME <u>OUTLET STACK 1</u> PRODUCT CLASS <u>p1460</u> CHARGEABLE ☐ YES ☐ NO INSTRUMENT NAME <u>OPACITY and DUST</u> CONTRACT NO. <u> </u> CHARGE TO <u> </u>		INSTRUMENT STATUS: ☐ WARRANTY ☐ OUT OF WARRANTY ☒ CONTRACT ☐ SERVICE NOTE (<u> </u>) ☐ DOA																																									
CLASSIFICATION: ☐ IN-HOUSE REPAIR / CALIBRATION ☐ DIAGNOSIS AND RENEWAL ☒ PERIODICAL SERVICE (PM) ☐ TRAINING ☒ ON-SITE REPAIR / CALIBRATION ☐ MODIFICATION ☐ SHUTDOWN SERVICE (SDM) ☐ START UP AND COMMISSIONING ☒ ON-SITE TROUBLE SHOOTING ☐ OVERHAUL ☐ MAN-POWER DISPATCH ☐ OTHERS <u> </u>																																											
WORK DETAILS TITLE <u>PREVENTIVE MAINTENANCE CONTRACT FOR Opacity No. 1/4</u> DESCRIPTION OF WORK <u> </u>																																											
Activities as below. <u>Blower unit</u> - Checked line purging & Cleaned filter blower for blower unit. - Operation check for motor blower normal.																																											
<u>Sensor and MCU</u> - Checked and cleaned chambers measure of sensor Opacity. - Checked & cleaned sampling line for Opacity. - Checked laser & Cleaned lens for Opacity . - Test OPACITY by filter 0.0%, 17.5%, 40.4%, 60.7%, 80.1%. - Function check for Opacity.																																											
REMARKS/RECOMMENDATION <u> </u> <u> </u> <u> </u>																																											
INSTRUMENTS / PARTS SERVICED <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>LOC./TAG.</th> <th>MODEL NO.</th> <th>SERIAL NO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opacity</td> <td>DHSP 200</td> <td>22278507</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		LOC./TAG.	MODEL NO.	SERIAL NO.	Opacity	DHSP 200	22278507										LIST OF PARTS USED <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FROM</th> <th>PARTS NO.</th> <th>SERIAL NO.</th> <th>QTY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		FROM	PARTS NO.	SERIAL NO.	QTY																					
LOC./TAG.	MODEL NO.	SERIAL NO.																																									
Opacity	DHSP 200	22278507																																									
FROM	PARTS NO.	SERIAL NO.	QTY																																								
SERVICE STAFF AND WORKING TIME <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ENGINEER'S NAME</th> <th>EMPLOYEE NO.</th> <th>DATE</th> <th>DEPARTURE</th> <th>START WORK</th> <th>END WORK</th> <th>WORKING HOURS</th> <th>TRAVELLING HOURS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[REDACTED]</td> <td></td> <td>17-Mar-26</td> <td>7.30</td> <td>8.30</td> <td>17.30</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>[REDACTED]</td> <td></td> <td>17-Mar-26</td> <td>7.30</td> <td>8.30</td> <td>17.30</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				ENGINEER'S NAME	EMPLOYEE NO.	DATE	DEPARTURE	START WORK	END WORK	WORKING HOURS	TRAVELLING HOURS	[REDACTED]		17-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2	[REDACTED]		17-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2																
ENGINEER'S NAME	EMPLOYEE NO.	DATE	DEPARTURE	START WORK	END WORK	WORKING HOURS	TRAVELLING HOURS																																				
[REDACTED]		17-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2																																				
[REDACTED]		17-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2																																				
REPORTING ENGINEER ENGINEER'S NAME <u>[REDACTED]</u> EMPLOYEE NO. <u> </u> DATE <u>17-Mar-26</u>		CUSTOMER SIGNATURE & COMPANY STAMP The above service work has been carried out safely to our satisfaction. SIGNATURE <u>[REDACTED]</u> NAME <u> </u> DEPARTMENT <u>EM-E&I</u> DATE <u>26-Mar-26</u> (COMPANY'S STAMP) <u> </u>																																									
YTH MANAGER SIGNATURE <u>[REDACTED]</u> MANAGER'S NAME <u> </u> DATE <u>20 Mar 26</u>		(COMPANY'S STAMP) <u> </u>																																									

Yokogawa (Thailand) Ltd.

799 Rama 9 Road Bangkok, Huaykwang
Bangkok 10310

Phone: (66) 0-2715-8600
Facsimile: (66) 0-2715-8688



PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

OF

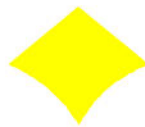
OPACITY AND DUST

FOR

STACK#1 OUTLET 1 OF 4

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

BY



YOKOGAWA (THAILAND) LTD.

Preventive Maintenance Report

End User :

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

SVO.695000229725

March 17, 2026

OPACITY TEST REPORT

ITME	Description	Normal Oparte	STATUS/VALUE		Remark
			Before	After	
Status of device					
1	ERRORS	Not found	Found	Not found	Normal
2	Warnings	Not found	Not found	Not found	Normal
3	Power ON	On	On	On	Normal
On stack					
4	Motor blower	Run	Run	Run	Normal
5	Filter for blower	Clean	Clean	Clean	Normal
6	Chamber Opacity	Clean	Dirty	Clean	Normal

Analyzer type :	Opacity	Manufacturer :	SICK
Sensor Model :	DHSP 200	MCU serial no.:	22298510
Sensor serial no.:	22278507		

OPACITY AND DUST MEASURING RESULT

Opacity process	Before	After	Remark
Con. a.c. (mg/m3)	6.8	6.31	
Scattered light	1.1	0.44	

Report of Results from Neutral Density Opacity Filter Certification

Certification Report Number:	1266702
Date of Filter Certification:	7/23/2019
Date of Certification Expiration:	-

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH FILTER TEST

Opacity 0-100 %	Standard	Result	Deviation	Remark
	Filter test (%)	Opacity	Opacity(%)	
Opacity Value =	0	0	0.0	Passed
Opacity Value =	17.5	17.6	0.1	Passed
Opacity Value =	40.4	40.7	0.3	Passed
Opacity Value =	60.7	61.1	0.4	Passed
Opacity Value =	80.1	81.1	1.0	Passed

Note: Error % Opacity <±2%.

CALIBRATION COEFFICIENT FOR CALCULATION FOR CONCENTRATION WITH SCATTERED LIGHT

Function typ calibration 1	Conz = cc2*SL+cc1*SL+cc0
Polynomial	cc2 = 0 , cc1 = 0.8654 , cc0 = 5.9309



YOKOGAWA

NO.1/4 For OUTLET STACK 2
OF
OPACITY AND DUST

Prepared By	Checked By	Approved By	Customer By
16-Mar-26	20 Mar 26	20 Mar 26	26-Mar-26

Perf. Date : March 16, 2026

หากมีข้อสงสัยใดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อที่ ฝ่ายบริการ คุณธิรภัทร โทร. 098-2936988

YOKOGAWA  **SERVICE REPORT**

SR NO. - - - ORIGINAL

STATUS : ☒ COMPLETE ☐ INCOMPLETE ☐ ABANDON

GENERAL INFORMATION Job No. 895000229725

CUSTOMER THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD. CONTACT PERSON

ADDRESS 4/11 MOO 2, T. Nongbua, A. Bankhai, Rayong 21120 DEPARTMENT E&I

BRANCH NAME TCP-R INQUIRY DATE/TIME PO NO.

PLANT / JOB NAME OUTLET STACK 1 PRODUCT CLASS p1460 CHARGEABLE ☐ YES ☐ NO

INSTRUMENT NAME OPACITY and DUST CONTRACT NO. CHARGE TO

INSTRUMENT STATUS: ☐ WARRANTY ☐ OUT OF WARRANTY ☐ CONTRACT ☐ SERVICE NOTE () ☐ DQA

CLASSIFICATION:

☐ IN-HOUSE REPAIR / CALIBRATION ☐ DIAGNOSIS AND RENEWAL ☐ PERIODICAL SERVICE (PM) ☐ TRAINING

☒ ON-SITE REPAIR / CALIBRATION ☐ MODIFICATION ☐ SHUTDOWN SERVICE (SDM) ☐ START UP AND COMMISSIONING

☒ ON-SITE TROUBLE SHOOTING ☐ OVERHAUL ☐ MAN-POWER DISPATCH ☐ OTHERS

WORK DETAILS

TITLE PREVENTIVE MAINTENANCE CONTRACT FOR OPACITY No. 1/4

DESCRIPTION OF WORK

Activities as below,

Blower unit

- Checked line purging & Cleaned filter blower for blower unit.

- Operation check for motor blower normal.

Sensor and MCU

- Checked and cleaned chambers measure of sensor Opacity.

- Checked & cleaned sampling line for Opacity.

- Checked laser & Cleaned lens for Opacity.

- Test OPACITY by filter 0.0%, 17.5%, 40.4%, 60.7%, 80.1%.

- Function check for Opacity.

REMARKS/RECOMMENDATION

INSTRUMENTS / PARTS SERVICED

LOC./TAG.	MODEL NO.	SERIAL NO.
Opacity	DHSP 200	22278506

LIST OF PARTS USED

FROM	PARTS NO.	SERIAL NO.	QTY

SERVICE STAFF AND WORKING TIME

ENGINEER'S NAME	EMPLOYEE NO.	DATE	DEPARTURE	START WORK	END WORK	WORKING HOURS	TRAVELLING HOURS
		16-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2
		16-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2

REPORTING ENGINEER

ENGINEER'S NAME

EMPLOYEE NO. DATE 16-Mar-26

YTH MANAGER

SIGNATURE

MANAGER'S NAME DATE 20-Mar-26

CUSTOMER SIGNATURE & COMPANY STAMP

The above service work has been carried out safely to our satisfaction.

SIGNATURE

NAME

DEPARTMENT HM-E&I

DATE 26-Mar-26 (COMPANY'S STAMP)

Yokogawa (Thailand) Ltd.

799 Rama 9 Road Bangkapi, Huaykwang Bangkok 10310

Phone: (66) 0-2715-8600

Facsimile: (66) 0-2715-8688

 YOKOGAWA

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

OF

OPACITY AND DUST

FOR

STACK#2 OUTLET 1 OF 4

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

BY



YOKOGAWA (THAILAND) LTD.

Preventive Maintenance Report

End User :

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

SVO.695000229725

March 16, 2026

OPACITY TEST REPORT

ITME	Description	Normal Opearte	STATUS/VALUE		Remark
			Before	After	
Status of device					
1	ERRORS	Not found	Found	Not found	Normal
2	Warnings	Not found	Not found	Not found	Normal
3	Power ON	On	On	On	Normal
On stack					
4	Motor blower	Run	Run	Run	Normal
5	Filter for blower	Clean	Clean	Clean	Normal
6	Chamber Opacity	Clean	Clean	Clean	Normal

Analyzer type :	Opacity	Manufacturer :	SICK
Sensor Model :	DHSP 200	MCU serial no.:	22298509
Sensor serial no.:	22278506		

OPACITY AND DUST MEASURING RESULT

Opacity process	Before	After	Remark
Con. a.c. (mg/m3)	1.74	2.12	
Scattered light	0.09	0.36	

Report of Results from Neutral Density Opacity Filter Certification

Certification Report Number:	1266702
Date of Filter Certification:	7/23/2019
Date of Certification Expiration:	-

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH FILTER TEST

Opacity 0-100 %	Standard	Result	Deviation	Remark
	Filter test (%)	Opacity	Opacity(%)	
Opacity Value =	0	0.1	0.1	Passed
Opacity Value =	17.5	17.7	0.2	Passed
Opacity Value =	40.4	41	0.6	Passed
Opacity Value =	60.7	61.2	0.5	Passed
Opacity Value =	80.1	81.5	1.4	Passed

Note: Error % Opacity $\leq \pm 2\%$.

CALIBRATION COEFFICIENT FOR CALCULATION FOR CONCENTRATION WITH SCATTERED LIGHT

Function typ calibration 1

$$\text{Conz} = \text{cc2} * \text{SL}^2 + \text{cc1} * \text{SL} + \text{cc0}$$

Polynomial

$$cc2 = 0, cc1 = 1.4318, cc0 = 1.613$$
[illegible]

Picture before	Description	Action to Capacity	Picture after	Recommend
	Remove Unit	- Cleaned filter and cap - Check operation water flow rate.		- Replace every 9 month - Clean every 3 month
	Chamber Measure	- Cleaned chamber by water		Clean every 3 months.
	Sensor La use	- Cleaned lens for sensor laser - Operation check for sensor laser		Check and clean every 3 month
	Opacity	- Test opacity by filter test - Test function check for Opacity - Back up data for Opacity		Check every 3 month



TCP
TOKAI CARBON GROUP
The Tokai Carbon Product Ryugasaki Co., Ltd. (TCP-R)

Periodical : 28 May ~ 1 Jul. 2026

1st shift : 1st Shift time ~ 07:00 May 28, 2026

2nd shift : 2nd Shift time ~ 07:00 May 29, 2026

3rd shift : 3rd Shift time ~ 07:00 May 30, 2026

Reason (1H6) Periodical Maintenance

Duration : 30 Days

Start up time ~ 18:00 Jul 1, 2026

Start up time ~ 18:00 Jul 2, 2026

Start up time ~ 18:00 Jul 3, 2026

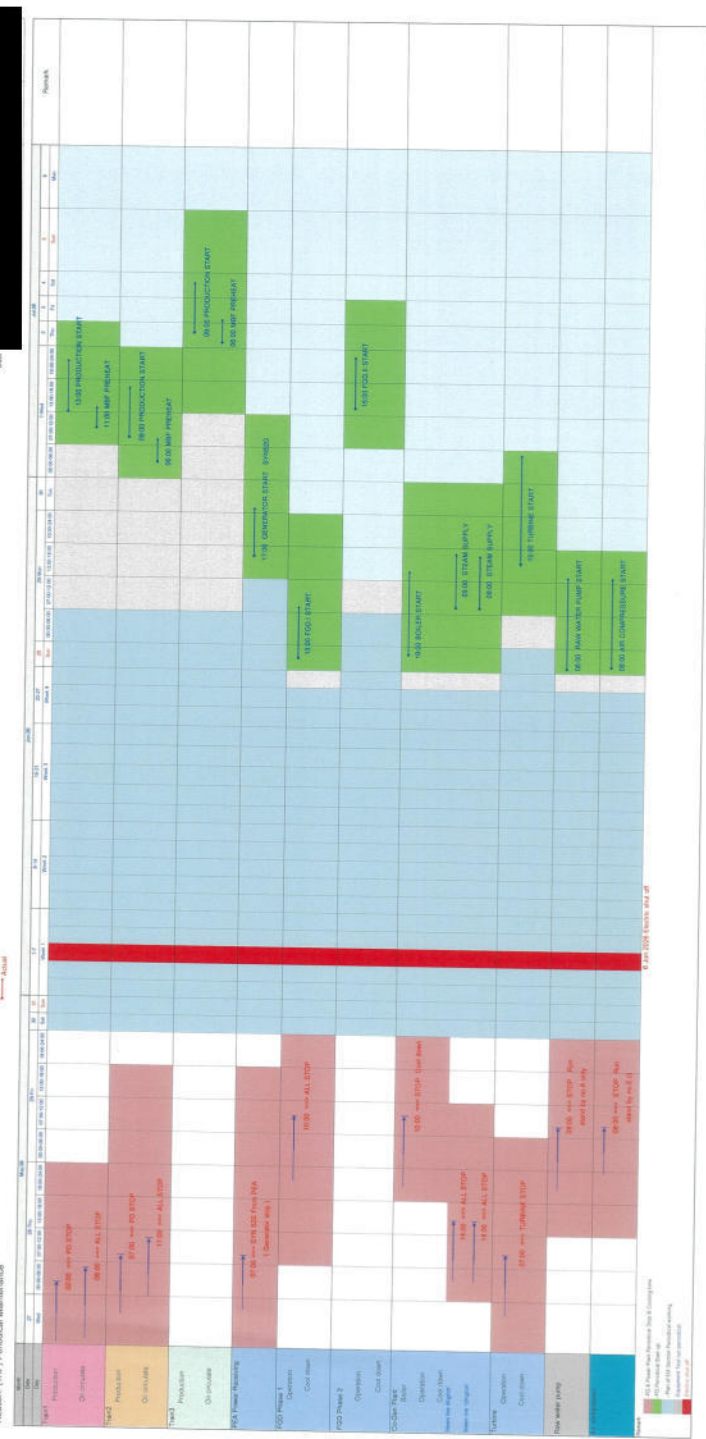
Process : 1st

Process : 2nd

Process : 3rd

Actual

Approved By :
Date :
Signature :
Date :
Signature :



เอกสารแนบที่ 10

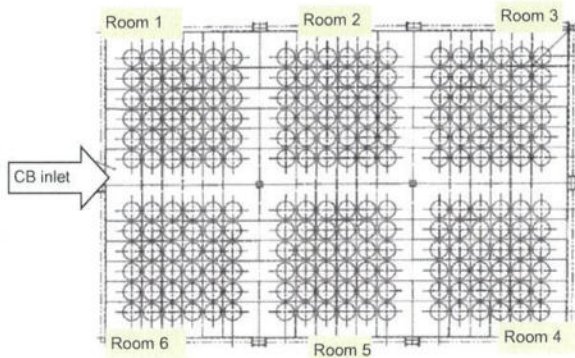
Bag Filter Cloth Visual Check Sheet

Bag Filter Cloth Visual Check Sheet

Date 08, June Time 09:00 Line 3No. _____ Year 2026 Using Life _____ years _____ monthsMachine ☒ PBF (BF-3303)

Pelletizing Bag Filter (PBF) line # 3 BF-3303

Product Tank Side



MBF Side

1. Dust Detector is in normal condition, less than 60mg/Nm³ (During production)☒ OK ☐ NG _____ mg/Nm³

2. Bag Filter System Condition (Outside) (CB or Gas leakage)

☒ OK ☐ NG

3. Bag Filter Inside Room Condition

☒ OK ☐ NG

4. Bag Filter Cloth Condition (Inside/Outside Appearance, joint, sewing, Assembly)

Room 1 Bag Filter Cloth Condition

☒ OK ☐ NGchange new filter cloth all
(period change)

Room 2 Bag Filter Cloth Condition

☒ OK ☐ NGchange new filter cloth all
(period change)

Room 3 Bag Filter Cloth Condition

☒ OK ☐ NGchange new filter cloth all
(period change)

Room 4 Bag Filter Cloth Condition

☒ OK ☐ NGchange new filter cloth all
(period change)

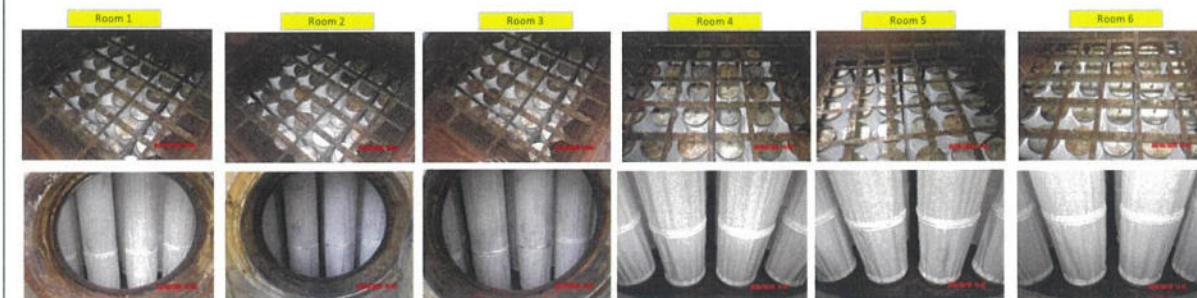
Room 5 Bag Filter Cloth Condition

☒ OK ☐ NGchange new filter cloth all
(period change)

Room 6 Bag Filter Cloth Condition

☒ OK ☐ NGchange new filter cloth all
(period change)

Checking Result Analysis and Summary :



Reference Document : 4-C-034 การตรวจสอบ Bag Filter Cloth (Bag Filter Cloth Checking)

● means Checked Bag Filter Cloth

⊗ means Checked and Sampling Bag Filter Cloth

Supervisor	PD1 Staff	Asst.PD1M	PD1M
Checked by	Confirm by	Review by	Approve by

เอกสารแนบที่ 11

เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์ตู้ฝุ่น
และระบบควบคุมมลพิษอากาศ



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๓ ๑ ๗ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๐๘ ลงรับวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๓๖๐๐๐๑๒๕๔๗๔
(ข๓-๔๘(๖)-๑/๔๗รย) ประกอบกิจการผลิตคาร์บอนแบล็ค ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔/๑๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๔ ๖๐๐๖-๙ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๗๑
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายพิทย มาอยู่วัง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[REDACTED]	[REDACTED]	✓	✓	✓
๒			✓	✓	✓
๓					✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[REDACTED]				✓
๒			✓	✓	
๓			✓	✓	
๔			✓	✓	
๕			✓	✓	
๖					✓
๗					✓
๘					✓
๙					✓
๑๐					✓
๑๑					✓
๑๒					✓
๑๓			✓	✓	
๑๔			✓		
๑๕					✓

ลำดับ ๑๖...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๖		✓		✓
๑๗				✓
๑๘				✓
๑๙				✓
๒๐				✓
๒๑		✓		✓
๒๒				✓
๒๓				✓
๒๔			✓	
๒๕		✓		
๒๖		✓	✓	
๒๗		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๓๘๔ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบที่ 12

ผลการสอบเทียบเครื่องมือ Dust Analyzer และซ่อมบำรุง Dust Analyzer



Preventive Maintenance Dust analyzer (4 time/years) 2026

No.	Name of equipment	Tag no.	Component	Status	2026											
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Dust analyzer outlet stack#1	AI-6500	Total Suspended Particulate	Plan												
				Actual												
2	Dust analyzer outlet stack#2	AI-6600	Total Suspended Particulate	Plan												
				Actual												

Issue	Review	Approve
E&I Engineer	Sr. Engineer	DGM
Sign		
026.01.12		
3:02:49		
1-107'00'		

Yokogawa (Thailand) Ltd.

799 Rama 9 Road Bangkok, Huaykwang
Bangkok 10310Phone: (66) 0-2715-8600
Facsimile: (66) 0-2715-8688

Preventive Maintenance Report

NO.1/4 For OUTLET STACK 1
OF
OPACITY AND DUST

To : THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

Attn : [REDACTED]

YOKOGAWA (THAILAND) LTD.

Prepared By	Checked By	Approved By	Customer By
[REDACTED]			
17-Mar-26	20 Mar 26	26 Mar 26	26 Mar 26

Job # : 695000229725

Location : 4/11 MOO 2, T. Nongbua, A. Bankhai, Rayong 21120

Perf. Date : March 17, 2026

Yokogawa (Thailand) Ltd.

799 Rama 9 Road Bangkok, Huaykwang
Bangkok 10310

Phone: (66) 0-2715-8600
Facsimile: (66) 0-2715-8688



PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

OF

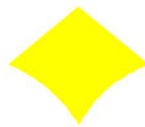
OPACITY AND DUST

FOR

STACK#1 OUTLET 1 OF 4

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

BY



YOKOGAWA (THAILAND) LTD.

Preventive Maintenance Report

End User :

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

SVO.695000229725

March 17, 2026

OPACITY TEST REPORT

ITME	Description	Normal Opearte	STATUS/VALUE		Remark
			Before	After	
Status of device					
1	ERRORS	Not found	Found	Not found	Normal
2	Warnings	Not found	Not found	Not found	Normal
3	Power ON	On	On	On	Normal
On stack					
4	Motor blower	Run	Run	Run	Normal
5	Filter for blower	Clean	Clean	Clean	Normal
6	Chamber Opacity	Clean	Dirty	Clean	Normal

Analyzer type :	Opacity	Manufacturer :	SICK
Sensor Model :	DHSP 200	MCU serial no.:	22298510
Sensor serial no.:	22278507		

OPACITY AND DUST MEASURING RESULT

Opacity process	Before	After	Remark
Con. a.c. (mg/m3)	6.8	6.31	
Scattered light	1.1	0.44	

Report of Results from Neutral Density Opacity Filter Certification

Certification Report Number:	1266702
Date of Filter Certification:	7/23/2019
Date of Certification Expiration:	-

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH FILTER TEST

Opacity 0-100 %	Standard	Result	Deviation	Remark
	Filter test (%)	Opacity	Opacity(%)	
Opacity Value =	0	0	0.0	Passed
Opacity Value =	17.5	17.6	0.1	Passed
Opacity Value =	40.4	40.7	0.3	Passed
Opacity Value =	60.7	61.1	0.4	Passed
Opacity Value =	80.1	81.1	1.0	Passed

Note: Error % Opacity <±2%.

CALIBRATION COEFFICIENT FOR CALCULATION FOR CONCENTRATION WITH SCATTERED LIGHT

Function typ calibration 1	Conz = cc2*SL+cc1*SL+cc0
Polynomial	cc2 = 0 , cc1 = 0.8654 , cc0 = 5.9309

YOKOGAWA  **SERVICE REPORT**

SR NO. - - - ORIGINAL

STATUS : ☒ COMPLETE ☐ INCOMPLETE ☐ ABANDON

GENERAL INFORMATION Job No. 095000229725

CUSTOMER THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD. CONTACT PERSON

ADDRESS 4/11 MOO 2, T. Nongbua, A. Bankhai, Rayong 21120 DEPARTMENT E&I

BRANCH NAME TCP-R INQUIRY DATE/TIME PO NO. TEL. FAX

PLANT / JOB NAME OUTLET STACK 1 PRODUCT CLASS p1460 CHARGEABLE ☐ YES ☐ NO

INSTRUMENT NAME OPACITY and DUST CONTRACT NO. CHARGE TO

INSTRUMENT STATUS: ☐ WARRANTY ☐ OUT OF WARRANTY ☐ CONTRACT ☐ SERVICE NOTE () ☐ DQA

CLASSIFICATION:

☐ IN-HOUSE REPAIR / CALIBRATION ☐ DIAGNOSIS AND RENEWAL ☐ PERIODICAL SERVICE (PM) ☐ TRAINING

☒ ON-SITE REPAIR / CALIBRATION ☐ MODIFICATION ☐ SHUTDOWN SERVICE (SDM) ☐ START UP AND COMMISSIONING

☒ ON-SITE TROUBLE SHOOTING ☐ OVERHAUL ☐ MAN-POWER DISPATCH ☐ OTHERS

WORK DETAILS

TITLE PREVENTIVE MAINTENANCE CONTRACT FOR OPACITY No. 1/4

DESCRIPTION OF WORK

Activities as below.

Blower unit

- Checked line purging & Cleaned filter blower for blower unit.

- Operation check for motor blower normal.

Sensor and MCU

- Checked and cleaned chambers measure of sensor Opacity.

- Checked & cleaned sampling line for Opacity.

- Checked laser & Cleaned lens for Opacity.

- Test OPACITY by filter 0.0%, 17.5%, 40.4%, 60.7%, 80.1%.

- Function check for Opacity.

REMARKS/RECOMMENDATION

INSTRUMENTS / PARTS SERVICED

LOC./TAG.	MODEL NO.	SERIAL NO.
Opacity	DHSP 200	22278506

LIST OF PARTS USED

FROM	PARTS NO.	SERIAL NO.	QTY

SERVICE STAFF AND WORKING TIME

ENGINEER'S NAME	EMPLOYEE NO.	DATE	DEPARTURE	START WORK	END WORK	WORKING HOURS	TRAVELLING HOURS
		16-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2
		16-Mar-26	7.30	8.30	17.30	8	2

REPORTING ENGINEER

ENGINEER'S NAME

EMPLOYEE NO. DATE 16-Mar-26

YTH MANAGER

SIGNATURE

MANAGER'S NAME DATE 20-Mar-26

CUSTOMER SIGNATURE & COMPANY STAMP

The above service work has been carried out safely to our satisfaction.

SIGNATURE

NAME

DEPARTMENT E&I

DATE 26-Mar-26 (COMPANY'S STAMP)

Yokogawa (Thailand) Ltd.

799 Rama 9 Road Bangkok, Huaykwang Bangkok 10310

Phone: (66) 0-2715-8600

Facsimile: (66) 0-2715-8688

 YOKOGAWA

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

OF

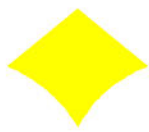
OPACITY AND DUST

FOR

STACK#2 OUTLET 1 OF 4

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

BY



YOKOGAWA (THAILAND) LTD.

Preventive Maintenance Report

End User :

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO.,LTD.

SVO.695000229725

March 16, 2026

OPACITY TEST REPORT

ITME	Description	Normal Opearte	STATUS/VALUE		Remark
			Before	After	
Status of device					
1	ERRORS	Not found	Found	Not found	Normal
2	Warnings	Not found	Not found	Not found	Normal
3	Power ON	On	On	On	Normal
On stack					
4	Motor blower	Run	Run	Run	Normal
5	Filter for blower	Clean	Clean	Clean	Normal
6	Chamber Opacity	Clean	Clean	Clean	Normal

Analyzer type :	Opacity	Manufacturer :	SICK
Sensor Model :	DHSP 200	MCU serial no.:	22298509
Sensor serial no.:	22278506		

OPACITY AND DUST MEASURING RESULT

Opacity process	Before	After	Remark
Con. a.c. (mg/m3)	1.74	2.12	
Scattered light	0.09	0.36	

Report of Results from Neutral Density Opacity Filter Certification

Certification Report Number:	1266702
Date of Filter Certification:	7/23/2019
Date of Certification Expiration:	-

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH FILTER TEST

Opacity 0-100 %	Standard	Result	Deviation	Remark
	Filter test (%)	Opacity	Opacity(%)	
Opacity Value =	0	0.1	0.1	Passed
Opacity Value =	17.5	17.7	0.2	Passed
Opacity Value =	40.4	41	0.6	Passed
Opacity Value =	60.7	61.2	0.5	Passed
Opacity Value =	80.1	81.5	1.4	Passed

Note: Error % Opacity $\leq \pm 2\%$.

CALIBRATION COEFFICIENT FOR CALCULATION FOR CONCENTRATION WITH SCATTERED LIGHT

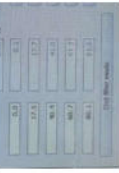
Function typ calibration 1

$$\text{Conz} = \text{cc2} * \text{SL} + \text{cc1} * \text{SL} + \text{cc0}$$

Polynomial

$$cc2 = 0, cc1 = 1.4318, cc0 = 1.613$$

[illegible]

Action				
Picture before	Description	Action for Clarity	Picture after	Recommend
	Remove Unit	- Cleaned filter and cap - Check operation water flow.		- Replace every 9 month - Clean every 3 month
	Quarter Measure	- Cleaned chamber by water		Clean every 3 months
	Sensor La ser	- Cleaned lens for sensor laser - Operation check for sensor laser		Check and clean every 3 month
	Opacity	- Test opacity by filter test - Test function check for Opacity - Back up data for Opacity		Check every 3 month

เอกสารแนบที่ 13

ผลตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นโดย Dust Analyzer



Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd. (TCP-R)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นโดย Dust Analyzer

ที่ระบบ FGD Phase I , II

	1 HF Y2026											
	Jan.26		Feb.26		Mar.26		Apr.26		May.26		Jun.26	
	Mg / M ³		Mg / M ³		Mg / M ³		Mg / M ³		Mg / M ³		Mg / M ³	
Date	FGD.1	FGD.2	FGD.1	FGD.2	FGD.1	FGD.2	FGD.1	FGD.2	FGD.1	FGD.2	FGD.1	FGD.2
1			16.46	12.31	16.75	12.31	16.61	11.73	16.75	11.73		
2			16.47	12.31	17.20	12.32	17.05	11.73	16.61	11.73		
3			16.62	12.39	16.90	12.17	16.75	11.73	17.92	11.72		
4			16.76	12.60	16.61	12.17	16.61	11.73	17.05	11.74		
5			21.59	12.47	16.61	11.86	16.76	11.73	16.91	11.73		
6			16.90	12.31	16.62	11.87	16.46	11.73	16.76	11.73		
7			17.64	12.30	16.91	11.88	16.46	11.73	16.91	11.73		
8			16.46	12.33	20.12	11.87	16.46	11.73	16.76	11.74		
9	16.32	10.00	16.46	12.45	17.49	11.88	16.46	11.73	16.61	11.74		
10	16.32	10.00	16.62	12.44	20.48	12.31	26.52	11.73	23.21	11.73		
11	16.47	10.00	16.46	12.46	17.20	12.46	18.66	11.73	38.29	11.73		
12	16.47	10.00	16.61	12.45	17.78	12.44	17.89	11.73	20.71	11.74		
13	16.47	10.00	16.61	12.45	17.64	12.75	17.78	11.73	18.07	11.73		
14	16.47	10.00	16.61	12.32	17.65	12.46	17.19	11.73	18.80	11.73		
15	16.46	10.00	16.46	12.01	17.93	12.58	17.19	11.73	16.90	11.73		
16	16.46	10.00	16.46	12.01	17.49	12.01	17.49	11.74	16.75	11.74		
17	16.62	10.00	16.46	12.01	18.66	12.03	17.05	11.72	16.61	11.74		
18	16.46	10.00	16.46	12.01	17.20	11.73	16.46	11.73	16.61	11.74		
19	16.46	10.00	16.76	12.32	18.50	11.73	16.75	11.73	16.75	11.74		
20	16.31	10.00	16.61	12.60	16.90		19.41	11.73	17.05	11.74		
21	16.31	10.00	16.61	12.45	17.49		24.15	11.73	17.19	11.74		
22	16.31	10.00	16.61	12.32	17.01		26.57	11.73	16.47	11.74		
23	16.47	12.17	16.61	12.32	16.74		17.05	11.73	16.61	11.74		
24	16.32	12.60	16.61	12.15	16.61		16.31	11.72	16.61	11.74		
25	16.47	12.61	16.61	12.30	16.61		16.46	11.72	16.61	11.74		
26	16.47	12.32	16.76	12.30	16.46		16.46	11.73	16.61	11.74		
27	17.35	12.17	17.05	13.04	16.75		16.61	11.72	16.75	11.74		
28	16.90	12.02	16.90	12.02	17.78		16.46	11.73				
29	16.61	12.03			17.19		16.61	11.73				
30	16.61	12.02			17.34	12.17	16.60	11.70				
31	16.46	12.02			16.76	11.73						
Average	16.50	10.87	16.83	12.34	17.40	12.13	17.84	11.73	16.96	11.73	0.00	0.00
Max	17.35	12.61	21.59	13.04	20.48	12.75	26.57	11.74	38.29	11.74	0.00	0.00
Min	16.31	10.00	16.46	12.01	16.46	11.73	16.31	11.70	16.47	11.72	0.00	0.00

Remark : 1- 8 Jan. 2026 Production all stop (New year holiday)

28 May -1 Jul. Period big maintenance 1HF Y2026

เอกสารแนบที่ 14

Log Sheet บันทึกข้อมูลการทำงานของระบบถ่วงกรอง
และ Log Sheet บันทึกข้อมูลการทำงานของ FGD



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Date: 2 / 1 / 26

Supervisor	Day shift		Night shift	
	Leader	De-Sex	Leader	De-Sex

Description	Unit	Control value	Time 01:00	Time 05:00	Time 09:00	Time 13:00	Time 17:00	Time 21:00
-------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

** Absorber Recirculation Pump Suction Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.082	0.070	0.071	0.082	0.070	0.076
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.085	0.022	0.082	0.095	0.095	0.082
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.080	0.095	0.090	0.025	0.070	0.082
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	stop	stop	stop	stop	stop	stop

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.17	0.19	0.20	0.19	0.20	0.20
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	stop	stop	stop	stop	stop	stop

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.22	0.30	0.23	0.30	0.36	0.30
No. 2 (AG-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.21	0.20	0.22	0.20	0.17
No. 3 (AG-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20

** Pump Pressure

			(A) / B	(A) / B	(P) / R	(A) / B	(A) / B	(A) / B
Oxidation Air Blower (BL-6502)	(bar)	0.50 ~ 1.00	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4/A
Gypsum Bleed Pump (PU-6504)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37/A
FGD Area Sump Pump (PU-6505)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto/A
L/S Feed Pump (PU-6506)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	0.31	0.30	0.31	0.30	0.31	0.30/A
L/S Transfer Pump (PU-6607)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24/A
Filtrate Return Pump (PU-6508)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto/A
Centrifuge Feed Pump (PU-6507)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09/A

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No. A	(°C)	< 65	36	37	32	34	36	36
No. B	(°C)	< 65	48	50	48	48	48	49

** Absorber pH

No. A	-	5~8	5.92	6.11	6.12	6.01	6.08	6.07
No. B	-	5~8	5.82	6.02	6.09	6.08	6.09	6.05



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time 01:00	Time 05:00	Time 09:00	Time 13:00	Time 17:00	Time 21:00
-------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

** Tank Level

L/S Mixing Tank (LIA-6503)	(m)	2.65 ~ 2.95	2.77	2.82	2.92	2.93	2.66	2.86
Filtrate Tank (LIA-6505)	(m)	2.00 ~ 3.30	2.74	2.70	2.66	2.70	2.91	3.00
Centrifuge Tank (LIA-6504)	(m)	1.50 ~ 3.20	2.8	3.1	2.8	2.9	3.0	3.5
FGD Area Sump (LIA-6502)	(m)	1.40 ~ 1.60	1.37	1.53	1.50	1.52	1.48	1.43
Absorber Reaction Tank (LIA-6501A)	(m)		59.6	59.4	58.3	59.1	57.1	60.1
Absorber Reaction Tank (LIA-6501B)	(m)		59.5	58.7	58.2	58.8	57.6	61.1
Mixing Water Flow (FI-6508)	m³/h		-	-	-	-	-	-

** Oxidation Air Pressure

No. A	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08
No. B	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
No. C	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08

** Water Pressure

Pneumocher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No. A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.62	0.60	0.61	0.60	0.61	0.64
Mist Eliminator No. B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63
Mist Eliminator No. C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.63

** Centrifuge Cycle Counter

No. A			stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. B			33223	33226	33223	33234	33227	33240
No. C			stop	stop	stop	stop	stop	stop



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Date: 4/2/26

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Absorber Recirculation Pump Suction Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.096	0.078	0.071	0.069	0.07	0.076
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.079	0.080	0.07	0.070	0.070	0.076
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.078	0.080	0.07	0.070	0.070	0.073
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.072	0.075	0.061	0.056	0.061	0.070

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
No. 2 (AG-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.10	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20
No. 3 (AG-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.19	0.19	0.20	0.20

** Pump Pressure

Oxidation Air Blower (BL-6502A)	(bar)	0.50 ~ 1.00	0.24	0.19	0.20	0.20	0.20	0.29
Oxidation Air Blower (BL-6502B)	(bar)	0.50 ~ 1.00	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6504A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6504B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
FGD Area Sump Pump (PU-6505A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
FGD Area Sump Pump (PU-6505B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	-	-	-	-	-	-
L/S Feed Pump (PU-6506A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30
L/S Feed Pump (PU-6506B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
L/S Transfer Pump (PU-6607A)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	-	-	-	-	-	-
L/S Transfer Pump (PU-6607B)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Filtrate Return Pump (PU-6508A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	Auto	0.07	Auto	Auto	Auto	0.07
Filtrate Return Pump (PU-6508B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6507A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6507B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No. A	(°C)	< 65	40	39	40	46	43	40
No. B	(°C)	< 65	52	51	52	59	55	53

** Absorber pH

No. A	-	5~8	6.07	6.06	5.96	5.73	6.07	5.89
No. B	-	5~8	6.06	6.09	5.96	5.75	6.09	5.89



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Tank Level

L/S Mixing Tank (LIA-6503)	(m)	2.65 ~ 2.95	2.69	2.90	2.71	2.79	2.96	2.78
Filtrate Tank (LIA-6505)	(m)	2.00 ~ 3.30	2.97	3.09	3.09	2.97	3.12	3.05
Centrifuge Tank (LIA-6504)	(m)	1.50 ~ 3.20	3.0	3.4	3.7	3.5	3.9	3.2
FGD Area Sump (LIA-6502)	(m)	1.40 ~ 1.60	1.08	1.02	1.39	1.49	1.39	1.46
Absorber Reaction Tank (LIA-6501A)	(m)	5.8 ~ 6.3	59.2	59.0	59.7	59.1	59.2	59.1
Absorber Reaction Tank (LIA-6501B)	(m)	5.8 ~ 6.3	59.8	59.9	60.1	59.7	59.9	59.8
Mixing Water Flow (FI-6508)	m³/h		-	-	-	-	-	-

** Oxidation Air Pressure

No. A	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.080
No. B	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.080
No. C	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.090

** Water Pressure

Prequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No. A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Mist Eliminator No. B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
Mist Eliminator No. C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56

** Centrifuge Cycle Counter

No. A			-	-	-	-	-	-
No. B			33374	33380	33390	33395	33400	33405
No. C			-	-	-	-	-	-



THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA COMPANY LIMITED

FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Date: 8/3/26

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Absorber Recirculation Pump Suction Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.075	0.076	0.074	0.074	0.076	0.076
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.048	0.080	0.076	0.076	0.076	0.078
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.078	0.079	0.076	0.076	0.076	0.078
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.076	0.090	0.062	0.064	0.070	0.072

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
No. 2 (AG-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19
No. 3 (AG-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.19	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20

** Pump Pressure

Oxidation Air Blower (BL-6502A)	(bar)	0.50 ~ 1.00	Run	Run	Run	Run	Run	Run
Oxidation Air Blower (BL-6502B)	(bar)	0.50 ~ 1.00	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6504A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.33	0.35
Gypsum Bleed Pump (PU-6504B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
FGD Area Sump Pump (PU-6505A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
FGD Area Sump Pump (PU-6505B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	-	-	-	-	-	-
L/S Feed Pump (PU-6506A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32
L/S Feed Pump (PU-6506B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
L/S Transfer Pump (PU-6607A)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	Run	Run	Run	Run	Run	Run
L/S Transfer Pump (PU-6607B)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	-	-	-	-	-	-
Filtrate Return Pump (PU-6508A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	Auto	Auto	Auto	Auto	0.10	Auto
Filtrate Return Pump (PU-6508B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6507A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	0.26	0.12	0.12	0.12	0.22	0.22
Centrifuge Feed Pump (PU-6507B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	-	-	-	-	-	-

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No. A	(°C)	< 65	39	37	39	42	42	40
No. B	(°C)	< 65	52	50	52	54	54	54

** Absorber pH

No. A	-	5~8	6.00	6.02	6.02	5.90	5.91	5.89
No. B	-	5~8	5.97	5.88	5.88	5.84	5.84	5.88



THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA COMPANY LIMITED

FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Tank Level

L/S Mixing Tank (LIA-6503)	(m)	2.65 ~ 2.95	2.80	2.78	2.87	2.90	2.74	2.71
Filtrate Tank (LIA-6505)	(m)	2.00 ~ 3.30	2.99	2.97	3.14	3.01	3.00	3.02
Centrifuge Tank (LIA-6504)	(m)	1.50 ~ 3.20	3.0	2.8	3.1	2.9	2.8	3.0
FGD Area Sump (LIA-6502)	(m)	1.40 ~ 1.60	1.37	1.53	1.39	1.41	1.54	1.45
Absorber Reaction Tank (LIA-6501A)	(m)	5.8 ~ 6.3	59.9	59.9	59.3	59.5	59.9	59.8
Absorber Reaction Tank (LIA-6501B)	(m)	5.8 ~ 6.3	6.04	6.05	5.99	6.01	6.05	6.04
Mixing Water Flow (FI-6508)	m³/h	-	-	-	-	-	-	-

** Oxidation Air Pressure

No. A	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
No. B	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
No. C	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

** Water Pressure

Frequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No. A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Mist Eliminator No. B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.63	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
Mist Eliminator No. C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.61	0.61	0.61	0.62	0.60	0.61

** Centrifuge Cycle Counter

No. A			Run	Run	Run	Run	Run	Run
No. B			-	-	-	-	-	-
No. C			-	-	-	-	-	-



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Date: 4 / 4 / 2021

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Absorber Recirculation Pump Suction Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.076	0.077	0.092	0.092	0.090	0.074
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.079	0.076	0.094	0.094	0.093	0.076
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.079	0.076	0.094	0.094	0.094	0.076
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.079	0.077	0.066	0.062	0.062	0.079

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.15
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.29	0.29	0.26	0.26	0.26	0.29

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
No. 2 (AG-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.21
No. 3 (AG-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21

** Pump Pressure

Oxidation Air Blower (BL-6502A)	(bar)	0.50 ~ 1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Oxidation Air Blower (BL-6502B)	(bar)	0.50 ~ 1.00	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6504A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6504B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31
FGD Area Sump Pump (PU-6505A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	Ado	Ado	Ado	Ado	Ado	Ado
FGD Area Sump Pump (PU-6505B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	-	-	-	-	-	-
L/S Feed Pump (PU-6506A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.31
L/S Feed Pump (PU-6506B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
L/S Transfer Pump (PU-6607A)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	-	-	-	-	-	-
L/S Transfer Pump (PU-6607B)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
Filtrate Return Pump (PU-6508A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	Ado	Ado	Ado	Ado	Ado	Ado
Filtrate Return Pump (PU-6508B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6507A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	-	-	0.12	0.12	0.12	0.19
Centrifuge Feed Pump (PU-6507B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	0.14	0.14	-	-	-	-

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No. A	(°C)	< 65	40	39	40	46	44	41
No. B	(°C)	< 65	58	59	51	59	56	53

** Absorber pH

No. A	-	5~8	5.99	5.94	5.97	5.84	5.82	5.97
No. B	-	5~8	5.99	5.99	5.95	5.86	5.80	5.95



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Tank Level

L/S Mixing Tank (LIA-6503)	(m)	2.65 ~ 2.95	2.99	2.99	2.99	2.90	2.90	2.90
Filtrate Tank (LIA-6505)	(m)	2.00 ~ 3.30	3.14	3.09	3.04	3.05	2.99	3.10
Centrifuge Tank (LIA-6504)	(m)	1.50 ~ 3.20	3.9	2.9	3.2	3.5	3.2	3.1
FGD Area Sump (LIA-6502)	(m)	1.40 ~ 1.60	1.39	1.55	1.50	1.43	1.53	1.44
Absorber Reaction Tank (LIA-6501A)	(m)	5.8 ~ 6.3	59.4	59.4	59.6	59.1	59.3	59.3
Absorber Reaction Tank (LIA-6501B)	(m)	5.8 ~ 6.3	5.99	6.00	6.02	6.97	6.98	5.99
Mixing Water Flow (FI-6508)	m ³ /h		-	-	-	-	-	-

** Oxidation Air Pressure

No. A	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.09	0.080	0.080	0.080	0.09
No. B	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.09	0.090	0.080	0.080	0.09
No. C	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.09	0.09	0.090	0.090	0.090	0.09

** Water Pressure

Frequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No. A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Mist Eliminator No. B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Mist Eliminator No. C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

** Centrifuge Cycle Counter

No. A			Run	Run	Run	Run	Run	Run
No. B			-	-	-	-	-	-
No. C			-	-	-	-	-	-



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Date: 1 / 5 / 26

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Absorber Recirculation Pump Suction Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.076	0.079	0.075	0.070	0.070	0.075
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.080	0.080	0.078	0.075	0.073	0.080
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.080	0.080	0.078	0.072	0.075	0.078
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.035 ~ 0.100	0.075	0.076	0.074	0.066	0.068	0.074

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
No. 2 (PU-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
No. 3 (PU-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
No. 4 (PU-6509)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6501)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20
No. 2 (AG-6502)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.21
No. 3 (AG-6503)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20

** Pump Pressure

Oxidation Air Blower (BL-6502A)	(bar)	0.50 ~ 1.00	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.5
Oxidation Air Blower (BL-6502B)	(bar)	0.50 ~ 1.00	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6504A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	-	-	-	0.33	0.33	0.35
Gypsum Bleed Pump (PU-6504B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.35	0.30	0.30	0.28	-	-	-
FGD Area Sump Pump (PU-6505A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto.
FGD Area Sump Pump (PU-6505B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.14	-	-	-	-	-	-
L/S Feed Pump (PU-6506A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
L/S Feed Pump (PU-6506B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
L/S Transfer Pump (PU-6607A)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	-	-	-	0.11	0.11	0.11
L/S Transfer Pump (PU-6607B)	(Mpa)	0.15 ~ 0.25	0.19	0.19	0.15	-	-	-
Filtrate Return Pump (PU-6508A)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	Auto	Auto	0.09	Auto	Auto	Auto.
Filtrate Return Pump (PU-6508B)	(Mpa)	0.25 ~ 0.35	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6507A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	0.23	0.22	0.23	0.12	0.12	0.22
Centrifuge Feed Pump (PU-6507B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.15	-	-	-	-	-	-

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No. A	(°C)	< 65	89	89	41	46	44	42
No. B	(°C)	< 65	81	81	52	56	56	53

** Absorber pH

No. A	-	5~8	6.92	6.81	6.76	6.99	6.86	5.77
No. B	-	5~8	5.88	6.15	6.67	6.92	6.72	5.65



FGD Phase I Check Sheet (6-E-425 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Tank Level

L/S Mixing Tank (LIA-6503)	(m)	2.65 ~ 2.95	2.98	2.67	2.22	2.69	2.86	2.66
Filtrate Tank (LIA-6505)	(m)	2.00 ~ 3.30	2.09	2.11	3.05	3.13	3.12	2.97
Centrifuge Tank (LIA-6504)	(m)	1.50 ~ 3.20	2.9	2.7	3.2	3.2	2.9	3.2
FGD Area Sump (LIA-6502)	(m)	1.40 ~ 1.60	1.05	1.47	1.52	1.44	1.47	1.56
Absorber Reaction Tank (LIA-6501A)	(m)	5.8 ~ 6.3	59.5	59.3	59.1	59.2	59.3	59.6
Absorber Reaction Tank (LIA-6501B)	(m)	5.8 ~ 6.3	6.09	6.08	6.98	6.98	6.98	6.02
Mixing Water Flow (FI-6508)	m³/h		-	-	-	-	-	-

** Oxidation Air Pressure

No. A	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.090	0.090	0.89	0.88	0.084	0.09
No. B	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.090	0.090	0.88	0.87	0.090	0.10
No. C	(Mpa)	0.05 ~ 0.10	0.090	0.090	0.88	0.88	0.090	0.10

** Water Pressure

Prequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No. A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No. B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.62	0.62	0.60	0.60	0.62	0.64
Mist Eliminator No. C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.62	0.62	0.61	0.62	0.63	0.63

** Centrifuge Cycle Counter

No. A			Run	Run	Run	Run	Run	Run..
No. B			-	-	-	-	-	-
No. C			29140	29967	29951	29958	29962	29965

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Date: 9/1/26

Supervisor	Day shift		Night shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time 01:00	Time 05:00	Time 09:00	Time 13:00	Time 17:00	Time 21:00
NG Pressure	kg/cm ²	0.6 ~ 2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Exhaust Gas Recir. Fan Seal Air Flow	Nm ³ /h	3	Flow stop	Flow stop	stop	stop	stop	Flow stop
** Booster Pump Water Spray Pressure			A / (B) / C	A / (B) / C	A / (B) / C	A / (B) / C	A / B / C	A / B / C
Strainer Inlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	2.1	2.1	1.9	2.0	2.0	1.84
Strainer Outlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	1.84
Return	(Mpa)		1.2	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7
** Pump Pressure			(A) / B	(A) / B	(B) / B	A / B	A / B	A / B
L/S Slurry Feed Pump (PU-6608)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.27	0.27	0.23	0.25	0.26	0.23/A
Filtrate Return Pump (PU-6610)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	stop	stop	Auto	Auto	Auto	Auto/A
Centrifuge Feed Pump (PU-6609)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	stop	stop	Auto	Auto	Auto	0.05/A
Gypsum Bleed Pump (PU-6605)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.26/B	0.27/B	0.25/B	0.26/B	0.27/B	0.26/B
Oxidation Air Blower (BL-6602)	(bar)	0.5 ~ 1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6/A

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.21	0.21	0.18	0.20	0.21	0.19
No. 2 (PU-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.26
No. 3 (PU-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. 4 (PU-6604)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.29

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.1 seal.
No. 2 (AG-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. 3 (AG-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.13	0.12	0.14	0.13	0.12	0.10

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No.A	(°C)	< 65	56	53	53	54	53	48
No.B	(°C)	< 65	54	54	55	55	54	55

** Oxidation Air Pressure

No.A	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01	0.06
No.B	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06
No.C	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.10

** Absorber pH

No.A	-	5~8	6.42	6.47	6.15	6.45	6.42	6.09
No.B	-	5~8	6.47	6.43	6.17	6.49	6.49	6.13

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time 01:00	Time 05:00	Time 09:00	Time 13:00	Time 17:00	Time 21:00
** Tank Level								
Spray Water Tank	(m)	0.9 ~ 1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
L/S Transfer Tank (LIA-6603)	(m)	2.0 ~ 3.7	3.52	3.35	3.32	3.54	3.75	3.24
Filtrate Tank (LIA-6605)	(m)	1.0 ~ 3.0	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Centrifuge Tank (LIA-6604)	(m)	1.5 ~ 3.2	2.50	2.91	2.60	2.83	2.95	3.06
FGD Area Sump (LIA-6602)	(m)	0.9 ~ 1.9	1.39	1.43	1.54	1.51	1.48	0.92
Absorber Reaction Tank (LIA-6601A)	(m)		6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.0
Absorber Reaction Tank (LIA-6601B)	(m)		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9
** MCC Room Air Condition Temp.								
No.A	(°C)	< 25	-	-	-	-	-	-
No.B	(°C)	< 25	24	25	25	25	25	20
No.C	(°C)	< 25	24	24	24	24	24	23
** Water Pressure								
Prequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No.A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.62	0.62	0.60	0.62	0.62	0.68
Mist Eliminator No.B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.66	0.64	0.64	0.64	0.64	0.69
Mist Eliminator No.C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	close	close	close	close	close	close
Quenching Tower drain Water		☒ Have	☒ Have	☒ Have	☒ Have	☒ Have	☒ Have	☒ Have
		☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have
		☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Date: 9, 2, 26

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00
NG Pressure	kg/cm ²	0.6 ~ 2.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Exhaust Gas Recir. Fan Seal Air Flow	Nm ³ /h	3	6159	6129	5170	5170	6120	6159
** Booster Pump Water Spray Pressure			A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C
Strainer Inlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	2.06	2.06	2.1	2.1	2.10	2.09
Strainer Outlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	2.04	2.04	2.04	2.04	2.02	2.07
Return	(Mpa)		0.68	0.70	0.90	0.81	0.76	0.85

** Pump Pressure

L/S Slurry Feed Pump (PU-6608A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.21
L/S Slurry Feed Pump (PU-6608B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Filtrate Return Pump (PU-6610A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Filtrate Return Pump (PU-6610B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6609A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
Centrifuge Feed Pump (PU-6609B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6605A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.26	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26
Gypsum Bleed Pump (PU-6605B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Oxidation Air Blower (BL-6602A)	(bar)	0.5 ~ 1.0	0.65	0.65	0.70	0.65	0.70	0.68
Oxidation Air Blower (BL-6602B)	(bar)	0.5 ~ 1.0	-	-	-	-	-	-

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
No. 2 (PU-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
No. 3 (PU-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
No. 4 (PU-6604)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.31	0.31	0.32	0.32	0.31	0.31

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	-	-	Run	Run	Run	-
No. 2 (AG-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
No. 3 (AG-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No.A	(°C)	< 65	45	46	49	52	51	52
No.B	(°C)	< 65	53	54	57	60	59	59

** Oxidation Air Pressure

No.A	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.063	0.063	0.064	0.063	0.06	0.062
No.B	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.064	0.063	0.063	0.064	0.06	0.064
No.C	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

** Absorber pH

No.A		5~8	5.71	5.66	5.56	5.63	5.65	5.65
No.B		5~8	6.20	6.17	5.94	6.12	6.05	6.00

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00

** Tank Level

Spray Water Tank	(m)	0.9 ~ 1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
L/S Transfer Tank (LIA-6603)	(m)	2.0 ~ 3.7	2.53	2.53	2.29	2.19	2.05	2.95
Filtrate Tank (LIA-6605)	(m)	1.0 ~ 3.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Centrifuge Tank (LIA-6604)	(m)	1.5 ~ 3.2	3.23	3.79	1.73	3.20	3.91	3.21
FGD Area Sump (LIA-6602)	(m)	0.9 ~ 1.9	1.33	1.09	1.15	1.94	1.05	1.06
Absorber Reaction Tank (LIA-6601A)	(m)	5.8 ~ 6.3	6.0	6.0	6.2	6.2	6.1	6.0
Absorber Reaction Tank (LIA-6601B)	(m)	5.8 ~ 6.3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

** MCC Room Air Condition Temp.

No.A	(°C)	< 25	-	-	-	-	-	-
No.B	(°C)	< 25	25	22	22	22	22	23
No.C	(°C)	< 25	23	23	23	23	23	23

** Water Pressure

Prequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mist Eliminator No.A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.66	0.66	0.60	0.61	0.67	0.66
Mist Eliminator No.B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.64	0.64	0.60	0.62	0.62	0.64
Mist Eliminator No.C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	-	-	-	-	-	-
Quenching Tower drain Water			☒ Have	☒ Have	☒ Have	☒ Have	☒ Have	☒ Have
			☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have
			☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop



THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA COMPANY LIMITED

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Date: 7/3/26

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00
NG Pressure	kg/cm ²	0.6 ~ 2.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Exhaust Gas Recir. Fan Seal Air Flow	Nm ³ /h	3	stop	stop	stop	stop	stop	stop
** Booster Pump Water Spray Pressure			A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C
Strainer Inlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	/	/	/	/	/	/
Strainer Outlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	stop	stop	stop	stop	stop	stop
Return	(Mpa)		/	/	/	/	/	/

Pump Pressure								
L/S Slurry Feed Pump (PU-6608A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
L/S Slurry Feed Pump (PU-6608B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Filtrate Return Pump (PU-6610A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Filtrate Return Pump (PU-6610B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Centrifuge Feed Pump (PU-6609A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6609B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	stop	stop	stop	stop	stop	stop
Gypsum Bleed Pump (PU-6605A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6605B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Oxidation Air Blower (BL-6602A)	(bar)	0.5 ~ 1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Oxidation Air Blower (BL-6602B)	(bar)	0.5 ~ 1.0	-	-	-	-	-	-

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure								
No. 1 (PU-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
No. 2 (PU-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
No. 3 (PU-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. 4 (PU-6604)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

** Reaction Agitator Seal Water Pressure								
No. 1 (AG-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	Run	Run	Run	Run	Run	Run
No. 2 (AG-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. 3 (AG-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.18	0.21	0.13	0.18	0.18	0.18

** Boost Up Fan Bearing Temp.								
No.A	(°C)	< 65	40	38	38	46	46	46
No.B	(°C)	< 65	42	37	38	45	45	43

** Oxidation Air Pressure								
No.A	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.060	0.062	0.062	0.064	0.066	0.064
No.B	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.062	0.066	0.064	0.065	0.067	0.066
No.C	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

** Absorber pH								
No.A		5~8	7.09	6.94	6.76	6.68	6.66	6.98
No.B		5~8	6.89	6.59	6.54	6.47	6.45	6.87



THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA COMPANY LIMITED

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00
** Tank Level								
Spray Water Tank	(m)	0.9 ~ 1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
L/S Transfer Tank (LIA-6603)	(m)	2.0 ~ 3.7	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
Filtrate Tank (LIA-6605)	(m)	1.0 ~ 3.0	3.20	3.20	1.6	1.6	1.6	1.6
Centrifuge Tank (LIA-6604)	(m)	1.5 ~ 3.2	1.6	1.6	3.22	2.20	2.20	3.20
FGD Area Sump (LIA-6602)	(m)	0.9 ~ 1.9	1.50	1.59	1.64	0.89	0.93	1.00
Absorber Reaction Tank (LIA-6601A)	(m)	5.8 ~ 6.3	5.9	5.8	6.0	6.1	6.2	6.1
Absorber Reaction Tank (LIA-6601B)	(m)	5.8 ~ 6.3	6.1	6.1	6.0	6.0	6.1	6.0
** MCC Room Air Condition Temp.								
No.A	(°C)	< 25	-	-	-	-	-	-
No.B	(°C)	< 25	24	23	23	23	23	23
No.C	(°C)	< 25	23	23	22	22	22	23
** Water Pressure								

** Water Pressure								
Prequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	close	close	close	close	close	close
Mist Eliminator No.A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.62	0.66	0.63	0.65	0.64	0.64
Mist Eliminator No.B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.64	0.66	0.66	0.68	0.68	0.68
Mist Eliminator No.C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.62	0.68	0.64	0.63	0.67	0.64
Quenching Tower drain Water			☐ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have
			☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have
			☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Date: 2 / 4 / 26

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00
NG Pressure	kg/cm ²	0.6 ~ 2.5	2.4	2.4	2.1	2.1	0.8	0.8
Exhaust Gas Recir. Fan Seal Air Flow	Nm ³ /h	3	Flow stop	Flow stop	Flow stop	Flow stop	Flow stop	Flow stop
** Booster Pump Water Spray Pressure			A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C
Strainer Inlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	stop	stop	stop	stop	stop	stop
Strainer Outlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	-	-	-	-	-	-
Return	(Mpa)		-	-	-	-	-	-

** Pump Pressure

L/S Slurry Feed Pump (PU-6608A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
L/S Slurry Feed Pump (PU-6608B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Filtrate Return Pump (PU-6610A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Filtrate Return Pump (PU-6610B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Feed Pump (PU-6609A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Centrifuge Feed Pump (PU-6609B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6605A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Gypsum Bleed Pump (PU-6605B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Oxidation Air Blower (BL-6602A)	(bar)	0.5 ~ 1.0	stop	stop	stop	stop	stop	stop
Oxidation Air Blower (BL-6602B)	(bar)	0.5 ~ 1.0	-	-	-	-	-	-

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
No. 2 (PU-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
No. 3 (PU-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. 4 (PU-6604)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.30	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	Run	Run	Run	Run	Run	Run
No. 2 (AG-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. 3 (AG-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.15	0.15	0.17	0.17	0.19	0.19

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No.A	(°C)	< 65	42	40	40	45	44	44
No.B	(°C)	< 65	45	45	45	47	46	45

** Oxidation Air Pressure

No.A	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	-	-	-	-	-	-
No.B	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	-	-	-	-	-	-
No.C	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	-	-	-	-	-	-

** Absorber pH

No.A	-	5~8	6.24	6.14	6.03	6.25	6.23	5.80
No.B	-	5~8	6.20	6.08	6.09	6.22	6.19	5.93

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00
** Tank Level								
Spray Water Tank	(m)	0.9 ~ 1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
L/S Transfer Tank (LIA-6603)	(m)	2.0 ~ 3.7	2.90	2.82	2.79	2.71	2.66	2.64
Filtrate Tank (LIA-6605)	(m)	1.0 ~ 3.0	2.2	2.0	2.5	1.6	2.2	1.8
Centrifuge Tank (LIA-6604)	(m)	1.5 ~ 3.2	2.68	2.60	2.55	2.62	2.19	2.58
FGD Area Sump (LIA-6602)	(m)	0.9 ~ 1.9	1.58	0.95	1.07	1.24	1.10	1.55
Absorber Reaction Tank (LIA-6601A)	(m)	5.8 ~ 6.3	5.9	6.0	6.1	6.2	6.1	6.0
Absorber Reaction Tank (LIA-6601B)	(m)	5.8 ~ 6.3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

** MCC Room Air Condition Temp.

No.A	(°C)	< 25	-	-	-	-	-	-
No.B	(°C)	< 25	24	24	24	22	24	23
No.C	(°C)	< 25	24	24	24	24	25	25

** Water Pressure

Prequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	Close	Close	stop	Close	Close	Close
Mist Eliminator No.A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.66	0.66	0.64	0.65	0.66	0.64
Mist Eliminator No.B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.68	0.68	0.66	0.64	0.67	0.66
Mist Eliminator No.C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.64	0.68	0.66	0.66	0.66	0.63
Quenching Tower drain Water		☐ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have
		☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have
		☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Date: 9 / 5 / 26

Supervisor	Night shift		Day shift	
	Leader	De-Sox	Leader	De-Sox

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00
NG Pressure	kg/cm ²	0.6 ~ 2.5	0.4	0.4	0.8	2.4	2.4	2.4
Exhaust Gas Recir. Fan Seal Air Flow	Nm ³ /h	3	Run	Run	Run	Stop	Stop	stop
** Booster Pump Water Spray Pressure			A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C
Strainer Inlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	2.30	2.24	2.28			
Strainer Outlet	(Mpa)	1.8 ~ 2.3	2.24	2.24	2.28	Stop	Stop	stop
Return	(Mpa)		0.4	0.4	0.80			

** Pump Pressure

L/S Slurry Feed Pump (PU-6608A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
L/S Slurry Feed Pump (PU-6608B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Filtrate Return Pump (PU-6610A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Filtrate Return Pump (PU-6610B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Centrifuge Feed Pump (PU-6609A)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10
Centrifuge Feed Pump (PU-6609B)	(Mpa)	0.10 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6605A)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	-	-	-	-	-	-
Gypsum Bleed Pump (PU-6605B)	(Mpa)	0.20 ~ 0.30	0.26	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
Oxidation Air Blower (BL-6602A)	(bar)	0.5 ~ 1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Oxidation Air Blower (BL-6602B)	(bar)	0.5 ~ 1.0	-	-	-	-	-	-

** Absorber Recirculation Pump Discharge Pressure

No. 1 (PU-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
No. 2 (PU-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
No. 3 (PU-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
No. 4 (PU-6604)	(Mpa)	0.15 ~ 0.40	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop

** Reaction Agitator Seal Water Pressure

No. 1 (AG-6601)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	Run	Run	Run	Run	Run	Run
No. 2 (AG-6602)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	stop	stop	stop	stop	stop	stop
No. 3 (AG-6603)	(Mpa)	0.15 ~ 1.0	0.17	0.17	0.18	0.16	0.16	0.18

** Boost Up Fan Bearing Temp.

No.A	(°C)	< 65	49	49	51	57	46	45
No.B	(°C)	< 65	55	55	59	60	43	37

** Oxidation Air Pressure

No.A	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.08	0.08	0.082	0.084	0.084	0.082
No.B	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.08	0.08	0.083	0.085	0.085	0.085
No.C	(Mpa)	0.05 ~ 0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

** Absorber pH

No.A	-	5~8	6.12	5.98	5.80	7.57	7.81	7.61
No.B	-	5~8	6.01	5.91	5.70	7.36	7.60	7.29

FGD Phase II Check Sheet (6-E-426 Rev.11)

Description	Unit	Control value	Time					
			01:00	05:00	09:00	13:00	17:00	21:00
** Tank Level								
Spray Water Tank	(m)	0.9 ~ 1.5	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0
U/S Transfer Tank (LIA-6603)	(m)	2.0 ~ 3.7	2.70	2.49	2.55	2.03	2.02	2.02
Filtrate Tank (LIA-6605)	(m)	1.0 ~ 3.0	-	-	-	-	-	-
Centrifuge Tank (LIA-6604)	(m)	1.5 ~ 3.2	2.63	2.77	2.86	2.37	2.41	2.52
FGD Area Sump (LIA-6602)	(m)	0.9 ~ 1.9	1.12	1.67	1.14	1.08	1.18	1.51
Absorber Reaction Tank (LIA-6601A)	(m)	5.8 ~ 6.3	5.7	5.7	5.9	6.1	6.0	6.0
Absorber Reaction Tank (LIA-6601B)	(m)	5.8 ~ 6.3	6.0	6.0	5.9	6.0	6.1	6.2

** MCC Room Air Condition Temp.

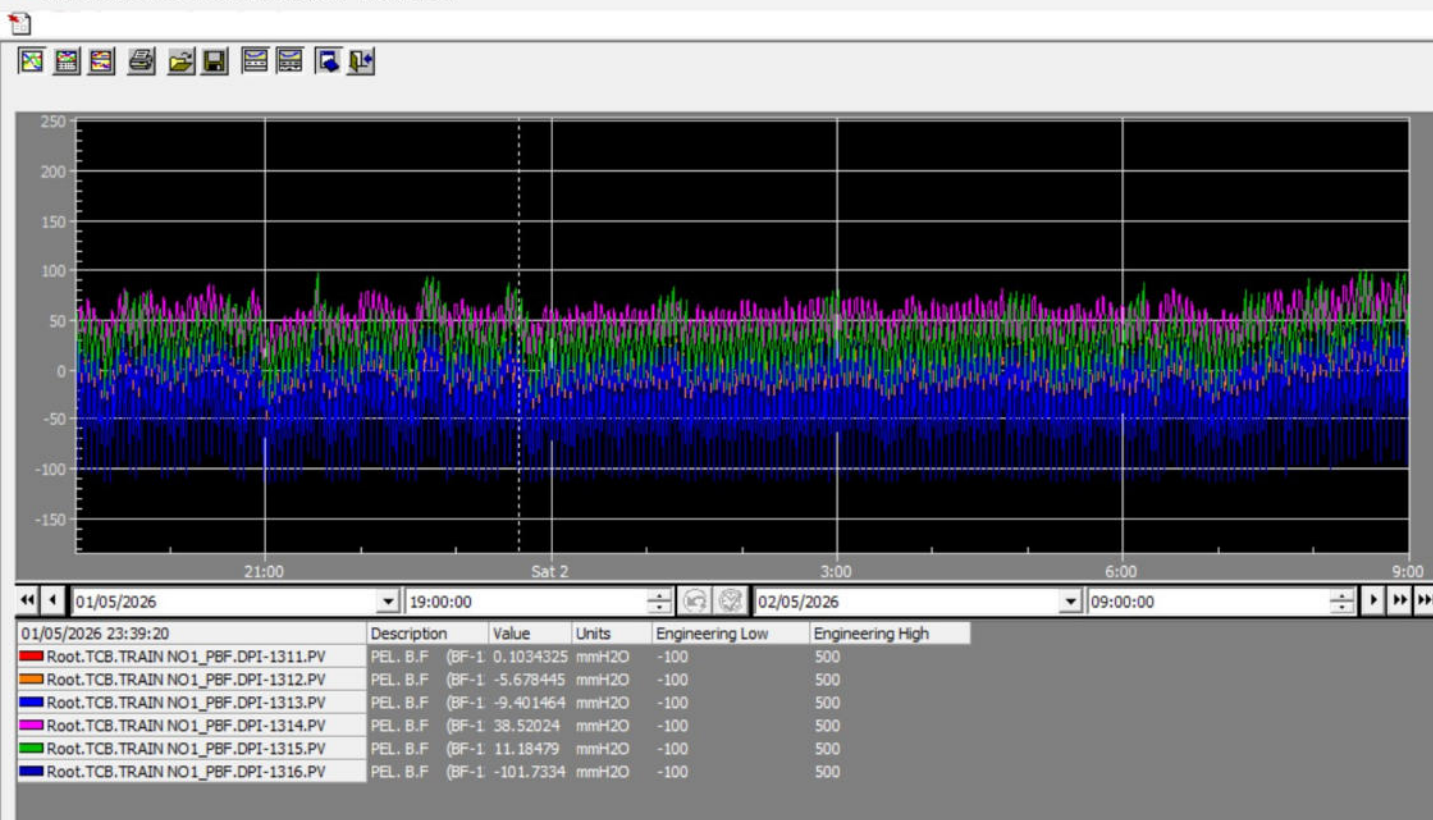
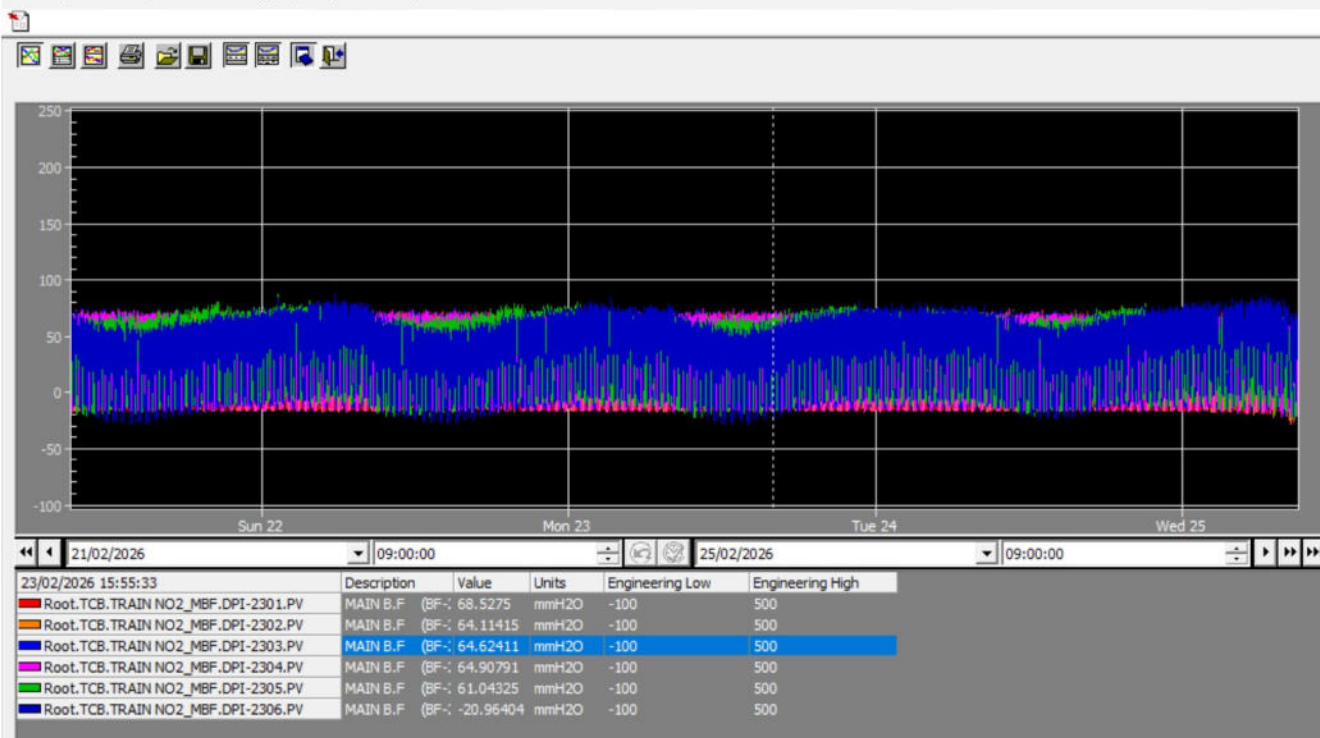
No.A	(°C)	< 25	20	19	17	17	17	17
No.B	(°C)	< 25	17	17	20	20	20	20
No.C	(°C)	< 25	-	-	-	-	-	-

** Water Pressure

Prequencher	(Mpa)	0.10 ~ 0.12	0.10	0.10	0.10	Close	Close	Close
Mist Eliminator No.A	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.64	0.64	0.62	0.66	0.64	0.60
Mist Eliminator No.B	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.66	0.64
Mist Eliminator No.C	(Mpa)	0.30 ~ 0.60	0.67	0.66	0.62	0.67	0.66	0.66
Quenching Tower drain Water			☒ Have	☒ Have	☒ Have	☐ Have	☐ Have	☐ Have
			☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have	☐ Not have
			☐ Stop	☐ Stop	☐ Stop	☒ Stop	☒ Stop	☒ Stop

เอกสารแนบที่ 15

บันทึกการทำงานของระบบตรวจสอบค่าความดันของ Bag Filter



เอกสารแนบที่ 16

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัท/ โรงงาน	จำนวน อุบัติเหตุ	ความเสียหาย		สาเหตุ		ความรุนแรง				
		บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	เกิดจากการกระทำที่ไม่ ปลอดภัย (ครั้ง)	สภาพการณ์ที่ไม่ ปลอดภัย (ครั้ง)	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level5
Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- Level 1

หมายถึง

ไม่หยุดงาน (No work stop)
- Level 2

หมายถึง

หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day)
- Level 3

หมายถึง

หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day)
- Level 4

หมายถึง

สูญเสียอวัยวะ, ทุพพลภาพ (Organ Loss /Crippled)
- Level 5

หมายถึง

เสียชีวิต (Death)

เอกสารแนบที่ 17

3S Check Sheet (Line การผลิตของ TCP-R)

3S Check Sheet (Line การผลิตของ TCP-R)
3S Check Sheet (TCP-R Production Genba)

กระบวนการ Process	PD1	พื้นที่ Area	Zone1 Raw material pump, fuel pump and head pump	วันที่ตรวจ Inspection date	17-Apr-26	ผู้ตรวจ By		Supervisor		Office
----------------------	-----	-----------------	--	-------------------------------	-----------	---------------	--	------------	--	--------

1. สะสาง...มีอุปกรณ์/เครื่องมือช่างที่ไม่จำเป็นถูกวางทิ้งไว้หรือไม่. (การควบคุม) Select and remove: unnecessary equipment and tools are not kept around (control)	ของที่กำหนด Designated goods	การประเมิน Evaluation OK : ○ NG : ×
2. สะสาง...วัสดุที่จำเป็นมีการระบุและมีการวางไว้ในจุดที่กำหนดหรือไม่. (การปฏิบัติตามมาตรฐาน) Sort: necessary goods are indicated and set at designated places (comply)	อยู่ในสถานที่ที่กำหนด at designated places	
3. สะอาด...มีขยะหรือสิ่งปนเปื้อนหรือไม่ และที่ M/C และผิวหน้าของพื้นได้มีการทำความสะอาดหรือไม่. (การคงสภาพให้เหมือนเดิม) Keep clean: no trash, no dirtiness, M/C and floors are clean (maintain)	xf8 โดยวางให้อยู่ในแนวเส้นตรง-มุมฉาก-แนวนอน-ตั้งฉาก pace in straight line, straight angle, horizontally, vertically	

หมวด Classification	No.	หัวข้อการตรวจเช็ค Check items	รายละเอียดของการไม่ผ่านเกณฑ์ และการชี้ให้เห็นถึงการไม่ผ่าน Problems/content of indications	การประเมิน Evaluation
สะสาง Seiri	1	เศษวัสดุ-เศษผลิตภัณฑ์ (CBที่บรรจุลงในถุงสีแดง) และ Scrap ที่ไม่จำเป็น (เช่น Track number, ลวด) มีหรือไม่ No material waste, product waste (bags with red strap for CB) or unnecessary scrap.		0
	2	ส่วนประกอบของวัสดุที่ไม่รู้จัก-วัสดุส่วนกลางที่ไม่ระบุ-ส่วนประกอบของวัสดุที่ชำรุด (ถังน้ำมัน) มีวางไว้หรือไม่ No unknown parts intermediate materials, bad materials (pail cans for oil) are placed around.		0
	3	เครื่องมือที่ไม่จำเป็น (เครื่องมือช่าง) มีถูกวางทิ้งไว้หรือไม่ Aren't unnecessary jigs (tools) left around?		0
	4	อุปกรณ์ที่ไม่จำเป็น-ชิ้นส่วนเครื่องจักร-Spare Part มีถูกวางทิ้งไว้หรือไม่ Aren't unnecessary equipment, machinery parts, spare parts left around?		0
	5	มีสิ่งของที่จะกลายเป็นสิ่งแปลกปลอม (เช่น วัสดุที่เป็นไม้/พลาสติก/ชิ้นส่วนไวไฟ) หรือวัสดุที่ห้ามนำเข้ามาในพื้นทำงานหรือไม่ Isn't there anything that might become foreign object (wood/rubber tape/pieces of vinyl) left around nor forbidden objects are taken in.		0
	(ข้อ 1~4 ที่มีการใช้ร่วมกัน จะต้องมีป้ายชี้กำหนดการกำจัดหรือกำหนดการในการวางไว้ชั่วคราว...และจะต้องมีชื่อวัสดุ ชื่อผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการจัดเก็บรักษา ซึ่งถ้ามีให้ทำการประเมินเป็น "○") (common for 1~4: if indication of removal plans/under temporal storage with name, person in charge and storage period, evaluation is "○")			
คะแนนรวมย่อยการประเมิน Subtotal points				5
สะสาง Seiton	1	การระบุสถานที่วางของวัสดุ-ผลิตภัณฑ์-รถเข็นของ-พาเลท-เครื่องมือ (เครื่องมือช่าง)-แบบฟอร์มต่างๆ-บันได-ป้ายต่างๆ และจำนวนที่สามารถวางไว้ได้ ได้มีการระบุเอาไว้หรือไม่ Are materials, products, carts, pallet, jigs (tools), ledgers, steps, board storing places indicated with clear amounts?		0
	2	พาเลท-รถเข็นของ-รถ-ชิ้นงานที่มีการModify-Spare Part เป็นต้น ได้ถูกวางไว้ในจุดที่กำหนดเอาไว้หรือไม่ Are pallets, carts, reels, adjusting tools, reserved goods, etc. placed in their designated spaces in designated way?		0
	3	จำนวนของเครื่องมือ (เครื่องมือช่าง)-อุปกรณ์ทำความสะอาด (Duct Hose, แปรงทำความสะอาด) ที่วางอยู่ในสถานที่ที่กำหนด มีจำนวนตรงกับที่กำหนดหรือไม่ และชนิดของแปรงทำความสะอาด-ไม้กวาดทำความสะอาด-Sample scoop มีความผิดปกติหรือไม่ Are jigs (tools) cleaning tools (duct hoses, cleaning rods) placed in designated places in designated amount? Are cleaning rods, cleaning spatulas and sample scoops in good shape?		0
	4	มีการระบุชี้แจงสัญลักษณ์ค่า-และควบคุมหรือไม่ และป้ายระบุชี้แจงสัญลักษณ์ที่สามารถอ่านได้อย่างชัดเจนหรือไม่. รวมถึงอุปกรณ์แสดงผล อยู่ในการที่สามารถอ่านได้หรือไม่ There are switch panels and operation boards indications where they can be read. Indications can be read.		0
	5	ป้ายประกาศ (Visual Standard, ป้ายระบุอันตราย, ป้ายระบุสถานที่ไว้, ป้ายระบุผู้รับผิดชอบ My Machine, Seal สำหรับตรวจสอบ) มีการระบุประเภทและรายละเอียดครบถ้วนหรือไม่ และได้รับการจัดประกาศไว้ในจุดที่กำหนดหรือไม่. (ในกรณีที่มีป้ายระบุอันตราย RA มีไม่เพียงพอ ให้ทำการบันทึกหมายเลขของทะเบียน) Notices (visual standards, danger indications, storage place signs, signs of person in charge of my machine, inspection order seals) are not dirty or deformed and are displayed at designated places. (if there are problems with RA danger indications, input registration No.)		0
คะแนนรวมย่อยการประเมิน Subtotal points				5
สะอาด Seisou	1	มีดินสกปรก-ฝุ่น-ขยะ-การสะสมของCB-คราบน้ำมันและสนิม ที่M/C และพื้นหรือไม่ No dirt, dust, trash CB accumulation, oil stains or rust on M/C or floors.		0
	2	มีเศษซากวัสดุ (ถังน้ำมัน)-เศษผลิตภัณฑ์ (CBที่บรรจุลงในถุงสีแดง) ถูกวางทิ้งไว้โดยไม่มีการระบุชี้แจงหรือไม่. (ถ้ามีจำนวนและอยู่ในสถานที่ที่มีการควบคุม ให้ทำการประเมินเป็น "○") No scattering of material waste (oil cans) or product waste (CB bags with red strap) are left untidily. ("○" if there are receive trays and under control).		0
	3	มี Bolt-Nut หรือวัสดุแปลกปลอมที่เป็นโลหะ (ลวด-ชิ้นส่วนเคเบิลไฟฟ้า) ตกหล่นหรือไม่ No damage or lost metallic parts like bolts and nuts (wire, wire band).		0
	4	มีน้ำมันรั่วออกมาจากเครื่องจักรหรือไม่. (น้ำมันของเครื่องจักร, การสะสมของจาระบี) Equipment is not leaking oil (M/C oil leaks, grease clogs)		0
	5	มีน้ำรั่วออกมาจากเครื่องจักรหรือไม่. (เครื่องจักรมีเสียงผิดปกติ, Vibration, ระดับของน้ำมันลดลง, ปริมาณการไหลของน้ำหล่อเย็น, น้ำสีเปลี่ยน) Equipment is not leaking water. (abnormal sounds, vibration, low oil level, amount of cooling water flow, discoloration).		0
	6	มีโคมไฟแตกหักเสียหายหรือมีหลอดไฟสกปรกหรือไม่ และมีหลอดไฟขาดหรือไม่ Lights are not dirty, broken or with burned-out bulbs.		0
	7	เส้นกำหนดสถานที่วางของ-เส้นทางเดินมีความชัดเจนหรือไม่ และเทปที่เขตเหลืองดำมีการเสียหายและมีการสกปรกหรือไม่ Clear illumination of storage places, walkways, safety stripe tape indications not broken or dirty.		0
	(ข้อ 4~5 ที่มีการใช้ร่วมกัน...ตรงจุดที่มีการรั่วซึมถ้ามีจำนวน มีการรักษาสภาพโดยการทำความสะอาด และมีแผนการบำรุงรักษา ให้ทำการประเมินเป็น "○") (4~5 common: if there are receive trays for leaks, cleaning and maintenance are kept and there are repair plans, evaluation is "○")			
คะแนนรวมย่อยการประเมิน Subtotal points				8

หัวข้อการประเมิน : 17 หัวข้อ
Evaluation items : 17

คะแนนรวม
Total points

18

18

Comment from Supervisor

Pin ของรถเข็นน้ำมัน ที่ 1008 200 ลิ้น
"Drain valve must to use cap or plug Only."

สถานะการดำเนินการตอบสนองของ
ผู้รับผิดชอบต่อ Comment ที่ได้รับ
Actions taken by person in charge
regarding comments

เอกสารแนบที่ 18

ใบแจ้งยอด และปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาที่ 00003 : 3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
BRANCH NO. 00003 : 3/7 Moo 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Tax Identification No. 0107537000840

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

MERRS : I-T0008
ลูกค้า บริษัท ไทยโตโกคาร์บอน โปรดักต์โรจนะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Tax ID.0105544110998 เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2
ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

NO.
เลขที่ 26-01/145
DATE
วันที่ 25/01/2569
DUE DATE 25/02/2569
วันที่ครบกำหนดชำระ

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	40,670.08	ลบม.	20.00	813,401.60
2	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	1,766.92	ลบม.	23.00	40,639.16
		หมายเลขมิเตอร์ 192424-234861 ประจำเดือน 01/69 (รอบวันที่ 23/12/68 - 23/01/69) หมายเหตุ พื้นที่โรงงาน 127-0-37.70 ไร่ ปริมาณการใช้น้ำ ต้องไม่เกิน 1270.94 ลบ.ม./วัน				
			มูลค่า		VAT	รวม
		- (มูลค่างานยกเว้น VAT)			-	
		- (มูลค่างานที่คิด VAT 7%)	854,040.76		59,782.85	913,823.61
			854,040.76		59,782.85	913,823.61
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	854,040.76
(ถ้าเอกสารหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)					VAT % ภาษีมูลค่าเพิ่ม	59,782.85
					NET TOTAL	913,823.61
					รวมเงินทั้งสิ้น	913,823.61

RECEIVER
ผู้รับ
DATE
วันที่ ๓ / ๒ / ๒๖

AUTHORIZED SIGNATURE
ผู้มีอำนาจลงนาม

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS IN ORDER ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาติดกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาที่ 00003 : 3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
BRANCH NO. 00003 : 3/7 Moo 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Tax Identification No. 0107537000840

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

MERRS : I-T0008
ลูกค้า บริษัท ไทยโตโกคาร์บอน โปรดักต์โรจนะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Tax ID.0105544110998 เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2
ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

NO.
เลขที่ 26-02/066
DATE
วันที่ 25/02/2569
DUE DATE 25/03/2569
วันที่ครบกำหนดชำระ

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	39,399.14	ลบม.	20.00	787,982.80
2	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	36,410.86	ลบม.	23.00	837,449.78
		หมายเลขมิเตอร์ 234861-310671 ประจำเดือน 02/69 (รอบวันที่ 24/01/69 - 23/02/69) หมายเหตุ พื้นที่โรงงาน 127-0-37.70 ไร่ ปริมาณการใช้น้ำ ต้องไม่เกิน 1270.94 ลบ.ม./วัน				
			มูลค่า		VAT	รวม
		- (มูลค่างานยกเว้น VAT)			-	
		- (มูลค่างานที่คิด VAT 7%)	1,625,432.58		113,780.28	1,739,212.86
			1,625,432.58		113,780.28	1,739,212.86
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	1,625,432.58
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบสองสตางค์)					VAT % ภาษีมูลค่าเพิ่ม	113,780.28
					NET TOTAL	1,739,212.86
					รวมเงินทั้งสิ้น	1,739,212.86

RECEIVER
ผู้รับ
DATE
วันที่ 6 / 3 / ๒๖

AUTHORIZED SIGNATURE
ผู้มีอำนาจลงนาม

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS IN ORDER ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาติดกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาที่ 00003 : 3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
BRANCH NO. 00003 : 3/7 Moo 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ax. Identification No. 0107537000840

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรผู้ซื้อ

MERRS : I-T0008
ลูกค้า บริษัท ไทยโตคาร์บอน โปรดักต์โรจนะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Tax ID.0105544110998 เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2
ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

NO.
เลขที่ 26-03/062
DATE
วันที่ 25/03/2569
DUE DATE
วันที่ครบกำหนดชำระ 25/04/2569

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	35,586.32	ลบม.	23.00	818,485.36
2	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	30,805.68	ลบม.	23.00	708,530.64
		หมายเลขมิเตอร์ 310671-377063 ประจำเดือน 03/69 (รอบวันที่ 24/02/69 - 23/03/69) หมายเหตุ พื้นที่โรงงาน 127-0-37.70 ไร่ ปริมาณการใช้น้ำ ต้องไม่เกิน 1270.94 ลบ.ม./วัน				
			มูลค่า		VAT	รวม
		- (มูลค่างานยกเว้น VAT)			-	
		- (มูลค่างานที่คิด VAT 7%)	1,527,016.00		106,891.12	1,633,907.12
			1,527,016.00		106,891.12	1,633,907.12
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	1,527,016.00
(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดบาทสิบสองสตางค์)					VAT % ภาษีมูลค่าเพิ่ม	106,891.12
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	1,633,907.12

RECEIVER
ผู้รับ

DATE
วันที่

AUTHORIZED SIGNATURE
ผู้มีอำนาจลงนาม

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS IN ORDER ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาติดกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาที่ 00003 : 3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
BRANCH NO. 00003 : 3/7 Moo 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ax. Identification No. 0107537000840

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรผู้ซื้อ

MERRS : I-T0008
ลูกค้า บริษัท ไทยโตคาร์บอน โปรดักต์โรจนะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Tax ID.0105544110998 เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2
ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

NO.
เลขที่ 26-04/062
DATE
วันที่ 25/04/2569
DUE DATE
วันที่ครบกำหนดชำระ 25/05/2569

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	38,128.20	ลบม.	23.00	876,948.60
2	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	34,362.80	ลบม.	23.00	790,344.40
		หมายเลขมิเตอร์ 377063-449554 ประจำเดือน 04/69 (รอบวันที่ 24/03/69 - 21/04/69) หมายเหตุ พื้นที่โรงงาน 127-0-37.70 ไร่ ปริมาณการใช้น้ำ ต้องไม่เกิน 1270.94 ลบ.ม./วัน				
			มูลค่า		VAT	รวม
		- (มูลค่างานยกเว้น VAT)			-	
		- (มูลค่างานที่คิด VAT 7%)	1,667,293.00		116,710.51	1,784,003.51
			1,667,293.00		116,710.51	1,784,003.51
E. & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	1,667,293.00
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันสามบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)					VAT % ภาษีมูลค่าเพิ่ม	116,710.51
					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	1,784,003.51

RECEIVER
ผู้รับ

DATE
วันที่

AUTHORIZED SIGNATURE
ผู้มีอำนาจลงนาม

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS IN ORDER ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาติดกลับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาที่ 00003 : 3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
BRANCH NO. 00003 : 3/7 Moo 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Tax Identification No. 0107537000840

MERRS : I-T0008
ลูกค้า บริษัท ไทยโคโลคาร์บอน โปรดักต์โรจนะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Tax ID.0105544110998 เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2
ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

NO.
เลขที่ 26-05/059
DATE
วันที่ 25/05/2569
DUE DATE
วันที่ครบกำหนดชำระ 25/06/2569

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	39,399.14	ลบม.	23.00	906,180.22
2	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	41,210.86	ลบม.	23.00	947,849.78
		หมายเลขมิเตอร์ 449554-530164 ประจำเดือน 05/69 (รอบวันที่ 22/04/69 - 22/05/69) หมายเหตุ พื้นที่โรงงาน 127-0-37.70 ไร่ ปริมาณการใช้ ต้องไม่เกิน 1270.94 ลบ.ม./วัน				
			มูลค่า		VAT	รวม
		- (มูลค่างานยกเว้น VAT)			-	
		- (มูลค่างานที่คิด VAT 7%)	1,854,030.00		129,782.10	1,983,812.10
			1,854,030.00		129,782.10	1,983,812.10
E & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	1,854,030.00
					VAT % ภาษีมูลค่าเพิ่ม	129,782.10
(หนึ่งล้านแปดหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสองบาทสิบสองสตางค์)					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	1,983,812.10

RECEIVER
ผู้รับ

DATE
วันที่

5 / 6 / 26

AUTHORIZED SIGNATURE
ผู้มีอำนาจลงนาม

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS IN ORDER ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาต้นฉบับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาที่ 00003 : 3/7 หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
BRANCH NO. 00003 : 3/7 Moo 2 T.NONGBUA A.BANKHAI RAYONG 21120

ORIGINAL
ต้นฉบับ

INVOICE STATEMENT
ใบแจ้งหนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Tax Identification No. 0107537000840

MERRS : I-T0008
ลูกค้า บริษัท ไทยโคโลคาร์บอน โปรดักต์โรจนะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Tax ID.0105544110998 เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2
ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

NO.
เลขที่ 26-06/069
DATE
วันที่ 25/06/2569
DUE DATE
วันที่ครบกำหนดชำระ 25/07/2569

NO. ลำดับ	CODE รหัส	DESCRIPTION รายการ	USED จำนวนที่ใช้	UNIT หน่วย	@ PRICE ราคาต่อหน่วย	AMOUNT จำนวนเงิน
1	0003	น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	15,089.00	ลบม.	23.00	347,047.00
		หมายเลขมิเตอร์ 530164-545253 ประจำเดือน 06/69 (รอบวันที่ 23/05/69 - 22/06/69) หมายเหตุ พื้นที่โรงงาน 127-0-37.70 ไร่ ปริมาณการใช้ ต้องไม่เกิน 1270.94 ลบ.ม./วัน				
			มูลค่า		VAT	รวม
		- (มูลค่างานยกเว้น VAT)			-	
		- (มูลค่างานที่คิด VAT 7%)	347,047.00		24,293.29	371,340.29
			347,047.00		24,293.29	371,340.29
E & O.E. ผิด ตก ยกเว้น					TOTAL รวมเงิน	347,047.00
					VAT % ภาษีมูลค่าเพิ่ม	24,293.29
(สามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทยี่สิบสี่สตางค์)					NET TOTAL รวมเงินทั้งสิ้น	371,340.29

RECEIVER
ผู้รับ

DATE
วันที่

2 / 7 / 26

AUTHORIZED SIGNATURE
ผู้มีอำนาจลงนาม

PLEASE SIGN AND RETURN THE DUPLICATE OF THIS IN ORDER ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE
กรุณาเซ็นชื่อรับรองและส่งสำเนาต้นฉบับเมื่อได้รับเรียบร้อยแล้ว

เอกสารแนบที่ 19

ผลตรวจวัด pH, Temp และ TDS ออนไลน์



ผลการตรวจวัดค่า pH , Temp , และ TDS.

Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd. (TCP-R)

Period : 1HF Y2026

	Jan-26			Feb-26			Mar-26			Apr-26			May-26			Jun-26		
	pH	Temp.	TDS.	pH	Temp.	TDS.	pH	Temp.	TDS.	pH	Temp.	TDS.	pH	Temp.	TDS.	pH	Temp.	TDS.
1				7.63	29.12	1088.03	7.04	32.55	1067.01	6.98	33.74	828.25	7.36	34.20	971.47	7.17	34.26	558.01
2				7.82	30.51	1132.78	7.09	33.33	1109.09	7.07	33.74	774.00	7.40	33.81	963.72	7.39	32.45	679.29
3				7.46	29.56	763.25	7.10	34.83	1082.57	7.55	33.74	711.23	7.37	33.08	839.99	7.22	33.94	833.62
4				7.46	29.61	1179.86	7.09	34.05	817.45	7.17	34.00	719.50	7.35	33.51	817.37	6.97	33.49	825.13
5				7.27	29.65	1164.47	7.06	33.03	810.35	7.26	33.63	719.81	7.38	31.76	803.23	7.25	32.28	721.17
6				6.87	30.07	1166.32	7.18	33.00	763.61	7.13	33.97	741.75	7.44	32.06	828.69	7.22	32.27	805.68
7				6.93	30.40	1166.19	7.26	32.90	758.15	7.15	34.03	814.93	7.42	31.49	812.79	6.88	32.21	806.13
8				6.88	30.26	1257.28	7.34	33.19	797.99	7.14	34.93	913.80	7.40	31.59	812.13	7.25	31.49	765.47
9	7.47	27.44	644.63	6.81	29.14	571.62	7.00	33.69	826.61	7.11	34.65	965.22	7.39	31.44	851.14	7.09	31.95	733.56
10	7.52	27.11	645.01	6.66	29.17	574.63	7.14	33.94	831.40	7.18	34.92	917.67	7.58	33.03	996.62	6.99	31.63	668.79
11	7.55	26.82	698.86	6.70	29.55	610.35	7.08	33.94	932.78	7.20	34.62	882.76	7.80	28.99	507.72	7.39	31.62	556.30
12	7.54	26.72	759.35	6.84	30.43	704.91	7.16	33.86	987.10	6.34	34.28	924.36	7.88	31.86	779.32	7.34	30.44	480.00
13	7.42	27.17	780.51	6.86	30.58	677.04	7.15	33.20	1047.34	7.25	33.96	990.31	7.66	31.45	799.55	7.27	30.77	456.32
14	7.40	28.37	918.35	6.88	30.65	747.27	6.94	28.20	504.98	7.18	34.16	1048.14	7.78	31.83	817.15	7.19	32.91	500.62
15	7.44	28.97	901.94	6.87	31.93	867.80	6.73	28.68	524.03	7.26	33.98	1069.91	7.55	31.77	759.88	6.85	34.95	568.36
16	7.54	29.31	1099.47	6.87	31.16	805.17	6.78	29.80	629.85	7.21	34.80	1112.59	7.56	32.23	786.10	7.20	33.49	717.17
17	7.50	29.24	968.19	7.10	32.50	845.81	6.85	31.72	902.98	7.06	35.36	1094.82	7.52	32.63	843.71	7.04	32.09	457.31
18	7.53	31.47	968.79	7.01	32.13	780.08	6.70	32.72	865.17	7.15	35.03	1105.30	7.47	32.99	920.11	7.27	31.44	586.05
19	7.72	32.52	850.80	7.18	32.72	780.55	6.78	32.68	758.37	7.14	35.32	1126.44	7.40	33.07	945.46	7.21	30.63	671.26
20	7.61	32.51	826.16	7.17	33.51	838.66	6.99	33.13	820.14	7.24	35.68	1136.23	7.71	33.07	979.50	6.92	31.77	701.05
21	7.60	32.11	712.96	7.09	32.82	876.50	7.13	33.67	839.58	7.25	34.94	932.09	7.31	33.07	1051.69	7.04	31.23	795.67
22	7.63	31.91	847.39	7.00	31.48	804.27	7.28	33.76	876.07	7.24	34.76	933.02	7.34	33.07	1034.72	7.16	30.63	831.68
23	7.69	32.68	911.54	7.16	31.53	839.45	7.38	33.85	898.81	7.22	34.73	784.87	7.63	33.07	1020.67	7.03	30.61	779.81
24	7.70	30.72	1049.78	6.88	31.95	895.29	7.24	33.58	952.80	7.23	35.13	905.11	7.31	33.07	1020.12	7.00	30.89	874.47
25	7.76	29.05	1123.05	6.97	32.34	962.14	7.13	33.85	971.87	7.26	34.91	699.53	7.31	33.07	1029.17	7.09	32.89	643.76
26	8.05	28.67	774.68	7.08	32.20	1018.14	6.95	33.58	965.15	7.35	35.31	911.13	7.82	34.62	1008.74	7.08	31.10	696.80
27	7.31	28.93	655.51	6.97	31.96	1024.85	6.63	33.28	905.08	7.33	35.25	966.73	7.72	34.45	983.08	7.08	31.15	719.09
28	7.27	29.09	524.17	7.00	32.17	1036.08	6.78	33.85	925.09	7.39	35.19	1005.05	6.93	32.88	982.46	7.17	30.93	626.54
29	7.25	29.06	558.92				6.91	33.99	949.27	7.39	35.23	1028.68	7.46	33.80	894.63	7.17	31.35	617.04
30	7.17	29.03	382.46				7.09	33.69	982.39	7.30	34.10	1011.90	7.30	34.85	412.30	7.15	31.07	225.64
31	7.21	29.02	381.01				7.09	34.05	935.04				7.33	34.00	1087.73			
Average	7.52	29.48	781.89	7.05	31.04	899.24	7.04	33.02	872.20	7.19	34.60	925.84	7.48	32.77	882.61	7.14	31.93	663.39
Min	7.17	26.72	381.01	6.66	29.12	571.62	6.63	28.20	504.98	6.34	33.63	699.53	6.93	28.99	412.30	6.85	30.44	225.64
Max	8.05	32.68	1123.05	7.82	33.51	1257.28	7.38	34.83	1109.09	7.55	35.68	1136.23	7.88	34.85	1087.73	7.39	34.95	874.47

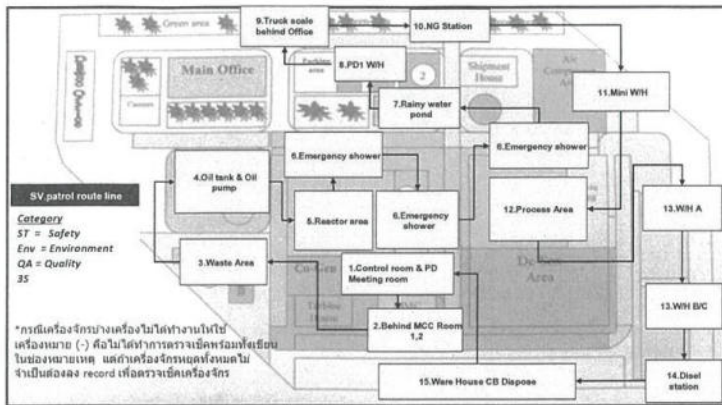
Remark : 1- 8 Jan. 2026 Production all stop (New year holiday)

28 May -1 Jul. Period big maintenance 1HF Y2026

เอกสารแนบที่ 20

Supervisor Patrol Check Sheet

Supervisor Patrol Check sheet



SV (Shift 1)	SV (Shift 2)	Asst.PD1M	PD1M

Date

9/10/2562

หมายเหตุ กรุณาทำเครื่องหมาย

(/) ในกรณีปกติ

(X) ชี้บ่งแสดงสถานที่หรือตำแหน่งที่ผิดปกติ

(⊗) ในกรณีที่ทำการแก้ไขแล้ว

(-) เครื่องหมายสำหรับใช้กรณีที่ไม่มีการทำงานในขณะบันทึก ห้ามมิให้มีการเว้นว่าง

เพื่อไปเข้าใจว่าผู้บันทึกไม่ได้ลงมือมีการตรวจสอบการรายงานผล

Category	จุดต่างๆที่ต้องตรวจเช็ค	Patrol route	Morning (08:00-20:00)		Night (20:00-08:00)	
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
ST / 3S	PD1 Meeting Room (manpower & Area) - ตรวจเช็คสภาพความพร้อมของพนักงาน (เป็นไปอยู่สภาพไม่พร้อมทำงานที่เสี่ยง) ถ้าพนักงานไม่พร้อมทำงานให้ขอ OT จากทีมอื่น - ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ภายในห้องประชุมให้อยู่ในมาตรฐาน 3ส. ห้องประชุม	1	/		/	
ST/ Env/ 3S	Beside MCC Room - ตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของถังดับเพลิงประจำพื้นที่ศูนย์ฯ (ไม่พร้อมใช้งานให้แจ้งไปยัง Safety staff เพื่อเปลี่ยนถังใหม่) - ตรวจเช็คการเกิดควัน, ความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณด้านข้างและใต้บันไดทางขึ้นห้อง Suv.	2	/		/	
ST/ Env / 3S	Waste Area - ความสะอาดและความเรียบร้อย - ปริมาณขยะในถังขยะ (CB, pallet, contaminate) - ตรวจการทิ้งขยะภายในห้องเก็บรวบรวมภายในเป็นเดือน/กรรปการส่งไป ตามระเบียบการจัดการขยะ - ตรวจการทิ้งขยะภายในห้องเก็บรวบรวมของเสียสารเคมีและกากของเสีย ต้องเป็นไปตามระเบียบการจัดการขยะ - ตรวจการทิ้งขยะภายในห้องรวบรวมน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วและจารบี (ไม่ใช่ถังเก็บน้ำ) ต้องเป็นไปตามระเบียบการจัดการขยะ	3	/		/	
Env	Oil Tank & Roto Jet Pump Area - ตรวจเช็คคราบน้ำมันในถังน้ำมันภายใน-ภายนอกด้านหน้า Roto jet Pump ไปจนถึงหัวหมุนคน(พบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที) - การรั่วไหลของน้ำมัน - ต้องปิดตลอดเวลาสำหรับน้ำมันออกจากถังระบายน้ำภายใน Oil tank area (roto jet pump, Submersible PU-9506) - ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและประสิทธิภาพการดูดซับของหัวดูดคราบน้ำมันภายในถังระบายน้ำ (inside - in front of oil tank) - ตรวจสอบระดับน้ำมันภายใน Oil drain tank ต้องไม่อยู่ในระดับ H (High) เพื่อป้องกันการล้นน้ำ และพร้อมต่อการใช้งานเสมอ	4	/		/	
ST / Env	Reactor Area - ตรวจเช็ควัสดุที่อาจก่อให้เกิดการติดไฟ (เศษผ้า, กระดาษขี้มัน, กระดาษ, ลูกกระดาก) ต้องไม่อยู่บริเวณรอบ reactor & dryer, Please empty oil in oil recovery tank of line 1 / line 2 / line 3 - ตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ฉุกเฉิน (ถังทราย) สำหรับกำจัดคราบน้ำมันรั่ว APH line 1, 2, 3 (ทรายฉุกเฉิน 11 ถุง/ถัง*) - ตรวจเช็คการรั่วของ GAS, CB (Reactor / APH / in line cooling duct / Dyer/Vibration screen) - ตรวจเช็คคราบน้ำมัน, น้ำค่าและ CB ในช่องน้ำระหว่าง Reactor Area กับ Process Area (พบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที) - KOH area, ต้องปิดวาล์วระบายน้ำเมื่อหยุดใช้งาน (KOH storage tank, KOH mixing tank) - ตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์หล่อลื่น เช่น Oil tip, Adaptor, Vane, Copper washer (min-max control) - ตรวจเช็คการควบคุมการใช้งานพื้นที่ใต้ถังน้ำมัน Oil tip - ตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของเครื่องมือ-อุปกรณ์ (ตู้เครื่องมือ-อุปกรณ์เครื่องจักรที่ควบคุมค่าความสะอาด) - ตรวจเช็คความพร้อมใช้งานอุปกรณ์ฉีดน้ำเป็น ปริมาณแรงดันของถังจ่ายและถังฉีดน้ำ Low pressure ต้องแจ้งเดิมก๊าซ*	5	/		/	
ST	Emergency shower / Emergency Eye wash - อุปกรณ์พร้อมใช้งาน (eye washer, emergency shower, Main valve / Water leak/ water level in tank)	6	/		/	
Env / 3S	Rainy water pond - ตรวจเช็คคราบน้ำมันและ CB ในบ่อน้ำ - ตรวจเช็คคราบน้ำมัน, น้ำค่าและ CB ในช่องน้ำในกรณีที่มีฝนตกต่อเนื่อง (พบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที) - ทำความสะอาดตะกอนจากบ่อน้ำและตะกอนต้องอยู่ติดกับพื้นบ่อน้ำ (ป้องกันขยะไหลลงบ่อน้ำ) - ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและประสิทธิภาพการดูดซับของหัวดูดคราบน้ำมัน	7	/		/	
ST / Env/ 3S	PD Warehouse - ตรวจเช็คความสะอาด และความเรียบร้อย (ประตูจะต้องปิดตลอด) - ตรวจเช็คคราบน้ำมันในถังและระบบไฟแสงสว่าง - ตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ฉุกเฉิน (ถังดับเพลิง) และการใช้ถังเก็บสารเคมีไว้ไฟ เช่น ไฟเบอร์ เป็นต้น	8	/		/	
Env / 3S	Truck scale behind office & Guard house 1&2 - ตรวจเช็คคราบน้ำมัน, น้ำค่าและ CB ในช่องน้ำบริเวณสี่แยกก่อนออกโรงงาน (กรณีพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขก่อนปล่อยรถออกนอกโรงงาน) ตรวจดูในกรณีที่เกิดตกและน้ำไหลออกนอก BSCB	9	/		/	
ST / Env	NG Station (ไม่สามารถเข้าตรวจเช็คภายใน NG station ได้) - เช็คความปกติของอุปกรณ์บริเวณนี้ (อุปกรณ์ดับเพลิง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน) - ตรวจเช็คคราบน้ำมัน, น้ำค่าและ CB ในช่องน้ำ (กรณีพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขก่อนปล่อยรถออกนอกโรงงาน)	10	/		/	
ST / QA / 3S	Mini warehouse - ตรวจเช็คการจ้างงาน Out-spec for Mixing ต้องมีป้ายระบุที่ CB Lot no. ที่ทำงาน (ถ้าไม่ถูกไฟแก้ไข) - ตรวจเช็คความสะอาดภายในพื้นที่การวางถาวร และระบบไฟแสงสว่างพร้อมใช้งานสำหรับรถเข็นและรถนำ	11	/		/	
ST / QA / 3S	Process area - ตรวจเช็คพื้นที่ RED Zone ต้องไม่มีวัสดุที่เสี่ยงต่อการติดไฟ - ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของหัวฉีด, สัญญาณไฟและป้ายสัญญาณเป็นต้นสำหรับใช้ปฏิบัติ - ตรวจสอบขั้นต้นการปิดวาล์วเชื้อเพลิง NG ที่หยุดใช้งาน และผู้เก็บอุปกรณ์ฉีดไฟ Dryer burner - ตรวจสอบความพร้อมใช้งานและการจัดเก็บสารหล่อลื่น Dryer Roller of Dryer - ตรวจเช็คการปิดวาล์วที่บริเวณ Hoist hopper /mixing hopper/ CB sampling BE/GR (กรณีไม่ใช้งานต้องอยู่ตำแหน่งปิด) - ตรวจเช็คความสะอาด และความเรียบร้อย ภายใน Mixing room (ประตูจะต้องปิดตลอด)*	12	/	X	/	X
ST / Env/ 3S	Warehouse A& B& C 00:00-24:00 อาทิตย์, 00:00 - 08:00, จันทร์-ศุกร์, 00:00-08:00, 17:00 - 24:00 เสาร์ - ตรวจสอบภายนอกอาคาร พบความผิดปกติ, มีการแจ้งเตือนของสัญญาณ Fire Alarm ภายในโรงงาน หรือไม่ - กรณีสัญญาณ Fire Alarm เกิดขึ้น ต้องตรวจเช็คความผิดปกติบริเวณดังกล่าว เช่น การเกิดไฟ, การเกิดควัน, ความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ และการขาดแคลน (ไม่ตรวจเช็คเฉพาะเวลาดังกล่าวเท่านั้นเพราะทาง PD2/PP ไม่มีผู้ดูแล)	13	/		/	
ST / Env/ 3S	Diesel oil station - ตรวจเช็คความพร้อมดับเพลิงบริเวณรอบนอก เช่น การเกิดไฟ, การเกิดควัน, ความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้และการขาดแคลน - ตรวจเช็คความพร้อมดับเพลิงที่ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง (การรั่วไหลของน้ำมัน) ปริมาณน้ำมันสำรองเพียงพอหรือไม่) เช็ดทุกครั้ง - ตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง (อุปกรณ์ดับเพลิง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน)	14	/		/	
ST / Env/ 3S	Warehouse CB Dispose - ตรวจสอบการกำจัดของ CB Dispose ในพื้นที่ ต้องไม่ใช้ดินเหนียวในการละลาย ไม่พบการเกิดควันหรือการติดไฟ - ตรวจวัดอุณหภูมิที่ถังบรรจุ CB Dispose โดยอุณหภูมิต้องไม่เกิน 50 องศาเซลเซียส - ตรวจสอบปริมาณ Waste CB from V/S กระสอบ 80% ให้พิจารณาเปลี่ยนถุงบรรจุใหม่ - ตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง (ระบบไฟแสงสว่างสามารถใช้งานได้, อุปกรณ์ดับเพลิง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน)	15	/		/	

บันทึกข้อมูลแจ้งรายงานการแก้ไขความผิดปกติที่พบ

เวลาที่พบ	ระบุจุดที่พบปัญหาความผิดปกติ	สภาพความผิดปกติที่พบ	การจัดการความผิดปกติ	กำหนดผู้รับผิดชอบ
10:00	PBR 21	ถังดับเพลิงในถังขยะ		
02:30	PBR 21	ถังดับเพลิงในถังขยะ	รถยกไปถังขยะ	

เอกสารแนบที่ 21

ตัวอย่างการเบิกจ่ายอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

[illegible]

เอกสารแนบที่ 22

การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

แบบลงทะเบียน

PAGE.

เรื่อง การขับเคลื่อนกลยุทธ์											
วันที่ 03-Apr-26					เวลา 09.00 - 12.00น.						
สถานที่ ห้องฟ้าครามน้ำใส					วิทยากร						
ที่	รหัสพนักงาน	นาย/นาง/น.ส.	ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง	เขตข้อมูลช่วงเช้า	เขตข้อมูลช่วงบ่าย	เจ้าหน้าที่แผนก HR ตรวจสอบความผิดปกติของข้อมูลอบรม*			หมายเหตุ
								ก่อน	ขณะ	หลัง	
1				PD2	PD2			✓	✓	✓	
2				PD2.	PD2.			✓	✓	✓	
3				HR GA	11/2/17			✓	✓	✓	
4				HR GA	11/2/17			✓	✓	✓	
5				EM.	staff.			✓	✓	✓	
6				AC	นักศึกษ.			✓	✓	✓	
7		นาง		AC	staff			✓	✓	✓	
8		น.อ.		HR GA	staff			✓	✓	✓	
9		น.อ.		HR GA	staff			✓	✓	✓	
10		นาย		HR GA	ms. s. n.			✓	✓	✓	
11		นาย		EM	OP			✓	✓	✓	
12		นาย			PP			staff	✓	✓	
13			PC		staff	✓	✓	✓			
14			EM		O/P	✓	✓	✓			
15		นาย	EM		Staff	✓	✓	✓			
16		นาย	EM.		SV.	✓	✓	✓			
17		นาย	EM		Eng	✓	✓	✓			
18		นาย		QA	SV	✓	✓	✓			
19		น.อ.		PC	Staff	✓	✓	✓			
20		นาย		EM	Eng	✓	✓	✓			
21		นาย		HR GA	Staff	✓	✓	✓			
22		นาย		HR GA	Driver	✓	✓	✓			
23		นาย		วิจิตร วัฒน	EM	operator	✓	✓		✓	

รายละเอียดการฝึกอบรม

Trainer

* หากตรวจสอบพบความผิดปกติ เจ้าหน้าที่แผนก HR จะต้องเขียนความผิดปกติที่พบ ก่อน, ขณะและหลังการอบรมจากหลักสูตรการอบรมภายนอกและภายใน ลงในรายละเอียดของหมายเหตุของพนักงานแต่ละคน และดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติตามมาตรฐาน 9-B-012 ระเบียบปฏิบัติงาน การรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ **

แบบลงทะเบียน

PAGE.

เรื่อง การขับขีปลดภัย											
วันที่ 03-Apr-26					เวลา 09.00 - 12.00น.						
สถานที่ ห้องฟีดรามน้ำใส					วิทยากร						
ที่	รหัสพนักงาน	นาย/นาง/น.ส.	ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง	เขตชื่อช่วงเช้า	เขตชื่อช่วงบ่าย	เจ้าหน้าที่แผนก HR ตรวจสอบการฝึกปฏิบัติของเข้าอบรม*			หมายเหตุ
								ก่อน	ขณะ	หลัง	
1		นาย		HR-90	Driver			/	/	/	
2		นาง		FM-D	Staff			/	/	/	
3		น.ส.		HR-90	นางสาว			/	/	/	
4		น.ส.		HR-6A	บอช้าน			/	/	/	
5		นาย		PD 1	gner			/	/	/	
6		นาง		EM	Staff			/	/	/	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											

รายละเอียดการฝึกอบรม

Trainer

**หากตรวจสอบพบความผิดปกติ เจ้าหน้าที่แผนก HR จะต้องเขียนความผิดปกติที่พบ ก่อน, ขณะและหลังการอบรมจากหลักสูตรการอบรมภายนอกและภายใน ลงในรายละเอียดของหมายเหตุของพนักงานแต่ละคน และดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติตามมาตรฐาน 9-B-012 ระเบียบปฏิบัติงาน การรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ **

เอกสารแนบที่ 23

ตัวอย่างบันทึกชนิดและจำนวนยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ

1-5-69

รายละเอียดการตรวจรอบนอกกับเรือของ เรือดำน้ำ 31

เรือดำน้ำ	ชื่อผู้ตรวจ	เวลาเริ่ม	เวลาจบ	นาที	ชั่วโมง	นาที	วินาที
		05:20	17:00	35			
720 219		07:25	20:12	36			
111 2872		07:25	20:05	37			
200 2982		07:30	16:30	38			
2725 9104		07:30	16:30	39			
132 851		07:36	20:08	40			
819 6167		07:40	20:00	41			
2725 9244		07:44	16:30	42			
111 5124		07:50	16:30	43			
300 8783		19:30	08:18	44			
205 3126		19:50	08:45	45			
				46			
				47			
				48			
				49			
				50			
				51			
				52			
				53			
				54			
				55			
				56			
				57			
				58			
				59			
				60			
				61			
				62			
				63			
				64			
				65			
				66			

1/5/69

2/5/69

รายละเอียดการตรวจรอบนอกกับเรือของ เรือดำน้ำ 31

เรือดำน้ำ	ชื่อผู้ตรวจ	เวลาเริ่ม	เวลาจบ	นาที	ชั่วโมง	นาที	วินาที
200 9081		06:40	19:05	35			
120 219		07:20	20:05	36			
111 2872		07:20	20:03	37			
200 2982		07:28	16:30	38			
202 9244		07:30	16:30	39			
819 6167		07:38	20:02	40			
111 5124		07:40	20:09	41			
200 9104		07:40	16:30	42			
400 891		07:41	20:42	43			
111 746		07:42	17:00	44			
200 4031		07:50	16:30	45			
200 909		07:52	17:00	46			
200 947		07:53	16:30	47			
200 1115		18:32	07:00	48			
300 8783		19:32	08:04	49			
205 3126		19:36	08:20	50			
				51			
				52			
				53			
				54			
				55			
				56			
				57			
				58			
				59			
				60			
				61			
				62			
				63			
				64			
				65			
				66			

2/5/69

3/5/69

รายละเอียดการตรวจรอบนอกกับเรือของ เรือดำน้ำ 31

เรือดำน้ำ	ชื่อผู้ตรวจ	เวลาเริ่ม	เวลาจบ	นาที	ชั่วโมง	นาที	วินาที
		05:25	17:03	35			
300 8783		06:34		36			
200 9081		06:45	07:03	37			
400 219		07:12	20:05	38			
111 2872		07:14	20:05	39			
200 9104		07:17	00:01	40			
819 6167		07:20	20:37	41			
200 9244		07:27	20:00	42			
111 5124		07:53	00:01	43			
200 1115		12:10	07:02	44			
300 8783		19:26	08:10	45			
205 3126		19:32	08:17	46			
				47			
				48			
				49			
				50			
				51			
				52			
				53			
				54			
				55			
				56			
				57			
				58			
				59			
				60			
				61			
				62			
				63			
				64			
				65			
				66			

04-5-69

4/5/69

รายละเอียดการตรวจรอบนอกกับเรือของ เรือดำน้ำ 31

เรือดำน้ำ	ชื่อผู้ตรวจ	เวลาเริ่ม	เวลาจบ	นาที	ชั่วโมง	นาที	วินาที
200 9244		07:14	16:30	35			
200 219		07:16	20:10	36			
400 251		07:17	20:37	37			
200 9104		07:33	16:30	38			
819 6167		07:36	20:00	39			
111 1466		07:41	17:00	40			
200 1705		07:40	20:00	41			
		07:45	17:00	42			
111 5124		07:46	11:40	43			
200 9244		07:43	20:00	44			
200 184		07:50	20:00	45			
111 3126		07:55	20:00	46			
200 1705		07:56	20:00	47			
200 9244		07:58	16:30	48			
200 1115		12:00	19:03	49			
200 9244		12:25	07:00	50			
200 9244		12:37	07:00	51			
300 8783		19:30	08:00	52			
200 3126		19:35	08:00	53			
				54			
				55			
				56			
				57			
				58			
				59			
				60			
				61			
				62			
				63			
				64			
				65			
				66			

สถานี/เวลา	อุณหภูมิ	ความชื้น	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความกดอากาศ
1 กม 5998	07:16	20.06	35		
1 กม 6097	07:18	17.08	36		
1 กม 6076	07:20	20.30	37		
2 กม 7283	07:22	17.30	38		
1 กม 1528	07:25	17.04	39		
3 กม 8095	07:30	17.19	40		
4 กม 828	07:32	12.10	41		
1 กม 5124	07:34	00.32	42		
1 กม 9700	07:35	18.00	43		
1 กม 4712	07:39	17.10	44		
2 กม 7283	07:41	17.12	45		
2 กม 689	07:42	20.30	46		
3 กม 184	07:44	17.03	47		
2 กม 5177	07:45	16.30	48		
1 กม 9868	07:46	00.30	49		
1 กม 3980	07:46	00.34	50		
1 กม 5546	07:47	19.23	51		
2 กม 947	07:48	16.30	52		
2 กม 583	07:49	17.08	53		
1 กม 1092	07:50	17.05	54		
2 กม 7244	07:51	17.10	55		
1 กม 7160	07:53	20.38	56		
2 กม 537	07:55	17.06	57		
2 กม 2932	15.80	00.23	58		
2 กม 9061	18.35	19.03	59		
1 กม 2100	19.21	08.00	60		
2 กม 689	19.23	09.37	61		
2 กม 203	19.35	11.13	62		

วันที่ 5/5/69

สถานี/เวลา	อุณหภูมิ	ความชื้น	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความกดอากาศ
1 กม 1115	05.50	17.02	35		
1 กม 6097	06.34	07.01	36		
1 กม 6076	07.18	20.00	37		
1 กม 1528	07.19	19.32	38		
1 กม 8095	07.20	17.04	39		
1 กม 828	07.23	20.00	40		
1 กม 4712	07.24	17.10	41		
1 กม 9025	07.26	17.04	42		
2 กม 9104	07.27	20.00	43		
1 กม 3904	07.30	17.10	44		
2 กม 7283	07.31	17.18	45		
1 กม 9700	07.32	17.37	46		
2 กม 947	07.39	16.38	47		
1 กม 1092	07.42	18.39	48		
2 กม 689	07.44	19.34	49		
1 กม 5194	07.45	16.41	50		
3 กม 184	07.46	20.00	51		
2 กม 512	07.47	16.30	52		
4 กม 9153	07.48	17.02	53		
1 กม 5546	07.49	20.31	54		
1 กม 7160	07.51	16.38	55		
1 กม 2932	07.53	20.00	56		
2 กม 583	07.54	20.31	57		
2 กม 7244	07.56	00.30	58		
2 กม 583	07.59	17.06	59		
2 กม 4945	08.01	17.07	60		
2 กม 2932	18.24	00.30	61		
2 กม 8632	15.43	00.30	62		
1 กม 9263	15.44	00.30	63		
1 กม 9390	15.47	00.30	64		
2 กม 867	17.12	09.46	65		
1 กม 4100	19.25	08.03	66		
2 กม 4031	19.32	11.53	67		

วันที่ 6/5/69

สถานี/เวลา	อุณหภูมิ	ความชื้น	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความกดอากาศ
1 กม 1115	19.03	19.03	35		
2 กม 828	16.35	19.02	36		
2 กม 9061	16.38	19.04	37		
2 กม 4945	17.18	20.00	38		
2 กม 5928	17.21	20.00	39		
1 กม 6076	17.26	20.33	40		
1 กม 1528	17.27	17.03	41		
2 กม 8025	17.28	17.04	42		
2 กม 7283	17.29	17.20	43		
1 กม 6097	17.30	20.00	44		
2 กม 828	17.32	20.30	45		
1 กม 1092	17.33	20.31	46		
1 กม 9300	17.34	17.31	47		
2 กม 947	17.35	20.32	48		
1 กม 5124	17.36	16.37	49		
2 กม 9104	17.37	20.31	50		
1 กม 3980	17.39	21.31	51		
1 กม 9263	17.40	00.30	52		
2 กม 2932	17.41	17.02	53		
1 กม 5546	17.43	20.31	54		
1 กม 7160	17.44	16.47	55		
2 กม 689	17.45	16.34	56		
2 กม 5177	17.47	16.36	57		
2 กม 583	17.48	17.04	58		
4 กม 9153	17.50	17.02	59		
3 กม 184	17.52	17.02	60		
1 กม 3262	17.54	20.00	61		
1 กม 9263	17.55	20.00	62		
2 กม 537	17.56	20.31	63		
2 กม 2932	15.33	00.30	64		
2 กม 867	19.20	09.42	65		
1 กม 4100	19.21	08.00	66		
2 กม 4031	19.37	10.48	67		

วันที่ 7/5/69

สถานี/เวลา	อุณหภูมิ	ความชื้น	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความกดอากาศ
1 กม 1115	25.20	19.37	35		
2 กม 828	26.31	19.00	36		
2 กม 9061	26.35	07.00	37		
2 กม 4945	26.44	19.00	38		
2 กม 5928	27.15	19.01	39		
1 กม 6076	27.20	17.00	40		
1 กม 1528	27.25	16.40	41		
1 กม 8025	27.25	20.18	42		
2 กม 7283	27.27	19.20	43		
1 กม 6097	27.28	17.00	44		
2 กม 828	27.34	17.00	45		
1 กม 9300	27.37	20.00	46		
2 กม 9104	27.38	16.30	47		
1 กม 1092	27.40	20.30	48		
1 กม 5546	27.41	17.52	49		
2 กม 5177	27.42	16.30	50		
2 กม 689	27.43	20.03	51		
2 กม 512	27.45	16.30	52		
4 กม 9153	27.45	00.30	53		
1 กม 9263	27.45	17.00	54		
3 กม 184	27.49	17.00	55		
1 กม 3980	27.49	00.31	56		
2 กม 9263	27.50	00.30	57		
2 กม 7244	27.50	19.01	58		
2 กม 947	27.50	17.00	59		
1 กม 3262	27.55	17.30	60		
4 กม 5193	27.55	00.32	61		
2 กม 537	15.15	20.32	62		
2 กม 2932	17.06	10.27	63		
2 กม 867	19.21	08.00	64		
1 กม 4100	19.33	12.53	65		
2 กม 4031			66		

วันที่ 8/5/69

9/5/69

วันที่	ชื่อผู้ขับขี่	รถจักรยานยนต์	เวลาออก	เลขที่	ชื่อผู้โดยสาร	รถจักรยานยนต์	เวลาออก
300 8783		09.34	10.00	35			
100 5546		08.36	16.30	36			
200 3228		08.40	10.00	37			
100 6076		07.40	16.38	38			
200 8244		07.40	16.30	39			
000 949		07.44	16.30	40			
100 5124		07.44	16.38	41			
300 6886		07.48	16.30	42			
200 5199		07.48	16.38	43			
200 9104		07.46	16.30	44			
200 689		07.46	16.30	45			
100 7160		07.47	16.30	46			
000 539		07.53	18.00	47			
100 3262		07.56	10.00	48			
000 9153		08.07	18.00	49			
100 4712		12.30	10.00	50			
000 1115		18.23	07.05	51			
000 219		18.26	08.06	52			
100 2872		18.29	08.00	53			
000 851		19.35	08.38	54			
800 816		19.41	08.00	55			

9/5/69

10/5/69

วันที่	ชื่อผู้ขับขี่	รถจักรยานยนต์	เวลาออก	เลขที่	ชื่อผู้โดยสาร	รถจักรยานยนต์	เวลาออก
		06.20	19.04	35			
		06.21	07.09	36			
300 8783		08.38	20.05	37			
200 3126		07.38	20.21	38			
000 1115		18.28	07.01	39			
000 423		18.36	07.03	40			
000 219		19.39	08.14	41			
000 851		19.23	08.44	42			
000 616		19.35	08.01	43			

10/5/69

11/5/69

วันที่	ชื่อผู้ขับขี่	รถจักรยานยนต์	เวลาออก	เลขที่	ชื่อผู้โดยสาร	รถจักรยานยนต์	เวลาออก
100 1466		5.00	17.01	35			
100 8312		6.00	17.10	36			
200 3228		6.05	17.03	37			
100 6097		7.30	8.00	38			
100 1092		7.29	17.06	39			
200 7783		7.30	17.14	40			
100 7856		7.32	16.31	41			
300 8783		7.33	20.10	42			
100 9100		7.64	17.42	43			
200 8085		7.36	17.06	44			
100 1518		7.37	17.08	45			
200 3126		7.39	20.25	46			
200 5177		7.40	16.32	47			
300 5374		7.42	8.00	48			
000 6545		7.43	8.00	49			
100 9263		7.45	17.00	50			
000 583		7.49	17.07	51			
000 537		7.52	20.20	52			
100 7160		7.52	16.54	53			
200 654		12.15	8.00	54			
000 9153		12.05	19.05	55			
200 7944		15.24	00.32	56			
200 9104		15.43	00.33	57			
100 5124		15.44	00.32	58			
200 293		17.85	16.30	59			
200 908		18.14	07.00	60			
000 423		19.29	07.00	61			
100 2872		19.30	08.36	62			
000 851		19.35	08.05	63			
000 851		19.40	08.45	64			

11/5/69

12-05-69

วันที่	ชื่อผู้ขับขี่	รถจักรยานยนต์	เวลาออก	เลขที่	ชื่อผู้โดยสาร	รถจักรยานยนต์	เวลาออก
100 1456		6.38	17.03	35			
000 1115		6.42	19.05	36			
100 9700		6.45	12.30	37			
200 7783		7.27	17.13	38			
200 2932		7.28	16.32	39			
100 1526		7.30	17.03	40			
100 6097		7.34	17.02	41			
300 8783		7.34	20.05	42			
200 9104		7.35	00.30	43			
200 3126		7.40	20.17	44			
100 5540		7.43	16.31	45			
000 583		7.52	17.05	46			
000 537		7.54	30.39	47			
200 7244		7.56	00.30	48			
000 9153		12.27	17.02	49			
200 9081		18.38	19.02	50			
100 2872		19.21	08.02	51			
000 851		19.38	08.00	52			
000 816		19.39	08.01	53			

12/5/69

10/5/69

กรมส่งเสริมการเกษตรขอรับทราบผลการปฏิบัติงาน วันที่ 10/5/69

ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก	ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก
1	4049155		5:00 17:28	35			
2	1001 4112		5:58 17:06	36			
3	277 4945		7:01 22:48	37			
4	188 967		7:03 20:49	38			
5	100 4100		7:09 20:03	39			
6	100 1528		7:12 17:06	40			
7	100 9700		7:14 17:08	41			
8	100 6097		7:18 20:00	42			
9	270 7783		7:28 17:12	43			
10	100 7856		7:24 20:50	44			
11	100 1092		7:27 17:05	45			
12	200 8025		7:28 17:09	46			
13	200 9932		7:31 00:30	47			
14	300 2984		7:35 12:00	48			
15	200 5334		7:37 20:30	49			
16	200 4031		7:39 22:30	50			
17	100 1466		7:40 17:01	51			
18	100 9263		7:42 17:20	52			
19	100 6540		7:45 20:00	53			
20	200 5177		7:48 20:30	54			
21	200 687		7:49 20:30	55			
22	200 583		7:49 17:08	56			
23	100 7160		7:52 17:40	57			
24	200 537		7:51 18:34	58			
25	200 7244		15:26 07:30	59			
26	200 947		15:37 07:30	60			
27	100 5124		15:38 07:30	61			
28	200 9104		15:40 05:31	62			
29	100 542		19:22 08:05	63			
30	200 224		19:37 08:05	64			
31				65			
32				66			
33				67			
34				68			

14/5/69

กรมส่งเสริมการเกษตรขอรับทราบผลการปฏิบัติงาน วันที่ 14/5/69

ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก	ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก
1	100 1466		40 17:00	35	100 5928		19:24 08:05
2	200 9031		55 19:00	36	200 224		19:31 08:05
3	200 837		67 19:00	37			
4	200 1115		58 19:00	38			
5	200 2930		65 20:00	39			
6	100 4856		10 21:00	40			
7	200 867		10 21:00	41			
8	100 1528		10 17:00	42			
9	100 4100		15 20:00	43			
10	100 9700		17 17:10	44			
11	100 6097		19 20:00	45			
12	200 8025		25 17:00	46			
13	100 4100		30 20:00	47			
14	100 1092		30 16:30	48			
15	200 2932		30 17:00	49			
16	100 1068		35 17:10	50			
17	200 4783		37 22:55	51			
18	200 4031		37 17:00	52			
19	200 2987		37 17:00	53			
20	100 3262		40 17:00	54			
21	300 5334		40 20:30	55			
22	200 5177		41 20:30	56			
23	100 5546		41 20:30	57			
24	100 9263		42 16:50	58			
25	300 184		44 17:00	59			
26	200 687		45 20:30	60			
27	100 7160		45 12:22	61			
28	100 5124		45 17:00	62			
29	400 9033		45 18:00	63			
30	200 537		45 20:30	64			
31	200 7244		45 20:30	65			
32	200 9104		45 20:30	66			
33	100 542		45 20:30	67			
34	200 224		45 20:30	68			

15/5/69

กรมส่งเสริมการเกษตรขอรับทราบผลการปฏิบัติงาน วันที่ 15/5/69

ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก	ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก
1	100 1466		5:39 19:00	35			
2	200 837		6:32 19:00	36			
3	200 1115		6:32 07:00	37			
4	200 9031		6:37 19:00	38			
5	200 2930		6:54 20:00	39			
6	100 867		7:10 20:30	40			
7	100 6097		7:16 17:00	41			
8	100 1528		7:16 17:00	42			
9	100 9700		7:17 18:05	43			
10	100 1092		7:25 17:00	44			
11	200 8025		7:30 12:25	45			
12	200 9932		7:30 16:30	46			
13	200 2984		7:30 17:00	47			
14	200 5334		7:30 16:35	48			
15	100 4100		7:34 17:00	49			
16	100 4783		7:35 17:00	50			
17	300 5334		7:35 20:30	51			
18	100 3262		7:40 17:00	52			
19	300 184		7:40 17:00	53			
20	200 4031		7:40 22:49	54			
21	100 9263		7:40 20:38	55			
22	200 5177		7:45 16:30	56			
23	100 5546		7:45 17:00	57			
24	100 7160		7:46 16:35	58			
25	200 537		7:46 16:30	59			
26	400 9033		7:57 17:00	60			
27	200 2984		14:43 00:30	61			
28	200 9104		15:27 00:30	62			
29	100 542		15:40 00:30	63			
30	200 224		15:44 00:30	64			
31	100 4100		17:20 20:00	65			
32	100 5928		17:23 08:14	66			
33	100 6540		17:33 08:02	67			
34				68			

16/5/69

กรมส่งเสริมการเกษตรขอรับทราบผลการปฏิบัติงาน วันที่ 16/5/69

ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก	ลำดับที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง	เวลาออก
1	100 4100		07:16 20:02	35			
2	300 68		07:28 20:02	36			
3	200 2932		07:30 16:30	37			
4	100 1466		07:34 19:00	38			
5	100 5546		07:34 11:39	39			
6	200 4031		07:40 22:50	40			
7	200 8632		07:41 16:30	41			
8	300 5334		07:46 16:30	42			
9	200 537		07:52 16:30	43			
10	100 3262		07:52 20:03	44			
11	200 1115		08:28 07:05	45			
12	100 5928		08:39 08:15	46			
13	100 6540		08:39 08:03	47			
14	200 3126		08:50 08:27	48			
15				49			
16				50			
17				51			
18				52			
19				53			
20				54			
21				55			
22				56			
23				57			
24				58			
25				59			
26				60			
27				61			
28				62			
29				63			
30				64			
31				65			
32				66			
33				67			
34				68			

17/5/69

จุดตรวจ	ชื่อผู้ตรวจ	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
20W 9081		0644	0700	35		
W 251		07:30	21.18	36		
10W 2572		07:30	20.03	37		
10W 219		07:31	20.14	38		
10W 2182		07:03	20.03	39		
10W 4712		07:48	20.01	40		
10W 472		13:26	07.00	41		
10W 2115		18:37	07.00	42		
30W 8733		19:28	08.33	43		
20W 3126		19:45	08.20	44		
				45		
				46		
				47		
				48		
				49		
				50		
				51		
				52		
				53		
				54		
				55		
				56		
				57		
				58		
				59		
				60		
				61		
				62		
				63		
				64		
				65		
				66		
				67		
				68		
				69		
				70		

18/5/69

จุดตรวจ	ชื่อผู้ตรวจ	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
10W 1466		0539	17.02	35		
10W 6097		7:15	17:00	36		
10W 1528		11:17	18:00	37		
10W 251		07:25	20.55	38		
10W 219		07:26	20.15	39		
20W 3228		07:26	20.00	40		
10W 6076		07:27	20.30	41		
10W 5124		07:29	16.39	42		
20W 2932		07:30	16.30	43		
10W 7956		07:31	20.30	44		
10W 9104		07:31	16.35	45		
10W 1092		07:32	17.06	46		
20W 7783		07:33	17.14	47		
10W 947		07:34	16.31	48		
10W 4712		07:36	14.01	49		
20W 8025		07:38	17.05	50		
20W 5177		07:39	16.31	51		
10W 3262		07:41	17.03	52		
30W 5334		07:43	16.55	53		
10W 5546		07:44	16.51	54		
20W 689		07:45	16.30	55		
10W 9263		07:45	16.34	56		
10W 583		07:47	17.01	57		
20W 2932		07:47	20.00	58		
20W 7244		07:48	16.34	59		
40W 9153		07:48	17.04	60		
30W 184		07:49	20.00	61		
10W 7160		07:50	16.40	62		
10W 2872		07:52	20.15	63		
10W 537		15:43	00.21	64		
30W 8733		19:28	08.10	65		
20W 3126		19:45	08.30	66		
				67		
				68		
				69		
				70		

19/5/69

จุดตรวจ	ชื่อผู้ตรวจ	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
10W 1466		0539	13.02	35	30W 8733	19:30 08:21
20W 4945		7:00	17.29	36	20W 3126	19:45 08:20
10W 6097		11:18	20.00	37		
10W 5124		12:20	16.32	38		
10W 1092		12:21	17.29	39		
10W 2872		12:22	20.08	40		
10W 7856		12:28	11.32	41		
10W 9300		12:29	17.15	42		
20W 7783		12:30	17.20	43		
20W 8733		12:32	16.32	44		
10W 219		12:33	20.12	45		
10W 6076		12:34	20.30	46		
20W 6167		12:35	20.00	47		
10W 947		12:35	18.33	48		
30W 5334		12:37	16.32	49		
10W 5546		12:38	16.31	50		
10W 851		12:39	20.38	51		
20W 2932		12:40	17.17	52		
10W 2062		12:41	12.07	53		
20W 7244		12:42	16.32	54		
20W 5133		12:44	16.34	55		
10W 3262		12:45	18.07	56		
20W 3228		12:46	17.04	57		
20W 689		12:47	20.30	58		
20W 9104		12:48	16.32	59		
10W 9263		12:49	17.08	60		
10W 583		12:50	17.04	61		
10W 4712		12:51	17.06	62		
30W 184		12:52	17.29	63		
10W 7160		12:53	16.51	64		
40W 9153		12:55	17.19	65		
20W 8025		12:55	17.03	66		
10W 537		15:37	00.32	67		
20W 9081		18:38	19.02	68		
				69		
				70		

20-5-69

จุดตรวจ	ชื่อผู้ตรวจ	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
10W 1466		0536	17.00	35	30W 8733	19:30 08:05
20W 4945		0534	17.01	36	20W 3126	19:45 08:32
10W 6097		06:36	20.00	37		
10W 5124		06:00	20.10	38		
10W 1528		07:10	20.00	39		
10W 251		07:11	17.01	40		
10W 219		07:26	20.35	41		
20W 4945		07:27	17.13	42		
20W 2932		07:30	20.08	43		
10W 7783		07:32	17.08	44		
20W 9932		07:33	20.06	45		
10W 6167		07:35	20.00	46		
10W 1076		07:36	16.31	47		
10W 947		07:38	16.30	48		
10W 5124		07:39	16.33	49		
10W 9100		07:40	17.30	50		
20W 7856		07:41	20.30	51		
10W 1466		07:45	17.04	52		
20W 9104		07:44	16.31	53		
30W 5334		07:45	16.30	54		
10W 2963		07:47	20.00	55		
20W 689		07:49	20.30	56		
30W 184		07:49	17.00	57		
10W 4712		07:50	23.57	58		
20W 7244		07:50	16:59	59		
20W 5177		07:51	16.32	60		
10W 583		07:52	17.02	61		
20W 2932		07:53	17.01	62		
10W 3262		07:53	17.14	63		
10W 7160		07:54	16.57	64		
40W 9153		07:55	19.09	65		
10W 537		07:56	00.31	66		
20W 8025		11:39	17.04	67		
10W 1092		12:30	17.03	68		
				69		
				70		

20/5/69

21-05-69

ชื่อผู้ตรวจ	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่
กนก 1789		08.50 17.02	35			
กนก 9153		05.05 17.02	36			
กนก 1466		05.39 17.04	37			
กนก 3262		05.59 17.03	38			
กนก 1115		06.37 19.05	39			
กนก 9081		06.37 19.03	40			
กนก 1528		07.06 17.03	41			
กนก 6093		07.17 17.01	42			
กนก 5928		07.18 17.06	43			
กนก 1068		07.24 17.06	44			
กนก 3228		07.26 17.03	45			
กนก 424		07.26 17.06	46			
กนก 5124		07.27 19.37	47			
กนก 8025		07.28 17.02	48			
กนก 7856		07.29 17.03	49			
กนก 2932		07.30 16.32	50			
กนก 5177		07.31 17.03	51			
กนก 3783		07.36 17.15	52			
กนก 5540		07.39 16.32	53			
กนก 7160		07.41 16.48	54			
กนก 9101		07.42 17.04	55			
กนก 7244		07.44 17.06	56			
กนก 9200		07.45 17.35	57			
กนก 9104		07.47 17.30	58			
กนก 580		07.48 17.07	59			
กนก 4712		07.49 17.08	60			
กนก 942		07.51 16.33	61			
กนก 537		07.57 17.35	62			
กนก 867		19.14 07.16	63			
กนก 63		19.14 08.03	64			
กนก 4100		19.19 08.02	65			
กนก 4071		19.20 09.50	66			

21/5/69

22-05-69

ชื่อผู้ตรวจ	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่
กนก 1119		05.10 19.32	35			
กนก 9021		06.35 19.00	36			
กนก 160		06.37 19.04	37			
กนก 1588		06.37 21.15	38			
กนก 6097		07.04 18.00	39			
กนก 4945		07.04 18.00	40			
กนก 5334		07.26 16.30	41			
กนก 7783		07.27 18.45	42			
กนก 2932		07.28 00.30	43			
กนก 9104		07.29 00.30	44			
กนก 224		07.30 20.12	45			
กนก 588		07.38 18.00	46			
กนก 5546		07.41 16.30	47			
กนก 5177		07.42 19.32	48			
กนก 2244		07.48 16.34	49			
กนก 942		07.48 16.30	50			
กนก 689		07.45 20.30	51			
กนก 9264		07.46 00.30	52			
กนก 5124		07.51 19.43	53			
กนก 537		07.57 00.34	54			
กนก 63		07.18 08.05	55			
กนก 4100		19.12 08.00	56			
กนก 4071		19.23 11.20	57			
กนก 867		19.39 09.40	58			

22/5/69

23/5/69

ชื่อผู้ตรวจ	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่
กนก 5928		07.12 20.02	35			
กนก 9244		07.25 16.30	36			
กนก 6076		07.30 16.50	37			
กนก 2932		07.30 00.30	38			
กนก 542		07.40 16.30	39			
กนก 1466		07.40 18.00	40			
กนก 9160		07.44 19.22	41			
กนก 9104		07.46 16.30	42			
กนก 2932		07.46 20.01	43			
กนก 689		07.47 16.30	44			
กนก 9263		07.47 00.30	45			
กนก 942		07.52 16.30	46			
กนก 5177		07.54 16.30	47			
กนก 9153		07.02 20.02	48			
กนก 1115		18.30 07.02	49			
กนก 4031		19.30 11.18	50			
กนก 4100		19.24 08.02	51			
กนก 867		19.36 09.50	52			

23/5/69

24/5/69

ชื่อผู้ตรวจ	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่	ชื่อผู้สอบ	เวลาสอบ	เลขที่
กนก 5928		07.26 20.01	35			
กนก 7856		07.27 16.33	36			
กนก 2932		07.38 16.32	37			
กนก 3262		07.40 20.03	38			
กนก 9263		07.48 16.31	39			
กนก 5334		07.46 11.32	40			
กนก 4100		19.23 08.17	41			
กนก 4031		19.25 11.02	42			
กนก 867		19.26 07.13	43			
กนก 63		19.27 08.13	44			

24/5/69

25/5/69

รายชื่อผู้โดยสารรถโดยสารประจำทางที่ขึ้นรถเมื่อวันที่

ลำดับที่	ชื่อผู้โดยสาร	เลขที่บัตรโดยสาร	จำนวนผู้โดยสาร	จำนวนที่นั่ง	จำนวนที่นั่งว่าง	จำนวนที่นั่งรวม
1	1466	17:03	25			
2	1528	17:10	26			
3	106097	17:24	27			
4	1054945	17:32	28			
5	106282	17:27	29			
6	1005334	17:30	30			
7	1002783	17:32	31			
8	1002732	17:33	32			
9	1005546	17:34	33			
10	1005527	17:35	34			
11	1005118	17:36	35			
12	1005119	17:37	36			
13	1005120	17:38	37			
14	1005121	17:39	38			
15	1005122	17:40	39			
16	1005123	17:41	40			
17	1005124	17:42	41			
18	1005125	17:43	42			
19	1005126	17:44	43			
20	1005127	17:45	44			
21	1005128	17:46	45			
22	1005129	17:47	46			
23	1005130	17:48	47			
24	1005131	17:49	48			
25	1005132	17:50	49			
26	1005133	17:51	50			
27	1005134	17:52	51			
28	1005135	17:53	52			
29	1005136	17:54	53			
30	1005137	17:55	54			
31	1005138	17:56	55			
32	1005139	17:57	56			
33	1005140	17:58	57			
34	1005141	17:59	58			
35	1005142	18:00	59			
36	1005143	18:01	60			
37	1005144	18:02	61			
38	1005145	18:03	62			
39	1005146	18:04	63			
40	1005147	18:05	64			
41	1005148	18:06	65			
42	1005149	18:07	66			
43	1005150	18:08	67			
44	1005151	18:09	68			
45	1005152	18:10	69			
46	1005153	18:11	70			
47	1005154	18:12	71			
48	1005155	18:13	72			
49	1005156	18:14	73			
50	1005157	18:15	74			
51	1005158	18:16	75			
52	1005159	18:17	76			
53	1005160	18:18	77			
54	1005161	18:19	78			
55	1005162	18:20	79			
56	1005163	18:21	80			
57	1005164	18:22	81			
58	1005165	18:23	82			
59	1005166	18:24	83			
60	1005167	18:25	84			
61	1005168	18:26	85			
62	1005169	18:27	86			
63	1005170	18:28	87			
64	1005171	18:29	88			
65	1005172	18:30	89			
66	1005173	18:31	90			
67	1005174	18:32	91			
68	1005175	18:33	92			
69	1005176	18:34	93			
70	1005177	18:35	94			
71	1005178	18:36	95			
72	1005179	18:37	96			
73	1005180	18:38	97			
74	1005181	18:39	98			
75	1005182	18:40	99			
76	1005183	18:41	100			
77	1005184	18:42	101			
78	1005185	18:43	102			
79	1005186	18:44	103			
80	1005187	18:45	104			
81	1005188	18:46	105			
82	1005189	18:47	106			
83	1005190	18:48	107			
84	1005191	18:49	108			
85	1005192	18:50	109			
86	1005193	18:51	110			
87	1005194	18:52	111			
88	1005195	18:53	112			
89	1005196	18:54	113			
90	1005197	18:55	114			
91	1005198	18:56	115			
92	1005199	18:57	116			
93	1005200	18:58	117			
94	1005201	18:59	118			
95	1005202	19:00	119			
96	1005203	19:01	120			
97	1005204	19:02	121			
98	1005205	19:03	122			
99	1005206	19:04	123			
100	1005207	19:05	124			
101	1005208	19:06	125			
102	1005209	19:07	126			
103	1005210	19:08	127			
104	1005211	19:09	128			
105	1005212	19:10	129			
106	1005213	19:11	130			
107	1005214	19:12	131			
108	1005215	19:13	132			
109	1005216	19:14	133			
110	1005217	19:15	134			
111	1005218	19:16	135			
112	1005219	19:17	136			
113	1005220	19:18	137			
114	1005221	19:19	138			
115	1005222	19:20	139			
116	1005223	19:21	140			
117	1005224	19:22	141			
118	1005225	19:23	142			
119	1005226	19:24	143			
120	1005227	19:25	144			
121	1005228	19:26	145			
122	1005229	19:27	146			
123	1005230	19:28	147			
124	1005231	19:29	148			
125	1005232	19:30	149			
126	1005233	19:31	150			
127	1005234	19:32	151			
128	1005235	19:33	152			
129	1005236	19:34	153			
130	1005237	19:35	154			
131	1005238	19:36	155			
132	1005239	19:37	156			
133	1005240	19:38	157			
134	1005241	19:39	158			
135	1005242	19:40	159			
136	1005243	19:41	160			
137	1005244	19:42	161			
138	1005245	19:43	162			
139	1005246	19:44	163			
140	1005247	19:45	164			
141	1005248	19:46	165			
142	1005249	19:47	166			
143	1005250	19:48	167			
144	1005251	19:49	168			
145	1005252	19:50	169			
146	1005253	19:51	170			
147	1005254	19:52	171			
148	1005255	19:53	172			
149	1005256	19:54	173			
150	1005257	19:55	174			
151	1005258	19:56	175			
152	1005259	19:57	176			
153	1005260	19:58	177			
154	1005261	19:59	178			
155	1005262	20:00	179			
156	1005263	20:01	180			
157	1005264	20:02	181			
158	1005265	20:03	182			
159	1005266	20:04	183			
160	1005267	20:05	184			
161	1005268	20:06	185			
162	1005269	20:07	186			
163	1005270	20:08	187			
164	1005271	20:09	188			
165	1005272	20:10	189			
166	1005273	20:11	190			
167	1005274	20:12	191			
168	1005275	20:13	192			
169	1005276	20:14	193			
170	1005277	20:15	194			
171	1005278	20:16	195			
172	1005279	20:17	196			
173	1005280	20:18	197			
174	1005281	20:19	198			
175	1005282	20:20	199			
176	1005283	20:21	200			
177	1005284	20:22	201			
178	1005285	20:23	202			
179	1005286	20:24	203			
180	1005287	20:25	204			
181	1005288	20:26	205			
182	1005289	20:27	206			
183	1005290	20:28	207			
184	1005291	20:29	208			
185	1005292	20:30	209			
186	1005293	20:31	210			
187	1005294	20:32	211			
188	1005295	20:33	212			
189	1005296	20:34	213			
190	1005297	20:35	214			
191	1005298	20:36	215			
192	1005299	20:37	216			
193	1005300	20:38	217			
194	1005301	20:39	218			
195	1005302	20:40	219			
196	1005303	20:41	220			
197	1005304	20:42	221			
198	1005305	20:43	222			
199	1005306	20:44	223			
200	1005307	20:45	224			
201	1005308	20:46	225			
202	1005309	20:47	226			
203	1005310	20:48	227			
204	1005311	20:49	228			
205	1005312	20:50	229			
206	1005313	20:51	230			
207	1005314	20:52	231			
208	1005315	20:53	232			
209	1005316	20:54	233			
210	1005317	20:55	234			
211	1005318	20:56	235			
212	1005319	20:57	236			
213	1005320	20:58	237			
214	1005321	20:59	238			
215	1005322	21:00	239			
216	1005323	21:01	240			
217	1005324	21:02	241			
218	1005325	21:03	242			
219	1005326	21:04	243			
220	1005327	21:05	244			
221	1005328	21:06	245			
222	1005329	21:07	246			
223	1005330	21:08	247			
224	1005331	21:09	248			
225	1005332	21:10	249			
226	1005333	21:11	250			

29-05-69

แบบตรวจเช็คการตรวจรถของหน่วยงานขึ้นชื่อของรถที่บันทึก วันที่

ลำดับที่	ชื่อผู้ขับขี่	จำนวนรถ	จำนวนคน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
1	2074 428	0639	1900	35		
2	2074 1105	0634	0900	36		
3	2074 9081	0640	1900	37		
4	2074 4145	0650	1900	38		
5	1074 4100	0710	20:08	39		
6	1074 1099	0715	1600	40		
7	1074 6097	0720	1700	41		
8	1074 3904	0720	1700	42		
9	1074 1528	0725	1700	43		
10	2074 4031	0725	22 00	44		
11	2074 4332	0726	1630	45		
12	2074 2732	0730	1630	46		
13	3074 5334	0735	1931	47		
14	1074 9900	0735	1414	48		
15	2074 7783	0736	1716	49		
16	1074 9753	0737	1630	50		
17	1074 7263	0740	20:30	51		
18	2074 5077	0740	1630	52		
19	1074 867	0740	2100	53		
20	3074 2982	0740	1727	54		
21	1074 9741	0741	1630	55		
22	1074 2038	0741	1700	56		
23	3074 184	0741	1700	57		
24	1074 5124	0741	1630	58		
25	2074 9104	0741	1630	59		
26	1074 4710	0750	1700	60		
27	1074 7160	0755	1644	61		
28	1074 537	0755	1939	62		
29	4074 9153	08:00	14:02	63		
30	1074 2928	08:00	08:00	64		
31	2074 3076	0932	08:04	65		
32				66		
33				67		
34				68		

29/5/69

30/5/69

แบบตรวจเช็คการตรวจรถของหน่วยงานขึ้นชื่อของรถที่บันทึก วันที่

ลำดับที่	ชื่อผู้ขับขี่	จำนวนรถ	จำนวนคน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
1	2074 804	0715	20 05	35		
2	3074 62	0725	20 02	36		
3	2074 4031	0728	21 56	37		
4	2074 3228	0730	21 00	38		
5	1074 9058	0738	21 06	39		
6	4074 9153	11:00	21 00	40		
7	2074 1176	18:35	07:03	41		
8				42		
9				43		
10				44		
11				45		
12				46		
13				47		
14				48		
15				49		
16				50		
17				51		
18				52		
19				53		
20				54		
21				55		
22				56		
23				57		
24				58		
25				59		
26				60		
27				61		
28				62		
29				63		
30				64		
31				65		
32				66		
33				67		
34				68		

30/5/69

31/5/69

แบบตรวจเช็คการตรวจรถของหน่วยงานขึ้นชื่อของรถที่บันทึก วันที่

ลำดับที่	ชื่อผู้ขับขี่	จำนวนรถ	จำนวนคน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
1	2074 9081	0645	08 08	35		
2	3074 62	07:30	20 01	36		
3	1074 4100	07:37	20 00	37		
4	1074 6712	07:40	21 02	38		
5	1074 3228	07:44	21 03	39		
6	4074 9153	07:53	21 04	40		
7	1074 1115	18:32	0700	41		
8		18:30	0604	42		
9				43		
10				44		
11				45		
12				46		
13				47		
14				48		
15				49		
16				50		
17				51		
18				52		
19				53		
20				54		
21				55		
22				56		
23				57		
24				58		
25				59		
26				60		
27				61		
28				62		
29				63		
30				64		
31				65		
32				66		
33				67		
34				68		

แบบตรวจเช็คการตรวจรถของหน่วยงานขึ้นชื่อของรถที่บันทึก วันที่

วันที่ 1 เดือน 5 ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	1074 2062		07:29	08:28	20-00974074074
2	1074 2062		10:10	08:15	2
3	1074 2118		19:24	16:45	1 2 074
4	1074 2118		22:25	20:15	4 5 074
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 1 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	35 8193		07.26	16.30	
2	40 8713		07.50	16.30	
3	904 1206		07.50	16.30	
4	44 1045		07.52	16.30	
5	104 1659		14.52	06.30	
6	4024 6527		15.37	06.09	
7	410 7440		15.48	06.30	
8	กพ 4269		19.06	08.18	
9	344 4621		19.26	08.39	
10	วอ 4903		08.19		
11	วอ 5940		08.25		
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 2 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	1404 2063		07.25	05.15	วัดที่ 187
2	1404 2063		10.33	08.15	วัดที่ 187
3	1404 2118		19.19	16.45	วัดที่ 187
4	1404 2118		22.08	20.15	วัดที่ 187
5					วัดที่ 187
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 2 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1			05.10	17.00	
2	44 5903		06.40	17.00	
3	904 5869		07.52	17.01	
4	44 5340		07.53	17.06	
5	44 3251		07.56	17.02	
6	44 1580		07.59	17.09	
7	44 1706		07.45	16.21	
8	44 9299		07.51	22.36	
9	44 5607		15.46	06.05	
10	44 4269		19.09	08.19	
11	344 4621		19.23	08.35	
12	214 7088		19.51	08.14	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 3 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	1404 2062		07.18	06.30	
2	1404 2062		10.32	08.15	วัดที่ 4 44
3	1404 2117		19.20	16.42	วัดที่ 4 44
4	1404 2117		22.18	20.15	วัดที่ 4 44
5	44 3459				วัดที่ 4 44
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 3 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	พพ 5271		06:35	19:05	
2	พพ 5903		06:45	19:02	
3	พพ 5819		07:33	00:01	
4	พพ 8389		07:38	00:01	
5	พพ 9122		07:58	00:02	
6	พพ 5349		08:21	00:02	
7	พพ 3925		08:35	20:35	
8	พพ 9521		13:58	18:31	
9	พพ 5996		15:39	19:04	
10	พพ 4269		19:08	08:05	
11	พพ 1621		19:50	08:40	
12	พพ 9521		21:45	00:02	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 4 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	พพ 2063		07:19	05:20	รับรถ 187
2	พพ 2063		10:22	05:15	ส่งรถกลับ 5 คน
3	พพ 2063		15:26	13:34	รับรถ 187
4	พพ 2117		19:30	15:40	รับรถ 187
5	พพ 2117		22:12	20:15	5 คน
6	พพ 2117		01:26	00:15	1 คน
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 4 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	พพ 5271		05:15	17:00	
2	พพ 5271		06:20	07:03	
3	พพ 5923		06:40	19:02	
4	พพ 8454		07:13	16:38	
5	พพ 1557		07:14	16:34	
6	พพ 1806		07:15	20:10	
7	พพ 3751		07:26	17:02	
8	พพ 4002		07:28	16:32	
9	พพ 1580		07:37	17:08	
10	พพ 5644		07:38	20:00	
11	พพ 3693		07:41	20:01	
12	พพ 377		07:42	16:31	
13	พพ 1347		07:43	20:00	
14	พพ 2683		07:57	20:00	
15	พพ 9992		07:57	20:00	
16	พพ 3387		07:58	20:00	
17	พพ 9122		07:59	20:00	
18	พพ 3785		08:56	20:30	
19	พพ 5319		09:11	20:00	
20	พพ 9521		12:44	20:00	
21	พพ 7480		15:46	00:32	
22	พพ 5340		07:45	20:00	
23	พพ 4202		07:48	20:30	
24	พพ 2117		19:12	08:23	
25	พพ 1621		19:44	08:05	
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 5 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	พพ 2118		07:12	05:16	รับรถ 187
2	พพ 2063		07:16	05:18	
3	พพ 2062		07:20	05:24	
4	พพ 2191		07:35	18:14	รับรถ 187
5	พพ 8524		08:05	17:54	
6	พพ 2191		14:55	07:48	
7	พพ 2063		11:00	08:15	รับรถ 187
8	พพ 2118		14:57	10:08	รับรถ 187
9	พพ 2062		13:38	12:00	รับรถ 187
10	พพ 2117		19:27	16:45	รับรถ 187
11	พพ 2062		19:30	17:15	รับรถ 187
12	พพ 2063		19:21	17:15	รับรถ 187
13	พพ 2118		21:09	19:16	รับรถ 187
14	พพ 2117		22:05	20:15	รับรถ 187
15	พพ 2117		01:13	00:15	รับรถ 187
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 5 เดือน พ.ค. 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	4 พย 5624		05.12	11.12	
2	ยว 3751		05.34	17.04	
3	ยว 5990		06.37	17.12	
4	ยว 1575		07.00	17.04	
5	ยว 26		07.05	17.10	
6	ยว 4549		07.13	20.17	
7	ยว 1853		07.14	16.40	
8	ยว 8168		07.15	16.32	
9	ยว 3324		07.17	17.51	
10	ยว 7656		07.18	17.06	
11	ยว 8459		07.19	20.30	
12	ยว 1562		07.21	18.23	
13	ยว 841		07.22	20.06	
14	ยว 2628		07.24	17.13	
15	ยว 5290		07.25	12.00	รวมรวม
16	ยว 1580		07.26	17.08	
17	ยว 1676		07.27	16.43	
18	ยว 5864		07.27	17.15	
19	ยว 5115		07.28	17.19	
20	ยว 7856		07.28	17.30	
21	ยว 5869		07.29	17.06	
22	ยว 351		07.30	17.53	
23	ยว 5996		07.31	17.09	
24	ยว 8831		07.31	17.14	
25	ยว 3323		07.32	18.10	
26	ยว 6760		07.33	17.11	
27	ยว 5644		07.34	20.00	
28	ยว 3193		07.34	17.06	
29	ยว 337		07.35	17.08	
30	ยว 3787		07.36	12.03	รวมรวม
31	ยว 1819		07.37	20.06	
32	ยว 9993		07.38	17.13	
33	ยว 5910		07.39	17.48	
34	ยว 354		07.40	20.14	
35	ยว 8193		07.40	16.32	
36	ยว 6243		07.41	21.03	
37	ยว 3970		07.41	17.15	
38	ยว 2747		07.42	17.20	
39	ยว 3673		07.42	17.03	
40	ยว 7777		07.43	17.02	
41	ยว 6118		07.43	21.02	
	ยว 3319		07.43	22.05	

บันทึกการตรวจวัดสภาพรถ

วันที่ 6 เดือน พ.ค. 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	ยว 1819		07.10	17.12	
2	ยว 3323		07.10	18.05	
3	ยว 8831		07.10	17.06	
4	ยว 6242		07.10	21.00	
5	ยว 5540		07.11	17.25	
6	ยว 5193		07.11	20.31	
7	ยว 2747		07.12	17.25	
8	ยว 6536		07.12	20.31	
9	ยว 2292		07.13	17.10	
10	ยว 8559		07.14	17.03	
11	ยว 7201		07.15	17.09	
12	ยว 6637		07.15	17.20	
13	ยว 7251		07.16	17.11	
14	ยว 8713		07.17	16.33	
15	ยว 6391		07.17	17.20	
16	ยว 8382		07.17	17.06	
17	ยว 9521		07.17	17.25	
18	ยว 8008		07.18	18.11	
19	ยว 1628		07.18	21.00	
20	ยว 8153		07.19	19.31	
21	ยว 598		07.19	17.05	
22	ยว 5338		07.19	18.15	
23	ยว 9122		07.20	18.03	
24	ยว 3991		07.20	20.49	
25	ยว 3163		07.21	17.01	
26	ยว 7021		07.21	17.12	
27	ยว 2633		07.23	17.05	
28	ยว 5663		07.23	12.05	รวมรวม
29	ยว 3725		07.24	17.25	
30	ยว 780		07.24	21.00	
31	ยว 3319		07.25	12.15	รวมรวม
32	ยว 3396		08.00	18.10	
33	ยว 197		08.00	18.20	
34	ยว 5663		12.35	17.19	
35	ยว 361		12.45	17.20	
36	ยว 4400		15.46	00.30	
37	ยว 5905		18.09	07.00	
38	ยว 5297		18.30	07.00	
39	ยว 3015		18.50	08.10	
40	ยว 3981		19.22	08.10	
41					

วันที่ 5 เดือน พ.ค. 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	ยว 6536		07.43	19.39	
2	ยว 5540		07.44	17.21	
3	ยว 4441		07.44	17.15	
4	ยว 5819		07.45	20.12	
5	ยว 7201		07.45	17.08	
6	ยว 2292		07.45	17.06	
7	ยว 4508		07.46	18.19	
8	ยว 3377		07.46	20.30	
9	ยว 2399		07.47	20.00	
10	ยว 9521		07.47	17.03	
11	ยว 1347		07.48	17.08	
12	ยว 6637		07.49	17.10	
13	ยว 4208		07.50	17.05	
14	ยว 7419		07.51	17.18	
15	ยว 8382		07.51	17.09	
16	ยว 3225		07.52	17.19	
17	ยว 8313		07.52	16.42	
18	ยว 6377		07.53	19.02	
19	ยว 5663		07.53	12.05	รวมรวม
20	ยว 9122		07.54	17.07	
21	ยว 880		07.54	17.06	
22	ยว 1628		07.54	21.02	
23	ยว 9455		07.55	20.12	
24	ยว 5338		07.55	17.14	
25	ยว 5175		07.56	20.40	
26	ยว 197		07.59	18.01	
27	ยว 3396		08.02	12.02	รวมรวม
28	ยว 598		08.51	17.12	
29	ยว 5811		10.00	17.23	
30	ยว 5290		12.38	17.04	
31	ยว 2683		12.39	20.00	
32	ยว 3396		12.46	17.23	
33	ยว 3389		12.47	17.49	
34	ยว 7021		12.57	17.09	
35	ยว 5663		12.57	17.08	
36	ยว 7480		15.49	00.40	
37	ยว 5271		18.27	07.05	
38	ยว 9018		18.58	08.25	
39	ยว 3971		19.39	08.00	
40					
41					

บันทึกการตรวจวัดสภาพรถ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม 2569

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	ยว 2113		07.10	05.26	รวมรวม-รวมรวม
2	ยว 2063		07.13	05.30	รวมรวม
3	ยว 2063		07.15	05.32	รวมรวม
4	ยว 9191		07.10	18.30	รวมรวม-รวมรวม
5	ยว 2524		07.52	18.35	รวมรวม
6	ยว 2063		10.10	08.15	รวมรวม-รวมรวม
7	ยว 2062		15.22	10.37	รวมรวม-รวมรวม
8	ยว 2118		17.15	12.10	รวมรวม-รวมรวม
9	ยว 3039		18.10	12.15	รวมรวม-รวมรวม
10	ยว 2114		19.22	16.15	รวมรวม-รวมรวม
11	ยว 2062		19.18	17.15	รวมรวม-รวมรวม
12	ยว 2065		18.20	17.15	รวมรวม-รวมรวม
13	ยว 2062		21.28	19.45	รวมรวม-รวมรวม
14	ยว 9117		21.28	20.15	รวมรวม-รวมรวม
15	ยว 2117		01.20	00.45	รวมรวม-รวมรวม
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 6 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	4-425627		05:12	18:02	✓
2	4-1580		05:30	17:04	
3	4-5990		06:30	17:20	
4	4-9605		07:05	18:10	✓
5	4-1515		07:05	17:04	
6	4-1653		07:07	16:33	
7	4-2128		07:10	17:21	
8	4-3321		07:10	17:20	
9	4-425627		07:11	18:00	✓
10	4-5290		07:12	17:02	
11	4-102		07:17	18:34	✓
12	4-118		07:17	16:32	
13	4-1616		07:18	16:35	
14	4-5990		07:20	18:03	✓
15	4-2128		07:22	17:10	
16	4-1616		07:22	18:00	✓
17	4-425627		07:24	18:16	
18	4-118		07:25	18:00	✓
19	4-5290		07:25	17:04	
20	4-3321		07:27	18:06	
21	4-1616		07:27	17:15	
22	4-1616		07:28	18:03	
23	4-1616		07:28	18:25	
24	4-1616		07:29	18:03	หมายเหตุ
25	4-2128		07:30	18:49	✓
26	4-1616		07:30	17:50	✓
27	4-1616		07:32	17:15	
28	4-1616		07:32	17:18	
29	4-1616		07:32	18:00	✓
30	4-1616		07:33	18:20	
31	4-1616		07:33	17:10	
32	4-1616		07:34	18:00	✓
33	4-1616		07:34	18:10	หมายเหตุ
34	4-1616		07:34	18:00	✓
35	4-1616		07:34	17:12	
36	4-1616		07:35	18:00	✓
37	4-1616		07:35	18:29	✓
38	4-1616		07:36	18:05	
39	4-1616		07:37	18:19	
40	4-1616		07:37	18:26	✓
41	4-1616		07:39	17:13	

วันที่ 7 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	4-425627		05:12	19:32	✓
2	4-1580		05:20	17:20	
3	4-5990		06:33	17:26	
4	4-9605		07:00	17:15	
5	4-1653		07:05	16:30	
6	4-2128		07:05	17:00	
7	4-3321		07:06	16:40	
8	4-425627		07:10	17:00	✓
9	4-5290		07:10	18:00	✓
10	4-1616		07:15	17:20	
11	4-2128		07:16	17:15	
12	4-1616		07:18	00:30	✓
13	4-1616		07:19	17:25	
14	4-1616		07:20	18:11	✓
15	4-1616		07:24	16:00	
16	4-1616		07:24	17:00	
17	4-1616		07:25	17:30	
18	4-1616		07:28	17:10	
19	4-1616		07:25	12:00	หมายเหตุ
20	4-1616		07:26	18:08	✓
21	4-1616		07:27	17:00	
22	4-1616		07:30	17:00	✓
23	4-1616		07:30	17:15	
24	4-1616		07:30	18:00	หมายเหตุ
25	4-1616		07:30	18:00	✓
26	4-1616		07:30	17:05	
27	4-1616		07:30	17:05	
28	4-1616		07:31	17:35	
29	4-1616		07:31	17:05	
30	4-1616		07:32	18:37	✓
31	4-1616		07:32	17:20	
32	4-1616		07:32	17:12	
33	4-1616		07:33	17:14	
34	4-1616		07:34	17:26	
35	4-1616		07:35	17:04	✓
36	4-1616		07:35	17:00	
37	4-1616		07:35	17:00	
38	4-1616		07:36	18:00	
39	4-1616		07:36	18:30	✓
40	4-1616		07:37	18:31	✓
41	4-1616		07:40	17:10	

วันที่ 8 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	4-7291		07:40	17:12	
2	4-8193		07:40	18:31	✓
3	4-8931		07:41	17:10	
4	4-1616		07:41	17:05	
5	4-1616		07:42	17:10	
6	4-1616		07:42	17:05	
7	4-1616		07:42	19:38	✓
8	4-1616		07:43	17:05	
9	4-1616		07:44	17:26	
10	4-1616		07:45	17:00	✓
11	4-1616		07:45	17:00	
12	4-1616		07:45	17:15	
13	4-1616		07:46	17:12	
14	4-1616		07:46	17:05	
15	4-1616		07:49	17:20	
16	4-1616		07:49	19:34	✓
17	4-1616		07:50	17:10	
18	4-1616		07:50	17:00	✓
19	4-1616		07:50	18:31	✓
20	4-1616		07:50	17:15	
21	4-1616		07:50	17:05	
22	4-1616		07:50	18:00	✓
23	4-1616		07:50	17:29	
24	4-1616		07:51	17:00	
25	4-1616		07:51	18:40	✓
26	4-1616		07:51	17:00	
27	4-1616		07:52	18:00	✓
28	4-1616		07:57	18:00	✓
29	4-1616		08:05	17:50	
30	4-1616		08:05	18:05	✓
31	4-1616		12:55	18:10	
32	4-1616		12:55	17:15	✓
33	4-1616		12:55	18:30	
34	4-1616		18:33	18:00	
35	4-1616		18:40	18:05	
36	4-1616		19:13	18:10	
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 8 เดือน พ.ค. ปี 2569

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	4-1616		07:14	05:19	หมายเหตุ
2	4-1616		07:06	05:19	"
3	4-1616		07:12	05:23	"
4	4-1616		07:30	18:20	"
5	4-1616		07:33	18:26	"
6	4-1616		10:18	08:15	"
7	4-1616		15:25	10:03	หมายเหตุ
8	4-1616		16:00	13:35	หมายเหตุ
9	4-1616		16:56	15:25	หมายเหตุ
10	4-1616		19:28	16:45	"
11	4-1616		19:04	18:15	"
12	4-1616		19:18	18:15	"
13	4-1616		20:48	19:45	"
14	4-1616		20:50	20:15	"
15	4-1616		07:35	00:45	"
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 8 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้รับ	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	404 5627		05:14	21.01	
2			05:16	19.37	
3	90 1580		05:24	19.00	
4	104 1654		08:00	16.30	
5	5227		06:21	19.04	
6	52990		06:31	19.09	
7	104 2628		09:03	19.20	
8	104 1960		07:05	19.28	
9	104 4549		07:10	20.02	
10	104 4656		07:12	19.08	
11	104 8459		07:16	20.00	
12	104 344		07:16	20:11	
13	104 5890		07:18	19.02	
14	104 8384		07:20	19.00	
15	214 1912		07:20	19.15	
16	104 1545		07:20	19.50	ทานข้าว
17	104 9493		07:21	19.11	
18	104 3451		07:22	19.00	
19	104 26		07:22	19.04	
20	104 5864		07:22	19.00	ทานข้าว
21	104 841		07:24	20:10	
22	104 2947		07:24	19.36	
23	104 5114		07:26	19.14	
24	104 5396		07:27	19.00	
25	104 5819		07:27	19.00	
26	104 3193		07:28	16.00	27
27	104 4441		07:28	19.14	
28	104 5910		07:28	18.09	
29	104 1490		07:28	19.24	
30	104 5996		07:32	19.10	
31	104 2885		07:32	19.02	
32	104 8403		07:33	19.15	
33	104 334		07:33	19.01	
34	104 3990		07:33	19.03	
35	104 8644		07:35	19.08	
36	104 8856		07:35	19.33	
37	104 3484		07:36	19.56	
38	104 3324		07:36	19.00	ทานข้าว
39	104 4508		07:36	19.00	ทานข้าว
40	104 8831		07:36	19.09	
41	104 5840		07:37	19.14	

วันที่ 9 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้รับ	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	104 1819		07:37	19.00	ทานข้าว
2	104 5819		07:37	19.00	ทานข้าว
3	104 5819		07:37	19.09	
4	104 3328		07:38	18.42	
5	104 5204		07:39	19.00	
6	104 3559		07:39	19.00	
7	104 8193		07:40	16.30	
8	104 2292		07:40	19.15	
9	104 3925		07:40	19.14	
10	104 8913		07:40	16.30	
11	104 6110		07:40	22.02	
12	104 3559		07:41	19.46	
13	104 6634		07:42	19.09	
14	104 6536		07:44	19.02	
15	104 9201		07:44	19.10	
16	104 1544		07:44	19.18	
17	104 8896		07:46	20.15	
18	104 8882		07:45	19.11	
19	104 6331		07:45	19.10	
20	104 980		07:49	20:09	
21	104 3693		07:48	19.00	
22	104 399		07:50	20.40	
23	104 9521		07:50	19.25	
24	104 4208		07:50	19.09	
25	104 3751		07:51	19.24	
26	104 9456		07:51	19.22	
27	104 3991		07:51	19.19	
28	104 2399		07:52	19.00	
29	104 1628		07:53	22.02	
30	104 9021		07:53	19.10	
31	104 199		07:53	18.34	
32	104 598		07:54	18.05	
33	104 2683		07:55	19.00	
34	104 3319		07:59	22.02	
35	104 3996		08:02	18.20	
36	104 5663		09:05	19.00	ทานข้าว
37	104 1545		12.48	19.04	
38	104 5864		12.42	19.10	
39	104 4508		12.37	19.22	
40	104 3324		12.52	19.19	
41	104 1819		12.42	19.08	

วันที่ 9 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้รับ	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	104 2118		07:10	05.18	รับ ผักกอก
2	104 2063		07:16	05.24	
3	104 2063		07:15	05.28	
4	104 2191		07:40	18.00	รับ ผัก กุ้ง
5	104 8814		12.45	18.30	
6	104 2063		11.10	08.15	3 คน
7	104 2118		15.23	10.05	ไม่ไปตรวจ
8	104 2117		19.30	16.45	
9	104 2118		19.28	16.16	1 คน
10	104 2063		19.21	19.15	3 คน
11	104 2117		22.14	20.15	4 คน
12	104 2118		01.29	00.45	2 คน
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 10 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	1ขย 2062		07:24	05:30	
2	ขย 9069		10:20	02:15	ส่งพัสดุ 5 ซ.บ
3	1ขย 2063		19:30	16:18	ส่งพัสดุ 5 ซ.บ
4	1ขย 2063		02:23	20:15	ห 6 ซ.บ
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 10 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	ขย 5271		06:23	19:02	
2	ขย 4691		07:17	20:10	
3	ขย 5444		07:40	02:03	
4	ขย 1347		07:51	02:05	
5	ขย 9398		07:52	02:04	
6	ขย 5991		07:52	02:02	
7	ขย 9129		07:53	02:04	
8	ขย 4208		08:40	02:32	
9	ขย 5114		08:50	02:05	
10	ขย 2683		08:55	02:03	
11	ขย 3885		09:23	02:32	
12	ขย 4635		12:26	02:03	
13	ขย 5340		12:35	02:02	
14	ขย 3572		12:54	02:01	
15	ขย 1819		13:00	04:50	
16	ขย 1026		14:25	08:20	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 9 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	ขย 2118		07:22	05:18	ส่งพัสดุ 3 ซ.บ
2	ขย 2118		11:22	08:15	ส่งพัสดุ 3 ซ.บ
3	ขย 2118		19:20	16:48	ส่งพัสดุ 3 ซ.บ
4	ขย 2118		22:19	20:15	ส่งพัสดุ 3 ซ.บ
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 9 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	ขย 5627		05:12	22:38	
2	ขย 3751		08:21	19:01	
3	ขย 4621		07:22	20:15	
4	ขย 5564		07:24	19:01	
5	ขย 8388		07:34	10:00	
6	ขย 1582		07:36	17:05	
7	ขย 3559		08:37	18:02	
8	ขย 377		08:39	16:32	
9	ขย 5708		07:42	10:00	
10	ขย 8193		07:46	16:31	
11	ขย 2088		07:45	10:04	
12	ขย 2480		07:45	16:40	
13	ขย 1819		07:48	10:03	
14	ขย 8536		07:49	16:31	
15	ขย 2581		08:55	10:00	
16	ขย 5540		12:43	10:04	
17	ขย 9521		12:45	10:00	
18	ขย 5819		12:53	10:06	
19	ขย 9455		13:10	10:04	
20	ขย 8903		18:38	19:00	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 11 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	3 กส 2849		08.40	18.30	
2	ขข 5644		08.41	18.04	
3	ขข 5096		08.41	18.08	
4	ขข 6110		08.42	20.00	
5	ขข 8193		08.42	20.30	
6	ขข 8551		08.42	18.38	
7	ขข 1586		08.45	18.10	๑๗
8	ขข 1819		08.45	18.10	๑๗
9	ขข 6634		08.46	18.10	
10	ขข 9455		08.46	18.20	๑๗
11	ขข 3425		08.48	18.05	
12	ขข 334		08.49	20.30	
13	ขข 3944		08.50	18.32	
14	ขข 4480		08.50	16.30	
15	ขข 4808		08.50	18.03	
16	ขข 480		08.51	18.12	
17	ขข 2399		08.51	18.03	
18	ขข 1638		08.52	20.00	
19	ขข 8831		08.52	18.14	
20	ขข 8836		08.52	16.30	
21	ขข 6831		08.53	18.16	
22	ขข 2892		08.53	18.14	
23	ขข 2688		08.53	20.00	
24	ขข 8882		08.55	18.12	
25	ขข 4021		08.59	19.03	
26	ขข 3319		08.59	18.10	
27	ขข 5663		08.59	18.00	ทิมทรี
28	ขข 9455		08.59	20.12	
29	ขข 5388		08.58	18.14	
30	ขข 194		08.58	18.10	
31	ขข 9122		08.59	18.04	
32	ขข 3396		08.40	1955	
33	ขข 6460		18.38	18.04	
34	ขข 3559		18.40	18.00	
35	ขข 3324		18.45	18.14	
36	ขข 5663		18.49	18.38	
37	ขข 1657		14.56	00.33	
38	ขข 8913		15.59	00.32	
39					
40					
41					

วันที่ 11 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	ขข 9455		12.54	18.16	
2	ขข 3396		12.57	17.06	
3	ขข 5207		12.25	20.03	
4	ขข 2742		13.28	17.47	
5	ขข 1657		14.86	00.33	
6	ขข 8713		15.35	00.30	
7	ขข 5663		07.30	17.02	
8	ขข 5903		18.50	04.00	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 11 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	ขข 2114		08.16	05.10	วัดสนามกีฬา
2	ขข 2118		08.10	05.35	
3	ขข 2062		08.30	05.30	
4	ขข 2191		08.24	18.38	
5	ขข 8524		08.52	19.15	
6	ขข 2062		10.36	08.15	
7	ขข 7079		11.42	09.10	๑๗
8	ขข 2117		15.23	10.04	๑๗
9	ขข 2118		11.02	10.40	๑๗
10	ขข 2063		19.15	16.45	๑๗
11	ขข 2062		19.22	18.15	๑๗
12	ขข 2118		19.22	18.15	๑๗
13	ขข 2113		21.28	19.25	๑๗
14	ขข 2063		22.05	20.15	๑๗
15	ขข 2063		21.20	00.25	๑๗
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 11 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	ขข 5207		04.50	18.00	
2	ขข 7571		04.50	18.00	
3	ขข 5663		05.16	19.33	
4	ขข 1650		05.20	18.04	
5	ขข 3461		05.30	18.00	
6	ขข 3321		06.23	18.00	
7	ขข 5271		06.35	18.03	๑๗
8	ขข 5990		06.37	18.05	
9	ขข 26		06.40	18.12	
10	ขข 2628		08.10	19.10	
11	ขข 1490		08.10	18.16	
12	ขข 4869		08.18	20.20	
13	ขข 3324		08.18	18.00	ทิมทรี
14	ขข 8469		08.18	16.45	
15	ขข 4681		08.18	20.10	
16	ขข 5290		08.22	18.05	
17	ขข 1562		08.22	18.14	
18	ขข 5811		08.24	18.09	
19	ขข 5114		08.24	18.14	
20	ขข 5210		08.24	18.03	
21	ขข 6460		08.26	18.00	ทิมทรี
22	ขข 5864		08.29	18.00	ทิมทรี
23	ขข 369		08.30	20.00	๑๗
24	ขข 3888		08.38	18.05	
25	ขข 6586		08.34	18.33	
26	ขข 3213		08.36	16.45	
27	ขข 9201		08.34	18.05	
28	ขข 4441		08.35	18.16	
29	ขข 9493		08.35	18.09	
30	ขข 1575		08.35	18.03	
31	ขข 5869		08.35	18.00	
32	ขข 6842		08.36	21.00	
33	ขข 1347		08.36	20.00	
34	ขข 4508		08.37	18.50	
35	ขข 4825		08.37	16.45	
36	ขข 9856		08.37	18.20	
37	ขข 3323		08.37	21.05	
38	ขข 8403		08.40	18.16	
39	ขข 4002		08.40	20.30	
40	ขข 3890		08.40	18.03	
41	ขข 5840		08.40	18.24	

วันที่ 11 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	40พฉ 5627		05:11	19:33	
2	พฉ 5791		05:27	19:08	
3	พฉ 5841		06:25	07:04	
4	พฉ 5940		06:31	17:30	
5	พฉ 1490		07:04	17:08	
6	พฉ 4869		07:12	17:30	
7	พฉ 1575		07:13	17:08	
8	พฉ 5290		07:20	17:09	
9	พฉ 8168		07:21	16:31	
10	พฉ 8459		07:23	16:34	
11	พฉ 9935		07:24	17:08	
12	พฉ 1568		07:25	17:10	
13	พฉ 5811		07:26	17:07	
14	พฉ 2628		07:26	19:10	
15	พฉ 1580		07:27	17:05	
16	พฉ 5910		07:28	18:01	พฉ 5910
17	พฉ 2747		07:28	18:03	พฉ 2747
18	พฉ 5864		07:29	17:21	
19	พฉ 3324		07:30	17:06	
20	พฉ 5644		07:31	00:03	
21	พฉ 3813		07:32	17:33	
22	พฉ 4821		07:32	17:05	
23	พฉ 5114		07:33	17:09	
24	พฉ 1676		07:33	16:33	
25	พฉ 9126		07:34	17:04	
26	พฉ 3193		07:34	17:08	
27	พฉ 1819		07:35	17:08	
28	พฉ 5869		07:35	17:02	
29	พฉ 3193		07:36	17:07	
30	พฉ 1242		07:36	17:04	
31	พฉ 9993		07:37	17:06	
32	พฉ 3559		07:38	17:02	
33	พฉ 8403		07:39	17:04	
34	พฉ 3787		07:39	17:45	
35	พฉ 3970		07:40	17:08	
36	พฉ 5976		07:40	17:08	
37	พฉ 9551		07:40	17:09	
38	พฉ 3371		07:41	17:06	
39	พฉ 3193		07:41	16:33	
40	พฉ 1760		07:42	18:07	พฉ 1760
41	พฉ 4508		07:43	18:04	พฉ 4508

วันที่ 11 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	พฉ 7771		07:43	17:04	
2	พฉ 4441		07:44	18:08	
3	พฉ 8387		07:44	18:07	พฉ 8387
4	พฉ 4725		07:45	18:33	
5	พฉ 8876		07:45	18:33	
6	พฉ 1628		07:46	17:09	
7	พฉ 8885		07:46	18:01	
8	พฉ 9455		07:47	17:03	
9	พฉ 3323		07:48	18:05	
10	พฉ 2399		07:49	17:03	
11	พฉ 7400		07:49	17:19	
12	พฉ 3777		07:49	18:31	
13	พฉ 7201		07:50	17:09	
14	พฉ 1045		07:51	18:33	
15	พฉ 3725		07:51	17:08	
16	พฉ 8382		07:51	17:04	
17	พฉ 6110		07:52	17:08	
18	พฉ 7480		07:53	16:35	
19	พฉ 598		07:53	17:08	
20	พฉ 4208		07:54	19:09	
21	พฉ 3971		07:54	18:46	
22	พฉ 7571		07:54	18:05	
23	พฉ 9455		07:55	18:03	พฉ 9455
24	พฉ 5819		07:55	18:01	
25	พฉ 5338		07:56	17:18	
26	พฉ 5201		07:56	18:17	พฉ 5201
27	พฉ 2292		07:57	17:06	
28	พฉ 6536		07:57	19:36	
29	พฉ 7021		07:58	18:03	
30	พฉ 1947		07:59	17:09	
31	พฉ 8683		07:59	17:10	
32	พฉ 3996		07:59	18:02	พฉ 3996
33	พฉ 3719		07:59	17:08	
34	พฉ 1206		07:59	16:34	
35	พฉ 9122		08:00	17:10	
36	พฉ 6331		09:02	19:38	
37	พฉ 6637		10:09	14:08	
38	พฉ 5910		12:36	17:09	
39	พฉ 6760		12:45	17:06	
40	พฉ 4508		12:37	18:00	
41	พฉ 8387				

วันที่ 12 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	พฉ 3193		07:35	17:00	
2	พฉ 5796		07:35	18:46	
3	พฉ 3323		07:37	19:35	
4	พฉ 8403		07:37	19:10	
5	พฉ 4508		07:38	17:00	
6	พฉ 3693		07:38	17:00	
7	พฉ 2399		07:39	17:00	
8	พฉ 1801		07:39	17:00	
9	พฉ 3193		07:40	17:00	
10	พฉ 6110		07:40	17:00	
11	พฉ 5040		07:40	17:00	
12	พฉ 4771		07:40	17:00	
13	พฉ 7419		07:40	17:00	
14	พฉ 7201		07:40	17:00	
15	พฉ 8876		07:41	17:00	
16	พฉ 9521		07:41	17:00	
17	พฉ 3725		07:42	17:00	
18	พฉ 1628		07:43	17:00	
19	พฉ 8382		07:43	17:00	
20	พฉ 780		07:45	17:00	
21	พฉ 9455		07:46	17:00	
22	พฉ 4208		07:46	17:00	
23	พฉ 7021		07:50	17:00	
24	พฉ 6331		07:50	17:00	
25	พฉ 9122		07:50	17:00	
26	พฉ 2399		07:50	17:00	
27	พฉ 5663		07:55	17:00	
28	พฉ 5338		07:55	17:00	
29	พฉ 3396		07:56	17:00	
30	พฉ 197		07:57	17:00	
31	พฉ 3319		07:58	18:00	
32	พฉ 3777		18:20	17:00	
33	พฉ 6760		18:35	17:00	
34	พฉ 5819		18:40	17:00	
35	พฉ 7419		18:52	18:30	
36	พฉ 5663		18:54	18:30	
37	พฉ 8713		18:59	00:30	
38	พฉ 1575		18:52	00:00	
39	พฉ 5903		18:45	08:10	
40	พฉ 4547		19:21	08:24	
41	พฉ 8471		19:25	08:12	
	พฉ 744		19:40	08:15	

วันที่ 12 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	พฉ 3117		07:19	05:15	พฉ 3117
2	พฉ 2118		07:15	05:20	พฉ 2118
3	พฉ 308		07:35	05:25	พฉ 308
4	พฉ 3191		07:50	18:37	พฉ 3191
5	พฉ 9521		08:01	-	พฉ 9521
6	พฉ 2063		10:48	08:13	พฉ 2063
7	พฉ 2118		12:12	09:26	พฉ 2118
8	พฉ 2117		15:22	10:08	พฉ 2117
9	พฉ 2068		18:26	10:49	พฉ 2068
10	พฉ 2063		19:18	16:45	พฉ 2063
11	พฉ 2117		19:32	17:15	พฉ 2117
12	พฉ 2118		19:18	17:16	พฉ 2118
13	พฉ 8524		-	19:40	พฉ 8524
14	พฉ 9639		21:12	19:45	พฉ 9639
15	พฉ 2063		22:18	20:15	พฉ 2063
16	พฉ 9639		01:15	00:45	พฉ 9639
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41	พฉ 9639				

วันที่ 13 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	พท 2117		07:20	09:07	วัด-ล้อ-พิกัด
2	พท 2118		07:10	09:18	"
3	พท 2119		07:15	09:30	"
4	พท 2120		07:40	09:48	วัด-ล้อ-พิกัด
5	พท 2121		07:55	09:28	"
6	พท 2122		10:35	08:16	"
7	พท 2123		15:33	10:05	วัด-ล้อ-พิกัด
8	พท 2124		19:20	16:45	"
9	พท 2125		19:18	17:15	"
10	พท 2126		19:26	17:18	"
11	พท 20063		2205	20:15	"
12	พท 20065		01:13	00:45	"
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 13 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	พท 5127		05:06	17:15	
2	พท 5127		05:14	09:00	
3	พท 5130		05:17	17:00	
4	พท 5131		05:54	12:00	ท่าเรือ
5	พท 5132		05:54	17:00	
6	พท 5133		05:56	19:05	
7	พท 5134		06:31	17:15	
8	พท 5135		06:39	10:33	
9	พท 5136		06:45	17:20	
10	พท 5137		07:03	16:30	
11	พท 5138		07:05	17:15	
12	พท 5139		07:05	17:00	
13	พท 5140		07:06	17:05	
14	พท 5141		07:09	10:30	
15	พท 5142		07:10	17:00	
16	พท 5143		07:10	16:30	
17	พท 5144		07:15	17:00	
18	พท 5145		07:15	17:00	
19	พท 5146		07:15	10:30	
20	พท 5147		07:20	17:00	
21	พท 5148		07:20	17:05	
22	พท 5149		07:20	12:00	ท่าเรือ
23	พท 5150		07:21	17:30	
24	พท 5151		07:25	18:10	
25	พท 5152		07:25	17:10	
26	พท 5153		07:26	17:10	
27	พท 5154		07:26	17:20	
28	พท 5155		07:27	17:00	
29	พท 5156		07:28	17:00	
30	พท 5157		07:29	10:30	
31	พท 5158		07:29	17:38	
32	พท 5159		07:30	17:20	
33	พท 5160		07:30	17:05	
34	พท 5161		07:30	18:45	
35	พท 5162		07:30	17:20	
36	พท 5163		07:31	17:10	
37	พท 5164		07:31	18:36	
38	พท 5165		07:32	17:05	
39	พท 5166		07:32	10:00	
40	พท 5167		07:32	17:10	
41	พท 5168		07:34	17:20	

วันที่ 14 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	พท 8189		07:38	17:00	
2	พท 8190		07:39	18:42	
3	พท 8191		07:40	16:32	
4	พท 8192		07:40	17:18	
5	พท 8193		07:40	17:06	
6	พท 8194		07:41	16:32	
7	พท 8195		07:41	16:48	
8	พท 8196		07:41	17:00	
9	พท 8197		07:43	17:08	
10	พท 8198		07:43	16:36	
11	พท 8199		07:44	17:08	
12	พท 8200		07:44	17:18	
13	พท 8201		07:45	18:00	
14	พท 8202		07:46	19:47	
15	พท 8203		07:47	17:08	
16	พท 8204		07:47	17:08	
17	พท 8205		07:47	17:14	
18	พท 8206		07:48	20:02	
19	พท 8207		07:49	17:08	
20	พท 8208		07:49	17:18	
21	พท 8209		07:50	09:05	ท่าเรือ
22	พท 8210		07:50	16:54	
23	พท 8211		07:50	17:05	
24	พท 8212		07:51	17:15	
25	พท 8213		07:52	17:08	
26	พท 8214		07:52	17:00	
27	พท 8215		07:54	17:00	
28	พท 8216		07:55	17:38	
29	พท 8217		07:55	12:00	ท่าเรือ
30	พท 8218		07:56	18:05	
31	พท 8219		08:00	17:06	
32	พท 8220		08:11	17:10	
33	พท 8221		12:42	17:02	
34	พท 8222		12:48	17:08	
35	พท 8223		12:49	17:10	
36	พท 8224		17:20	08:13	
37	พท 8225		17:21	08:29	
38	พท 8226		17:30	08:13	
39					
40					
41					

วันที่ 14 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดจุดประสงค์
1	พท 2119		07:18	05:15	วัด-ล้อ-พิกัด
2	พท 20063		07:14	05:25	"
3	พท 8139		07:21	05:25	"
4	พท 8191		07:47	18:30	วัด-ล้อ-พิกัด
5	พท 8192		13:35	18:57	"
6	พท 8193		17:56	06:12	วัด-ล้อ-พิกัด
7	พท 8194		18:38	07:50	วัด-ล้อ-พิกัด
8	พท 8195		18:38	08:15	วัด-ล้อ-พิกัด
9	พท 8196		18:38	08:15	วัด-ล้อ-พิกัด
10	พท 8197		18:38	10:13	วัด-ล้อ-พิกัด
11	พท 8198		14:50	13:48	วัด-ล้อ-พิกัด
12	พท 8199		19:16	16:45	วัด-ล้อ-พิกัด
13	พท 8200		19:22	17:15	วัด-ล้อ-พิกัด
14	พท 8201		19:32	17:15	วัด-ล้อ-พิกัด
15	พท 8202		22:04	20:15	วัด-ล้อ-พิกัด
16	พท 8203		01:35	00:45	วัด-ล้อ-พิกัด
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 14 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	YW 3951				
2	AWM 5619		08.24	12.05	
3	W5799		08.46	18.07	
4	007015		06.34	17.16	
5	8Y 9605		05.48	20.20	
6	YM 2628		07.00	18.40	
7	DM 1653		07.02	12.05	ทพ. 12
8	70 8459		07.08	16.32	
9	DM 5910		07.12	12.20	ทพ. 10
10	บจ 8168		07.14	18.05	
11	7808 5819		07.16	16.34	
12	ชด 3324		07.17	17.14	
13	บจ 1490		07.18	17.26	
14	DR 5290		07.20	12.03	ทพ. 10
15	บจ 5811		07.21	12.04	
16	บจ 1562		07.23	12.07	
17	บจ 3193		07.24	17.22	
18	808 5114		07.25	17.06	
19	58N 26		07.26	17.25	
20	508 3924		07.27	17.05	
21	700 5869		07.28	17.15	
22	กจ 9993		07.29	17.14	ทพ. 10
23	600 8387		07.30	17.09	
24	บจ 7201		07.31	17.13	
25	บจ 3213		07.32	20.30	
26	908 4441		07.32	19.33	
27	บจ 3287		07.33	17.25	
28	800 333		07.33	20.00	
29	84 5869		07.33	17.04	
30	308 7251		07.34	12.04	ทพ. 10
31	บจ 6536		07.35	20.37	
32	บจ 3970		07.35	19.02	
33	308 2347		07.36	15.08	ทพ. 10
34	100 6760		07.37	12.03	ทพ. 10
35	บจ 3856		07.38	19.06	
36	บจ 1301		07.38	17.12	
37	บจ 8403		07.38	17.15	
38	403 3693		07.39	17.02	
39	บจ 4508		07.39	19.12	
40	บจ 6110		07.40	19.06	
41	บจ 5906		07.40	19.10	

วันที่ 14 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	บจ 5193		07.41	20.30	
2	บจ 5540		07.41	17.35	
3	308 3781		07.42	17.02	
4	508 3559		07.42	17.03	
5	บจ 598		07.43	17.12	
6	บจ 8826		07.44	19.30	
7	808 3323		07.45	19.32	
8	บจ 377		07.45	19.30	
9	608 1628		07.46	15.04	ทพ. 10
10	บจ 4208		07.46	17.37	
11	บจ 2399		07.46	19.32	
12	บจ 3021		07.47	19.02	
13	708 6242		07.47	17.07	
14	308 9521		07.49	17.26	
15	บจ 9455		07.48	19.01	
16	บจ 8382		07.48	17.09	
17	บจ 1347		07.49	17.08	
18	บจ 6237		07.49	17.09	
19	บจ 6331		07.49	17.23	
20	บจ 780		07.50	17.13	
21	บจ 197		07.50	18.28	
22	บจ 5338		07.51	17.30	
23	บจ 2292		07.52	17.10	
24	408 6663		07.53	12.08	ทพ. 10
25	608 3225		07.53	17.26	
26	บจ 2683		07.54	19.00	
27	บจ 9122		07.55	17.03	
28	บจ 3319		07.57	17.06	
29	บจ 3551		08.16	17.23	
30	บจ 1575		08.47	18.01	
31	บจ 6760		12.44	17.41	
32	บจ 9628		12.46	17.24	
33	708 5864		12.48	19.00	
34	บจ 1490		12.49	17.56	
35	308 7251		12.50	17.20	
36	408 6663		12.56	17.11	
37	บจ 8415		15.60		
38	บจ 5903		18.38	08.04	
39	บจ 841		19.15	08.00	
40	บจ 4547		19.20	08.20	
41	บจ 344		19.39	08.18	

วันที่ 15 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	108 2117		07.15	05.20	บจ - สังกัด ทพ. 10
2	108 2119		07.14	05.25	"
3	108 9639		07.15	05.25	"
4	508 8524		07.50	-	บจ - สังกัด ทพ. 10
5	408 2171		07.52	18.22	"
6	508 8524		-	08.00	บจ - สังกัด ทพ. 10
7	108 2118		13.17	08.04	"
8	108 2114		13.30	08.12	"
9	108 9639		09.50	08.15	" 3 46
10	408 2171		11.50	08.40	บจ - สังกัด ทพ. 10
11	108 9639		15.20	10.06	บจ - สังกัด ทพ. 10
12	108 2063		19.16	16.45	" 3 46
13	108 2118		19.57	19.15	" 4 04
14	108 2114		19.30	19.15	" 2 44
15	108 2063		21.53	20.15	" 3 46
16	108 2063		21.16	20.45	" 1 04
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 15 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	408 5627		05.13	20.00	
2	408 1580		05.24	19.08	
3	บจ 5271		06.31	19.04	
4	บจ 7015		06.34	20.18	
5	บจ 5770		06.33	19.14	
6	บจ 26		06.58	19.06	
7	บจ 9605		07.00	19.10	
8	บจ 2628		07.07	19.16	
9	บจ 8168		07.11	16.35	
10	บจ 3951		07.12	19.00	
11	บจ 1657		07.12	16.30	
12	บจ 8459		07.13	16.55	
13	บจ 5290		07.17	19.05	
14	บจ 5871		07.18	19.06	
15	บจ 3524		07.18	19.10	
16	บจ 1960		07.22	12.00	ทพ. 10
17	บจ 5910		07.22	19.11	
18	บจ 9656		07.22	19.05	
19	บจ 4441		07.25	19.40	
20	บจ 3991		07.25	20.00	
21	บจ 5819		07.25	12.00	ทพ. 10
22	บจ 1400		07.26	10.18	ทพ. 10
23	บจ 598		07.26	19.16	
24	บจ 1512		07.29	19.16	
25	บจ 5869		07.29	19.00	
26	บจ 2292		07.28	19.15	
27	บจ 3213		07.30	20.34	
28	บจ 8480		07.31	19.26	
29	บจ 4993		07.31	19.10	
30	บจ 5996		07.32	19.20	
31	บจ 5644		07.32	19.02	
32	บจ 1979		07.32	19.09	
33	บจ 8403		07.32	19.09	
34	บจ 6110		07.33	19.05	
35	บจ 5114		07.33	19.18	
36	บจ 339		07.34	19.08	
37	บจ 3193		07.34	19.04	
38	บจ 3323		07.34	12.00	ทพ. 10
39	บจ 5814		07.35	12.00	ทพ. 10
40	บจ 3990		07.37	19.16	
41	บจ 8856		07.38	18.40	

วันที่ 16 เดือน ๗ ปี ๖๗

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	140 2117		07:23	05:10	32.0 = 18.7
2	140 2117		10:00	08:15	32.0 = 18.7
3	140 2117		19:20	16:45	1 1
4	140 2117		22:28	20:15	1 3.92
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 16 เดือน ๗ ปี ๖๗

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	140 2015		06:54	17:05	
2	140 2051		06:56	17:00	
3	140 2059		07:19	16:39	
4	140 2168		07:23	16:31	
5	140 2177		07:26	16:39	
6	140 2180		07:31	17:00	
7	140 2189		07:32	17:00	
8	140 2187		07:36	17:03	
9	140 2140		07:42	17:06	
10	140 2136		07:46	16:30	
11	140 2103		07:47	17:05	
12	140 2192		07:54	17:08	
13	140 2192		07:57	17:15	
14	140 2192		08:00	17:12	
15	140 2194		09:54	11:26	
16	140 2141		10:18	08:18	
17	140 2141		19:21	08:14	
18	140 2141		19:21	08:14	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 17 เดือน 5 ปี ๖๗

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	140 2063		08:12	06:20	
2	140 2063		10:04	08:15	
3	140 2063		19:30	16:06	
4	140 2063		22:20	20:15	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 17 เดือน 5 ปี ๖๗

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	140 5903		06:34	19:04	
2	140 5271		06:34	19:04	
3	140 7015		06:38	19:05	
4	140 1847		08:35	20:02	
5	140 7571		07:05	20:01	
6	140 5644		08:50	18:00	
7	140 7521		19:48	18:00	
8	140 5860		12:49	16:50	
9	140 2269		19:10	08:20	
10	140 2621		19:26	08:36	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 18 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	12N 2118		07:20	05:17	รับ-ส่ง
2	12N 2063		07:19	05:19	
3	12N 2117		07:20	05:00	
4	4VM 2191		07:20	20:30	รับ-ส่ง
5	5V0 8504		07:20	18:20	
6	12N 2063		10:07	08:15	
7	4VM 2191		13:14	08:22	
8	5V0 8504		09:43	09:20	
9	12N 2118		10:23	10:23	
10	12N 2117		12:50	10:45	
11	12N 2117		19:40	16:45	
12	12N 2117		19:28	17:15	
13	12N 2118		19:15	17:15	
14	12N 2117		02:15	20:15	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 18 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	4VM 5627		05:03	19:35	
2	42 1580		05:10	18:03	กลับบ้าน
3	4VM 2751		05:23	17:00	
4	42 8990		06:25	17:07	
5	4M 5903		06:40	19:00	
6	42 7015		06:45	20:15	
7	597 26		06:46	17:11	
8	4VM 9698		07:01	17:14	
9	42 9409		07:02	18:30	
10	42 3551		07:03	17:27	
11	42 1575		07:09	17:05	
12	42 3163		07:11	20:30	
13	42 3324		07:15	17:45	
14	42 3910		07:20	17:15	
15	42 3193		07:22	17:05	
16	42 7656		07:23	17:03	
17	42 5319		07:22	20:00	
18	42 5118		07:27	17:19	
19	42 1030		07:27	17:35	
20	42 3327		07:27	17:01	
21	42 1562		07:28	17:15	
22	42 5864		07:30	17:18	
23	42 3230		07:31	17:06	
24	42 5369		07:31	17:00	
25	42 3787		07:32	18:00	
26	42 3693		07:33	17:07	
27	42 6110		07:34	19:05	กลับบ้าน
28	42 3711		07:34	17:07	
29	42 3725		07:35	19:02	
30	42 6760		07:36	17:15	
31	42 9993		07:37	17:12	
32	42 3193		07:37	16:30	
33	42 5520		07:37	17:19	
34	42 598		07:38	17:16	
35	42 1219		07:39	17:11	
36	42 5996		07:40	17:07	
37	42 7919		07:40	17:10	
38	42 4503		07:41	20:30	
39	42 3023		07:43	21:06	
40	42 3770		07:43	17:08	
41	42 3236		07:43	20:40	

วันที่ 18 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	42 730		07:20	17:05	
2	42 7701		07:25	17:11	
3	42 3203		07:25	17:11	
4	42 2441		07:26	17:25	
5	42 8282		07:26	17:16	
6	42 9591		07:28	17:09	
7	42 4503		07:28	19:03	
8	42 8213		07:29	16:36	
9	42 3559		07:29	17:02	
10	42 6371		07:29	17:50	
11	42 3377		07:29	22:03	
12	42 6637		07:29	17:20	
13	42 3376		07:29	20:00	
14	42 1613		07:30	17:10	
15	42 9455		07:31	17:10	
16	42 9126		07:31	17:01	
17	42 7021		07:33	17:05	
18	42 1683		07:34	17:03	
19	42 3319		07:35	17:06	
20	42 192		08:00	17:14	
21	42 5377		08:05	17:11	
22	42 3376		08:10	17:30	
23	42 5667		08:56	17:10	รับ-ส่ง
24	42 2447		09:30	17:16	
25	42 5663		12:38	17:17	
26	42 9999		13:36	17:16	
27	42 8459		15:12	00:39	
28	42 772		15:43	00:32	
29	42 1260		19:10	08:02	
30	42 1621		19:33	08:30	
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 19 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	12N 2117		07:20	05:10	รับ-ส่ง
2	12N 2118		07:22	05:15	
3	12N 2063		07:16	05:15	
4	4VM 2191		07:35	18:10	รับ-ส่ง
5	5V0 8504		07:54	19:02	
6	42 2191		10:36	08:02	รับ-ส่ง
7	12N 2118		10:48	08:16	รับ-ส่ง
8	12N 2063		12:10	10:02	รับ-ส่ง
9	12N 2117		17:00	18:30	รับ-ส่ง
10	12N 2118		19:32	16:45	รับ-ส่ง
11	12N 2118		19:21	17:15	
12	12N 2063		19:10	17:15	
13	12N 2118		21:25	19:15	
14	12N 2118		22:32	20:15	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 19 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	4404 5629		05:06	19:32	
2	44 3781		05:20	17:01	
3	40 5990		06:35	17:10	
4	44 5903		06:44	07:00	
5	44 351		07:00	17:55	
6	44 3324		07:02	17:09	
7	44 8163		07:04	20:30	
8	44 6536		07:10	18:35	
9	44 2628		07:02	17:08	
10	44 7656		07:13	17:09	
11	44 3551		07:20	17:04	
12	44 5290		07:22	17:01	
13	44 5910		07:23	17:13	
14	44 1490		07:24	17:10	
15	44 5193		07:26	17:06	
16	44 26		07:27	17:07	
17	44 5869		07:27	17:05	
18	44 1562		07:27	17:13	
19	44 6760		07:28	17:12	
20	44 3487		07:30	17:34	
21	44 3693		07:31	17:02	
22	44 357		07:32	20:00	
23	44 5864		07:32	12:02	กานกร
24	44 4441		07:33	17:08	
25	44 1575		07:34	12:01	กานกร
26	44 5114		07:35	12:30	กานกร
27	44 3970		07:35	17:06	
28	44 5819		07:36	17:04	
29	44 9440		07:36	17:15	
30	44 7856		07:36	18:46	
31	44 1347		07:37	17:08	
32	44 2747		07:37	17:04	
33	44 2403		07:38	19:00	
34	44 9993		07:38	17:14	
35	44 2892		07:39	17:08	
36	44 4508		07:40	19:00	
37	44 5644		07:41	18:00	
38	44 5811		07:41	19:00	
39	44 5996		07:42	17:04	
40	44 7455		07:42	17:14	
41	44 344		07:42	17:06	

วันที่ 19 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	44 8193		07:43	16:31	
2	44 5540		07:43	20:00	
3	44 6242		07:44	17:08	
4	44 1819		07:44	17:14	
5	44 6110		07:45	17:04	
6	44 7201		07:46	17:02	
7	44 1628		07:46	17:06	
8	44 8876		07:47	17:38	
9	44 3923		07:48	21:00	
10	44 3559		07:48	17:06	
11	44 7455		07:49	19:36	
12	44 720		07:50	18:00	
13	44 8713		07:50	16:32	
14	44 4208		07:51	19:15	
15	44 8322		07:51	17:04	
16	44 3971		07:52	17:09	
17	44 6637		07:52	17:08	
18	44 3725		07:53	19:15	
19	44 2399		07:53	17:02	
20	44 2683		07:54	17:04	
21	44 9521		07:55	17:08	
22	44 9182		07:56	20:00	
23	44 3719		07:56	17:08	
24	44 5683		07:57	17:40	
25	44 5328		07:58	17:32	
26	44 7021		07:59	17:14	
27	44 2396		08:00	17:50	
28	44 1831		08:06	17:35	
29	44 5665		08:10	12:09	กานกร
30	44 5864		12:44	17:06	
31	44 5113		12:50	17:08	
32	44 1657		15:00	00:37	
33	44 5459		15:14	00:33	
34	44 7480		15:50	00:16	
35	44 5231		18:25	01:03	
36	44 2241		19:10	08:10	
37	44 2621		19:25	08:30	
38					
40					
41					

วันที่ 20 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	44 2113		07:21	05:25	
2	44 9117		07:17	05:10	
3	44 2067		07:15	05:20	
4	44 2572		07:02	18:30	
5	44 3171		07:12	18:12	
6	44 2418		10:12	06:10	
7	44 2063		12:10	10:10	กานกร
8	44 8522		12:10	11:15	กานกร
9	44 9689		19:25	16:16	กานกร
10	44 2063		19:25	13:15	กานกร
11	44 2118		19:23	13:15	กานกร
12	44 9639		22:35	20:15	กานกร
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 20 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	44 2113		05:10	19:34	
2	44 5990		06:32	19:18	
3	44 9605		07:00	18:36	
4	44 3751		07:02	17:03	
5	44 2628		07:05	17:20	
6	44 3551		07:10	17:57	
7	44 8168		07:10	20:30	
8	44 1636		07:13	16:10	
9	44 6760		07:18	17:10	
10	44 3324		07:19	17:28	
11	44 2359		07:19	00:30	
12	44 1575		07:20	12:02	กานกร
13	44 1569		07:20	13:30	
14	44 5290		07:21	17:01	
15	44 26		07:22	17:05	
16	44 3193		07:22	17:03	
17	44 5111		07:23	17:18	
18	44 9993		07:25	17:10	
19	44 7256		07:27	17:56	
20	44 3970		07:28	19:02	
21	44 339		07:28	20:00	
22	44 4201		07:29	17:28	
23	44 5864		07:29	17:01	
24	44 2092		07:29	17:30	
25	44 3387		07:30	17:25	
26	44 2020		07:30	17:09	
27	44 5864		07:30	17:19	
28	44 5910		07:31	12:01	กานกร
29	44 1911		07:33	20:14	
30	44 1490		07:33	17:36	
31	44 5811		07:34	17:06	
32	44 1347		07:35	17:25	
33	44 2403		07:35	18:02	
34	44 3413		07:36	17:07	
35	44 1212		07:36	17:08	
36	44 5225		07:40	17:20	
37	44 2559		07:40	17:05	
38	44 6110		07:41	17:03	
39	44 1819		07:41	17:08	
40	44 5819		07:42	17:06	
41	44 4508		07:42	18:19	

วันที่ 20 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดดูประสงค์
1	140 8876		07:12	16:35	
2	600 1628		07:12	16:03	
3	210 2245		07:13	15:15	
4	140 5510		07:14	15:20	
5	100 5241		07:14	15:12	
6	140 5996		07:15	15:06	
7	100 9135		07:15	20:34	
8	200 3323		07:15	21:04	
9	000 8208		07:16	15:05	
10	300 7251		07:16	15:20	
11	100 5193		07:17	16:35	
12	100 7201		07:18	15:12	
13	100 371		07:18	00:30	
14	300 9521		07:19	15:03	
15	100 8713		07:19	16:32	
16	100 6633		07:20	15:19	
17	100 8392		07:22	15:10	
18	500 2931		07:22	15:28	
19	100 2399		07:23	15:01	
20	100 1331		07:23	15:19	
21	100 780		07:25	19:07	
22	100 2183		07:25	20:00	
23	100 0122		07:25	19:06	
24	100 5613		07:25	19:10	
25	100 3319		07:26	15:12	
26	100 5338		07:26	15:26	
27	100 8396		08:10	15:19	
28	100 197		08:11	18:28	
29	100 9656		08:11	15:05	
30	100 1575		12:47	15:06	
31	100 5910		12:52	18:32	
32	100 1659		14:05	00:30	
33	400 7490		15:46	00:30	
34	100 0231		18:35	19:04	
35	100 4219		19:09	08:35	
36	300 4621		19:20	08:26	
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 21 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดดูประสงค์
1	100 5677		05:10	19:34	
2	100 3751		05:35	15:01	
3	100 1819		06:00	15:12	
4	100 5990		06:13	15:08	
5	100 9644		06:48	15:24	
6	100 9609		06:57	15:43	
7	100 8988		07:03	15:57	
8	100 2628		07:09	12:00	หมายเหตุ
9	100 6536		07:10	16:30	
10	100 4544		07:11	10:10	
11	100 3384		07:12	15:33	
12	100 5910		07:12	19:44	
13	100 5290		07:13	15:02	
14	100 2384		07:13	10:00	
15	100 3551		07:14	15:44	
16	100 8459		07:14	00:30	
17	100 5819		07:18	15:19	
18	100 344		07:22	10:03	
19	100 841		07:23	10:10	
20	100 5714		07:23	18:32	
21	100 4656		07:23	15:02	
22	100 7419		07:24	15:50	
23	100 06		07:24	15:02	
24	100 3198		07:28	15:08	
25	100 1490		07:30	15:16	
26	100 9290		07:30	15:06	
27	100 1563		07:31	15:15	
28	100 8940		07:32	15:08	
29	100 339		07:32	15:02	
30	100 1045		07:34	10:00	
31	100 5996		07:34	15:02	
32	100 2292		07:35	15:15	
33	100 5864		07:35	12:00	หมายเหตุ
34	100 1347		07:35	10:00	
35	100 8403		07:38	15:24	
36	100 3584		07:38	15:39	
37	100 6242		07:38	15:06	
38	100 9207		07:39	15:08	
39	100 9499		07:40	15:14	
40	100 1575		07:40	15:05	
41	100 7771		07:40	15:00	

วันที่ 21 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดดูประสงค์
1	100 598		07:41	15:16	
2	100 3990		07:41	15:14	
3	100 5811		07:41	19:02	
4	100 4441		07:42	15:08	
5	100 6639		07:42	15:20	
6	100 5540		07:42	15:19	
7	100 2749		07:43	15:20	
8	100 3559		07:44	15:00	
9	100 9856		07:44	18:42	
10	100 4508		07:45	12:00	หมายเหตุ
11	100 780		07:45	15:08	
12	100 5996		07:45	15:20	
13	100 2991		07:46	18:12	
14	100 4825		07:47	14:30	
15	100 6110		07:47	15:06	
16	100 8193		07:47	16:30	
17	100 3925		07:48	19:04	
18	100 4208		07:48	14:04	
19	100 3693		07:49	15:08	
20	100 8846		07:49	20:32	
21	100 8713		07:50	16:30	
22	100 2399		07:50	15:02	
23	100 3323		07:51	18:04	
24	100 7480		07:52	00:32	
25	100 9455		07:52	18:44	
26	100 1206		07:55	10:30	
27	100 6591		07:55	15:12	
28	100 7591		07:55	20:00	
29	100 7021		07:56	19:04	
30	100 8382		07:56	15:12	
31	100 4521		07:59	15:06	
32	100 3519		07:58	15:06	
33	100 197		07:58	15:04	
34	100 5338		08:09	15:18	
35	100 4990		08:42	15:23	
36	100 3396		10:22	15:32	
37	100 5613		07:54	12:00	หมายเหตุ
38	100 2628		12:47	15:19	
39	100 2508		12:47	19:00	
40	100 5864		12:52	15:12	
41	100 8663		12:57	15:15	

วันที่ 21 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดดูประสงค์
1	100 1659		14:50	00:30	
2	100 373		15:47	00:30	
3	100 5908		18:37	15:00	
4	100 9015		18:48	08:15	
5	100 2728		19:19	03:15	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 21 เดือน พ.อ. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข ๙๐15		18.50	08.15	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกเวลาตรวจสอบใบพ.ท.น

วันที่ 21 เดือน พ.อ. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข 9117		08.16	08.15	
2	กข 2063		08.16	08.15	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
3	กข 2118		08.24	08.15	"
4	กข 2119		08.44	18.42	รับ-ส่ง - พ.ท.
5	กข 2524				"
6	กข 2118		10.06	08.15	" 5 มข
7	กข 2119		13.58	08.20	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
8	กข 2063		11.38	10.05	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
9	กข 2119		16.22	11.19	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
10	กข 2118		19.18	16.45	" 5 มข
11	กข 2119		19.16	19.15	" 2 มข
12	กข 2118		19.16	19.15	" 4 มข
13	กข 2063		21.41	19.45	" 2 มข
14	กข 9639		21.49	20.15	" 2 มข
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกเวลาตรวจสอบใบพ.ท.น

วันที่ 22 เดือน พ.อ. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข 2117		07:24	05:14	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
2	กข 2118		07:15	05:17	"
3	กข 2063		07:12	05:20	"
4	กข 2119		07:12	05:20	"
5	กข 2524		07:12	05:20	"
6	กข 2118		08:00	18:15	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
7	กข 2119		10:00	18:15	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
8	กข 2063		13:20	19.45	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
9	กข 2119		14:35	10:13	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
10	กข 9639		11:04	10:56	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
11	กข 2063		19:31	16:45	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
12	กข 2117		19:31	17:15	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
13	กข 9639		19:32	17:15	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
14	กข 2063		21:42	20:15	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
15			01:30	00:45	รับ-ส่ง - พ.ท.กษ
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกเวลาตรวจสอบใบพ.ท.น

วันที่ 22 เดือน พ.อ. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข 56187		05:15	18:00	
2	กข 1580		05:23	17:05	
3	กข 5921		06:22	17:00	
4	กข 5920		06:21	17:15	
5	กข 351		06:52	18:25	
6	กข 2118		07:00	12:15	
7	กข 4547		07:05	20:07	
8	กข 2118		07:06	19:37	
9	กข 1525		07:07	17:05	
10	กข 1529		07:08	17:06	
11	กข 2063		07:08	18:00	
12	กข 2063		07:07	60:30	
13	กข 2063		07:11	20:15	
14	กข 2063		07:11	17:11	
15	กข 2063		07:12	20:05	
16	กข 2063		07:12	16:30	
17	กข 2063		07:15	17:18	
18	กข 2063		07:17	17:07	
19	กข 2063		07:17	19:32	
20	กข 2063		07:17	17:15	
21	กข 2063		07:17	17:05	
22	กข 2063		07:17	17:05	
23	กข 2063		07:17	17:05	
24	กข 2063		07:17	17:05	
25	กข 2063		07:17	17:05	
26	กข 2063		07:17	17:05	
27	กข 2063		07:17	17:05	
28	กข 2063		07:17	17:05	
29	กข 2063		07:17	17:05	
30	กข 2063		07:17	17:05	
31	กข 2063		07:17	17:05	
32	กข 2063		07:17	17:05	
33	กข 2063		07:17	17:05	
34	กข 2063		07:17	17:05	
35	กข 2063		07:17	17:05	
36	กข 2063		07:17	17:05	
37	กข 2063		07:17	17:05	
38	กข 2063		07:17	17:05	
39	กข 2063		07:17	17:05	
40	กข 2063		07:17	17:05	
41	กข 2063		07:17	17:05	

วันที่ 22 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กค 9552		07:41	17:00	
2	กค 594		07:41	12:00	รับส่งนักเรียน
3	กค 1803		07:41	17:15	
4	กค 190		07:41	17:00	
5	กค 8771		07:45	00:30	
6	กค 111		07:45	17:05	
7	กค 9717		07:45	16:30	
8	กค 1131		07:45	17:15	
9	กค 9455		07:45	17:35	
10	กค 720		07:46	17:08	
11	กค 9991		07:47	17:17	
12	กค 8102		07:48	16:30	
13	กค 8771		07:48	18:06	
14	กค 8771		07:48	17:00	
15	กค 9455		07:48	18:30	
16	กค 8603		07:48	00:09	
17	กค 9771		07:49	17:16	
18	กค 6110		07:49	17:06	
19	กค 1137		07:50	17:10	
20	กค 9771		07:51	17:35	
21	กค 8771		07:51	17:08	
22	กค 9991		07:51	18:00	กลับบ้าน
23	กค 1623		07:52	17:06	
24	กค 9771		07:53	17:32	
25	กค 1623		07:53	17:07	
26	กค 7031		07:53	17:33	
27	กค 9771		07:53	17:37	
28	กค 9771		07:53	17:06	
29	กค 8771		07:55	18:25	กลับบ้าน
30	กค 9771		07:59	00:00	
31	กค 9771		07:59	17:19	
32	กค 1623		07:59	18:00	รับส่งนักเรียน
33	กค 8603		07:59	17:48	
34	กค 9771		08:10	17:36	
35	กค 197		08:17	18:14	
36	กค 9771		18:48	17:15	
37	กค 8771		18:45	17:03	
38	กค 578		18:50	17:15	
39	กค 563		18:51	17:19	
40	กค 1623		18:57	00:30	
41	กค 2480		15:44	00:30	

บันทึกเวลาตรวจรถโรงเรียน

วันที่ 23 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กค 2063		07:21	05:18	รับส่งนักเรียน
2	กค 2063		10:37	08:15	ส่งนักเรียน 3 คน
3	กค 2063		19:25	16:45	น 1 น
4	กค 2063		21:43	20:15	น 50 น
5	กค 2063		01:51	00:45	น 2 น
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกเวลาตรวจรถโรงเรียน

วันที่ 23 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กค 4541		05:13	02:00	
2	กค 8168		07:12	20:03	
3	กค 841		07:15	16:31	
4	กค 2885		07:20	20:02	
5	กค 1580		07:23	20:02	
6	กค 8569		07:25	17:03	
7	กค 8751		07:27	17:25	
8	กค 344		07:29	17:02	
9	กค 4635		07:31	20:12	
10	กค 8193		07:38	20:02	
11	กค 3693		07:39	16:33	
12	กค 7571		07:41	20:02	
13	กค 8713		07:43	20:01	
14	กค 4808		07:44	16:30	
15	กค 9550		10:12	19:06	
16	กค 3921		18:55	08:14	
17			19:25	08:00	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 24 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กค 5291		06:24	01:03	
2	กค 5903		06:35	19:03	
3	กค 45A7		07:11	20:05	
4	กค 3931		07:17	16:50	
5	กค 841		07:23	20:03	
6	กค 5319		07:27	18:00	รับส่งนักเรียน
7	กค 304		07:28	20:15	
8	กค 1547		07:28	20:04	
9	กค 5540		07:44	20:06	
10	กค 5600		07:49	20:03	
11	กค 1192		07:53	20:01	
12	กค 1992		08:00	20:02	
13	กค 4808		08:40	20:32	
14	กค 5140		11:53	20:13	
15	กค 5819		12:48	20:02	
16	กค 5629		15:48	06:16	
17	กค 1223		18:04	08:31	
18	กค 3045		19:00	08:15	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิอากาศ

วันที่ 21 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	1กย 2113		07:20	08:20	วัดอุณหภูมิ
2	1กย 2117		10:15	08:15	วัดอุณหภูมิ
3	1กย 2118		19:25	16:45	วัดอุณหภูมิ
4	1กย 2118		21:50	20:15	วัดอุณหภูมิ
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิอากาศ

วันที่ 25 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	2กย 377		07:43	20:30	
2	2กย 4508		07:44	19:02	
3	2กย 6110		07:44	17:09	
4	2กย 6632		07:45	17:10	
5	2กย 8896		07:45	16:35	
6	2กย 1628		07:46	17:13	
7	2กย 6396		07:47	20:00	
8	2กย 2399		07:47	17:05	
9	2กย 4208		07:48	19:05	
10	2กย 2559		07:49	17:16	
11	2กย 8213		07:49	16:34	
12	2กย 3971		07:50	17:25	
13	2กย 8382		07:51	17:08	
14	2กย 3201		07:52	17:14	
15	2กย 3693		07:53	16:00	
16	2กย 9456		07:54	10:09	ไม่พบรถ
17	2กย 6338		07:55	12:03	พบรถ
18	2กย 3319		07:56	17:13	
19	2กย 9122		07:56	18:05	
20	2กย 9821		07:57	17:20	
21	2กย 2160		07:57	17:02	
22	2กย 7021		07:59	10:08	ไม่พบรถ
23	2กย 3796		08:09	12:02	พบรถ
24	2กย 177		08:09	17:40	
25	2กย 5663		08:12	17:09	
26	2กย 1490		11:20	17:13	
27	2กย 5996		12:04	17:12	
28	2กย 3396		12:56	17:48	
29	2กย 5338		14:55	17:05	
30	2กย 5627		15:41	00:10	
31	2กย 2820		15:47	00:35	
32	2กย 7021		16:50	19:04	
33	2กย 9455		16:50	17:30	
34	2กย 5231		18:31	19:04	
35	2กย 1299		19:30	08:06	

บันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิอากาศ

วันที่ 25 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	2กย 3751		05:25	17:04	
2	2กย 3324		06:10	17:19	
3	2กย 8403		06:11	17:17	
4	2กย 5903		06:17	19:05	
5	2กย 1562		06:29	16:32	
6	2กย 5990		06:34	17:10	
7	2กย 26		06:43	17:09	
8	2กย 1657		07:04	18:32	
9	2กย 9603		07:05	17:38	
10	2กย 2628		07:17	17:16	
11	2กย 8459		07:18	20:30	
12	2กย 8168		07:19	16:33	
13	2กย 4269		07:20	22:05	
14	2กย 1575		07:21	17:11	
15	2กย 6536		07:22	16:36	
16	2กย 3551		07:23	17:25	
17	2กย 4621		07:23	20:14	
18	2กย 8940		07:24	17:08	
19	2กย 6864		07:25	17:13	
20	2กย 3193		07:26	17:06	
21	2กย 5114		07:27	17:20	
22	2กย 332		07:28	17:05	
23	2กย 5869		07:29	17:04	
24	2กย 3920		07:30	17:07	
25	2กย 3725		07:31	17:20	
26	2กย 5811		07:32	17:17	
27	2กย 5910		07:34	17:12	
28	2กย 780		07:35	17:11	
29	2กย 5644		07:36	17:55	
30	2กย 7856		07:37	17:09	
31	2กย 1819		07:38	16:39	
32	2กย 1676		07:39	17:08	
33	2กย 4441		07:40	17:12	
34	2กย 6242		07:41	17:02	
35	2กย 2247		07:41	17:22	
36	2กย 1347		07:42	17:01	
37	2กย 5546				
38	2กย 4571				
39	2กย 8193				
40	2กย 9455				
41	2กย 3771				

บันทึกการตรวจวัดอุณหภูมิอากาศ

วันที่ 25 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัดอุณหภูมิ
1	-		05:15	19:35	
2	2กย 1676		05:27	19:00	
3	2กย 5990		06:34	19:12	
4	2กย 5903		06:30	19:04	
5	2กย 351		07:00	19:28	
6	2กย 3324		07:08	19:08	
7	2กย 8940		07:08	19:07	
8	2กย 1575		07:09	19:06	
9	2กย 6811		07:10	19:06	
10	2กย 1657		07:12	16:30	
11	2กย 8459		07:12	20:33	
12	2กย 2628		07:13	19:25	
13	2กย 4621		07:13	20:06	
14	2กย 5290		07:14	19:08	
15	2กย 1660		07:14	19:45	
16	2กย 8118		07:14	16:30	
17	2กย 1490		07:14	19:09	
18	2กย 4269		07:15	20:31	
19	2กย 6536		07:20	20:35	
20	2กย 26		07:20	19:06	
21	2กย 5819		07:21	19:14	
22	2กย 389		07:21	20:03	
23	2กย 1682		07:21	12:02	27
24	2กย 5864		07:28	17:11	
25	2กย 8403		07:28	19:16	
26	2กย 3698		07:28	19:00	
27	2กย 3970		07:28	19:02	
28	2กย 4571		07:30	19:08	
29	2กย 1347		07:30	19:09	
30	2กย 5869		07:31	19:00	
31	2กย 4441		07:32	19:08	
32	2กย 3789		07:33	19:46	
33	2กย 3193		07:33	19:03	
34	2กย 5114		07:36	19:18	
35	2กย 7811		07:37	19:34	
36	2กย 6190		07:37	19:02	
37	2กย 4201		07:40	19:04	
38	2กย 1819		07:40	19:16	
39	2กย 1580		07:40	19:05	
40	2กย 4521		07:40	19:16	
41	2กย 3725		07:41	19:14	

วันที่ 25 เดือน พ.ค. 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข 5910		07.41	19.31	
2	กข 5998		07.41	19.08	
3	กข 3997		07.41	19.08	
4	กข 5540		07.41	19.08	
5	กข 5204		07.41	19.14	
6	กข 5338		07.41	19.00	
7	กข 8193		07.41	19.14	
8	กข 2292		07.41	19.14	
9	กข 2444		07.41	19.14	
10	กข 4508		07.41	19.14	
11	กข 5996		07.41	19.14	
12	กข 3559		07.41	19.14	
13	กข 4491		07.41	19.14	
14	กข 8413		07.41	19.14	
15	กข 8382		07.41	19.14	
16	กข 1628		07.41	19.14	
17	กข 9455		07.41	19.14	
18	กข 6637		07.41	19.14	
19	กข 5991		07.41	19.14	
20	กข 4208		07.41	19.14	
21	กข 4081		07.41	19.14	
22	กข 4501		07.41	19.14	
23	กข 2683		07.41	19.14	
24	กข 8876		07.41	19.14	
25	กข 5663		07.41	19.14	
26	กข 3396		07.41	19.14	
27	กข 3223		07.41	19.14	
28	กข 3551		07.41	19.14	
29	กข 2292		07.41	19.14	
30	กข 7480		07.41	19.14	
31	กข 1299		07.41	19.14	
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 25 เดือน พ.ค. 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข 2117		07.21	05.28	
2	กข 9639		07.35	05.22	
3	กข 2063		07.17	05.30	
4	กข 2191		07.49	19.10	
5	กข 8524		08.00	19.54	
6	กข 2117		10.38	02.15	
7	กข 2079		11.02	02.15	
8	กข 9639		12.24	10.47	
9	กข 9639		13.19	13.59	
10	กข 2117		14.17	16.45	
11	กข 2117		15.25	17.15	
12	กข 2063		16.21	17.15	
13	กข 2117		17.18	19.15	
14	กข 2117		18.20	20.15	
15	กข 2117		19.18	20.15	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 26 เดือน พ.ค. 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข 5903		05.12	19.00	
2	กข 1580		05.12	19.00	
3	กข 9455		05.12	19.00	
4	กข 664		05.12	19.00	
5	กข 5221		05.12	19.00	
6	กข 5990		05.12	19.00	
7	กข 3021		05.12	19.00	
8	กข 9605		05.12	19.00	
9	กข 2628		05.12	19.00	
10	กข 1576		05.12	19.00	
11	กข 3324		05.12	19.00	
12	กข 8459		05.12	19.00	
13	กข 2886		05.12	19.00	
14	กข 26		05.12	19.00	
15	กข 6536		05.12	19.00	
16	กข 4269		05.12	19.00	
17	กข 6760		05.12	19.00	
18	กข 5290		05.12	19.00	
19	กข 1657		05.12	19.00	
20	กข 8168		05.12	19.00	
21	กข 3551		05.12	19.00	
22	กข 5811		05.12	19.00	
23	กข 4621		05.12	19.00	
24	กข 5114		05.12	19.00	
25	กข 4571		05.12	19.00	
26	กข 1676		05.12	19.00	
27	กข 3693		05.12	19.00	
28	กข 5864		05.12	19.00	
29	กข 2292		05.12	19.00	
30	กข 5819		05.12	19.00	
31	กข 8940		05.12	19.00	
32	กข 5869		05.12	19.00	
33	กข 337		05.12	19.00	
34	กข 3193		05.12	19.00	
35	กข 1400		05.12	19.00	
36	กข 3970		05.12	19.00	
37	กข 3977		05.12	19.00	
38	กข 6242		05.12	19.00	
39	กข 7571		05.12	19.00	
40	กข 7856		05.12	19.00	
41	กข 5910		05.12	19.00	

วันที่ 26 เดือน พ.ค. 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	กข 8193		07.37	16.30	
2	กข 377		07.37	20.30	
3	กข 5776		07.37	17.00	
4	กข 5559		07.37	17.00	
5	กข 8476		07.37	20.31	
6	กข 6110		07.37	17.00	
7	กข 7251		07.37	17.00	
8	กข 9441		07.37	17.00	
9	กข 4508		07.37	17.00	
10	กข 5725		07.37	17.00	
11	กข 7771		07.37	17.00	
12	กข 8413		07.37	17.00	
13	กข 5644		07.37	17.00	
14	กข 6637		07.37	17.00	
15	กข 5540		07.37	17.00	
16	กข 2494		07.37	17.00	
17	กข 8403		07.37	17.00	
18	กข 7201		07.37	17.00	
19	กข 1347		07.37	17.00	
20	กข 4902		07.37	17.00	
21	กข 9122		07.37	17.00	
22	กข 1628		07.37	17.00	
23	กข 197		07.37	17.00	
24	กข 8362		07.37	17.00	
25	กข 5663		07.37	17.00	
26	กข 9021		07.37	17.00	
27	กข 8331		07.37	17.00	
28	กข 2683		07.37	17.00	
29	กข 780		07.37	17.00	
30	กข 5546		07.37	17.00	
31	กข 2292		07.37	17.00	
32	กข 1490		07.37	17.00	
33	กข 5627		07.37	17.00	
34	กข 7480		07.37	17.00	
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 26 เดือน พ.ค. ปี 2569

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	1 มค 2117		08.20	05.19	รับ-ส่งพนักงาน
2	1 มค 2063		08.12	05.22	"
3	1 มค 9639		08.24	05.25	"
4	4 มค 2191		08.58	18.14	รับ-ส่งพนักงาน
5	5 มค 8524		08.00	-	"
6	1 มค 2118		10.58	08.15	" 6 มค
7	4 มค 2191		18.12	09.44	ไปโรงเรียน
8	1 มค 9639		15.16	13.49	รับ-ส่งพนักงาน
9	5 มค 8524		-	15.32	" 2 มค
10	1 มค 2118		19.25	16.45	" 3 มค
11	1 มค 2063		19.17	19.15	" 4 มค
12	1 มค 2118		19.22	19.15	" 5 มค
13	1 มค 2118		22.50	19.15	" 6 มค
14	1 มค 2118		01.29	00.48	" 1 มค
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกเวลาเข้า-ออกพนักงาน

วันที่ 27 เดือน พ.ค. ปี 2569

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	1 มค 2117		07.25	05.27	รับ-ส่งพนักงาน
2	1 มค 9639		07.30	05.28	"
3	1 มค 2117		07.15	05.20	"
4	4 มค 2191		08.15	19.40	รับ-ส่งพนักงาน
5	5 มค 8524		07.56	19.40	"
6	1 มค 2063		20.14	06.45	ไปโรงเรียน
7	1 มค 2117		11.05	08.15	" 6 มค
8	5 มค 8524		11.16	08.30	"
9	1 มค 9639		11.25	09.26	ไปโรงเรียน
10	1 มค 2063		15.18	11.00	ไปโรงเรียน
11	1 มค 2118		19.20	16.45	" 2 มค
12	1 มค 9639		19.27	17.15	" 5 มค
13	1 มค 9639		19.42	17.15	" 3 มค
14	1 มค 2118		22.25	20.15	" 6 มค
15	1 มค 2118		01.12	00.45	" 1 มค
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกเวลาเข้า-ออกพนักงาน

วันที่ 28 เดือน พ.ค. ปี 2569

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	3 มค 7771		07.40	17.02	
2	13 7201		07.41	17.06	
3	8 มค 8493		07.41	17.10	
4	7 มค 9455		07.42	18.25	
5	8 มค 780		07.42	17.07	
6	3 มค 8524		07.43	17.20	
7	8 มค 8382		07.44	17.14	
8	8 มค 2399		07.44	17.05	
9	3 มค 2147		07.45	17.19	
10	6 มค 1628		07.45	16.02	ลา
11	8 มค 3971		07.46	18.34	
12	8 มค 6633		07.46	17.12	
13	8 มค 6331		07.47	17.15	
14	8 มค 8876		07.47	20.37	
15	3 มค 7257		07.48	09.45	ไปโรงเรียน
16	8 มค 7571		07.48	17.03	
17	4 มค 1819		07.49	20.06	
18	8 มค 2683		07.50	17.15	
19	8 มค 8713		07.51	16.33	
20	8 มค 5338		07.52	17.18	
21	8 มค 197		07.54	18.21	
22	4 มค 5663		07.55	12.12	ลา
23	5 มค 3396		08.06	17.25	
24	3 มค 7251		10.37	17.25	
25	8 มค 2892		11.05	19.45	
26	7 มค 5869		12.46	17.13	
27	8 มค 2628		12.47	17.14	
28	4 มค 5629		15.25	06.10	
29	4 มค 7480		15.48	00.30	
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

บันทึกเวลาเข้า-ออกพนักงาน

วันที่ 28 เดือน พ.ค. ปี 2569

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	6 มค 3725		04.55	17.20	
2	8 มค 4208		05.20	17.19	
3	8 มค 3851		05.20	17.05	
4	8 มค 5114		05.38	17.19	
5	8 มค 9122		05.58	17.18	
6	8 มค 351		07.00	17.09	
7	8 มค 2628		07.05	12.10	พัก
8	8 มค 3724		07.07	17.17	
9	8 มค 6536		07.09	16.39	
10	8 มค 8459		07.10	16.44	
11	8 มค 1657		07.12	16.34	
12	8 มค 8168		07.14	16.39	
13	8 มค 1575		07.15	17.05	
14	8 มค 26		07.16	17.07	
15	8 มค 4508		07.16	17.17	
16	8 มค 8940		07.17	17.08	
17	8 มค 5290		07.18	17.04	
18	8 มค 5211		07.18	17.21	
19	8 มค 4269		07.19	20.29	
20	8 มค 4621		07.20	20.25	
21	8 มค 5819		07.22	17.19	
22	8 มค 5910		07.23	17.09	
23	8 มค 1580		07.25	12.03	ลา
24	8 มค 5864		07.26	12.03	พัก
25	8 มค 4441		07.28	17.37	
26	8 มค 1676		07.29	20.33	
27	8 มค 337		07.30	20.02	
28	8 มค 3693		07.31	18.01	
29	8 มค 5869		07.32	17.04	
30	8 มค 1490		07.33	17.51	
31	8 มค 3787		07.34	17.25	
32	8 มค 6242		07.35	17.10	
33	8 มค 6160		07.36	17.44	
34	8 มค 5996		07.36	17.11	
35	8 มค 6110		07.37	17.09	
36	8 มค 7856		07.37	17.41	
37	8 มค 8193		07.37	16.32	
38	8 มค 5644		07.38	17.18	
39	8 มค 3970		07.38	19.05	
40	8 มค 4527		07.39	17.13	
41	8 มค 1347		07.39	17.07	
	8 มค 5900		07.00	17.06	

วันที่ 28 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	144 2117		07:17	08:20	รับ-ส่งนักเรียน
2	144 9492		07:22	08:28	"
3	144 2062		07:24	08:29	"
4	444 2191		07:45	09:19	รับ-ส่งนักเรียน
5	544 8524				"
6	144 2117		10:34	08:15	รับ-ส่งนักเรียน 5 น
7	144 9492		10:37	09:45	รับ-ส่งนักเรียน
8	144 2062		10:17	14:30	"
9	144 2117		16:47	16:10	รับ-ส่งนักเรียน
10	144 2118		19:21	16:45	รับ-ส่งนักเรียน 3 คน
11	144 2062		19:22	17:15	" 3 คน
12	144 2117		19:20	17:15	" 5 คน
13	144 2118		22:13	20:15	" 5 คน
14	144 2118		09:14	00:45	" 1 คน
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 29 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	144 2117		07:14	08:18	รับ-ส่งนักเรียน
2	144 2062		07:18	08:21	"
3	144 2062		07:22	08:31	"
4	444 2191		07:45	18:34	รับ-ส่งนักเรียน
5	544 8524		07:56	18:20	"
6	144 2117		10:27	08:15	" 5 คน
7	544 8524		12:34	09:04	รับ-ส่งนักเรียน
8	444 2191		10:56	10:44	รับ-ส่งนักเรียน
9	144 2062		11:40	10:42	"
10	144 2118		19:20	16:45	" 2 คน
11	144 2062		19:28	17:15	" 3 คน
12	144 2117		19:18	17:15	" 4 คน
13	144 2118		21:53	20:15	" 3 คน
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 30 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	144 5271		07:29	09:07	
2	144 2015		07:23	20:05	
3	144 2751		06:50	17:00	
4	144 5269		07:28	17:00	
5	144 2751		07:46	21:01	
6	144 1520		07:46	17:00	
7	144 1307		07:51	21:00	
8	144 9521		07:53	12:05	กลับบ้าน
9	144 1392		08:05	21:01	
10	144 6577		08:30	14:57	กลับบ้าน
11	144 2751		08:47	21:02	
12	144 9055		08:55	11:10	
13	144 3025		09:24	21:08	
14	144 3523		11:00	14:57	กลับบ้าน
15	144 9621		12:55	21:03	
16	144 9122		12:57	21:03	
17	144 9055		13:13	21:06	
18	144 3620		19:23	08:12	
19	144 4544		19:28	08:07	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 30 เดือน พ.ค. ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	144 2062		07:35	08:25	รับ-ส่งนักเรียน
2	144 2062		07:32	08:15	กลับบ้าน 2 คน
3	144 2062		07:36	10:00	รับ-ส่งนักเรียน
4	144 2062		10:23	17:15	รับ-ส่งนักเรียน
5	144 2062		22:23	20:15	รับ-ส่งนักเรียน 4 คน
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 81 เดือน 5 ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	4044 665		05.10	18.05	
2	844 5249		06.32	19.04	
3	844 5803		06.40	19.04	
4	44 5849		08.20	08.35	
5	104 841		08.40	17:00	
6	44 5540		08.48	21.04	
7	444 5819		08.48	20.46	
8	444 6639		08.50	14.05	
9	44 9122		08.58	21.04	
10	44 9455		08:41	17:00	
11	44-12735		09:13	21.02	
12	44 2892		12.52	21.02	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

วันที่ 81 เดือน 5 ปี 69

ลำดับ	ทะเบียน	ชื่อผู้ขับขี่	เวลาเข้า	เวลาออก	วัตถุประสงค์
1	404 2118		08.20	08.20	
2	444 2118		10.10	08.15	1 ชม
3	444 2114		21.58	20.15	2 ชม
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					