

ที่ NSBC-SRPLC-SITE-030

19 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเปิดประกาศสาธารณะชี้แจงโครงการและแจ้งกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหัวถนน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนงานการก่อสร้างการวางท่อก๊าซธรรมชาติ

2. แผนที่พื้นที่การก่อสร้าง (G_NSBC)

3. แผนผังการก่อสร้างการวางท่อก๊าซธรรมชาติ (Alignment Sheet)

4. แผนที่ประชาชนสัมพันธ์โครงการ

5. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)

ด้วยบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาหลัก ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการ
ดำเนินการทางวิศวกรรมและการก่อสร้างของโครงการวางระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโอ
คอมเพล็กซ์ โดยมีแผนงานดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อที่ก๊อซา ขนาด 28 นิ้ว
ที่ตำแหน่งบริเวณแยกทางม้าสาคร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900
เพื่อวางท่อส่งก๊าซ ไปยังบริษัท เมเพอร์เวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด และบริษัท จีเอส เคมิคอล โออินดัสตรีล
จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

ทางบริษัท ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า ทางโครงการ ขออนุญาตเปิดประกาศสาธารณะชี้แจงโครงการ
รวมทั้งจะมีการมีการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการตอกเสาเข็มเพื่อก่อสร้างอาคาร
ในสถานที่ งานที่ใช้เครื่องจักรทำการเจาะและขุดเปิดหน้าดินในการวางท่อก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งกิจกรรม
ก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง บริเวณพื้นที่ดำเนินการระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ (G_NSBC) บริเวณ
การวางท่อก๊าซธรรมชาติแนวคู่ขนานกับทางหลวงหมายเลข 3212 ซึ่งช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างจะ
ดำเนินการช่วงเวลาที่ตั้งแต่ 08.00 – 17.00 น. แต่หากว่าบริษัท มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างช่วง
เวลาที่กำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งชุมชน ผู้ชุมชน รวมทั้งสถานที่หน่วยงานราชการ รับทราบ
ก่อนดำเนินการ โดยบริษัทฯ จะเริ่มต้นดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป จนถึงเดือน
เมษายน พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้

โทรศัพท์ และ

เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ
และเงื่อนไขที่เทศบาลตําบนาสาคร องค์การบริหารส่วนตําบนา องค์กรบริหารส่วนตําบนาหนองโพและ
แขวงทางหลวงชัยนาทกำหนด รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA) ของโครงการ และยึดหลักความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนงานก่อสร้าง

[Redacted Signature]



19 มิถุนายน 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนงานการก่อสร้างการวางท่อกาพรธรรมชาติ

2. แผนผังพื้นที่การก่อสร้าง (G_NSBG)
3. แผนผังการก่อสร้างการท่อก๊าซธรรมชาติ (Alignment Sheet)
4. แผนผังประชาสัมพันธ์โครงการ
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)

ทางบริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า ทางโครงการฯ ขออนุญาตให้ประชาชนผู้มีสิทธิ์โครงการฯ รวมทั้งจะมีกิจกรรมการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการตอกเสาเข็มเพื่อก่อสร้างอาคารในสถานี งานที่ใช้เครื่องจักรทำการเจาะและขุดเปิดหน้าดินในการวางท่อน้ำก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งกิจกรรมก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง บริเวณพื้นที่สถานีระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ (G-NSBC) บริเวณการวางท่อน้ำก๊าซธรรมชาติแนวคู่ขนานกับทางหลวงหมายเลข 3212 ซึ่งช่วงเวลานี้เป็นการก่อสร้างจะดำเนินการช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00 – 17.00 น. แต่หากว่าบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเร่งด่วน เวลาที่กำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งชุมชน ผู้มีชุมชน รวมทั้งสถานที่หน่วยงานราชการ รับทราบ ก่อนดำเนินการ โดยบริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป จนถึงเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้จัดการส่วนงานก่อสร้าง

25/11/22

22/11

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5

บันทึก และเอกสารภายใน

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
✔ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-1

บันทึกการฉีดพรมน้ำ

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



แบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	เวลาการฉีดพรมน้ำ					รวมจำนวน (ครั้ง/วัน)	ลงชื่อผู้ดำเนินการ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5		
1/1/2567	8:30	13:30	-	-	-	2	
2/1/2567	8:00	13:00	-	-	-	2	
3/1/2567	8:00	13:30	-	-	-	2	
4/1/2567	8:30	14:00	-	-	-	2	
5/1/2567	8:00	14:00	-	-	-	2	
6/1/2567	08:30	13:30	-	-	-	2	
7/1/2567	8:00	14:00	-	-	-	2	
8/1/2567	8:00	14:00	-	-	-	2	
9/1/2567	8:30	14:00	-	-	-	2	
10/1/2567	8:30	13:30	-	-	-	2	
11/1/2567	8:30	13:30	-	-	-	2	
12/1/2567	8:00	13:30	-	-	-	2	
13/1/2567	8:00	14:00	-	-	-	2	
14/1/2567	8:30	13:00	-	-	-	2	
15/1/2567	8:30	13:30	-	-	-	2	
16/1/2567	8:30	14:30	-	-	-	2	
17/1/2567	8:30	14:00	-	-	-	2	
18/1/2567	8:30	14:00	-	-	-	2	
19/1/2567	8:00	13:30	-	-	-	2	
20/1/2567	8:00	14:00	-	-	-	2	
21/1/2567	8:30	13:00	-	-	-	2	
22/1/2567	8:00	14:00	-	-	-	2	
23/1/2567	8:00	14:00	-	-	-	2	
24/1/2567	8:00	13:30	-	-	-	2	
25/1/2567	8:00	13:30	-	-	-	2	
26/1/2567	8:30	14:00	-	-	-	2	
27/1/2567	8:00	13:30	-	-	-	2	
28/1/2567	8:00	14:30	-	-	-	2	
29/1/2567	8:00	13:00	-	-	-	2	
30/1/2567	8:30	14:00	-	-	-	2	
31/1/2567	8:00	13:00	-	-	-	2	
<div></div> (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)				<div></div> (ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			



แบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์(NSBC-G)

วัน/เดือน/ปี	เวลาการฉีดพรมน้ำ					รวมจำนวน (ครั้ง/วัน)	ลงชื่อผู้ดำเนินการ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5		
1/2/2567	08:30	13:30	-	-	-	2	
2/2/2567	09:00	14:00	-	-	-	2	
3/2/2567	09:06	14:00	-	-	-	2	
4/2/2567	09:00	15:00	-	-	-	2	
5/2/2567	08:30	14:00	-	-	-	2	
6/2/2567	08:30	14:30	-	-	-	2	
7/2/2567	08:30	14:30	-	-	-	2	
8/2/2567	08:30	14:20	-	-	-	2	
9/2/2567	09:00	13:30	-	-	-	2	
10/2/2567	08:30	14:30	-	-	-	2	
11/2/2567	08:30	15:00	-	-	-	2	
12/2/2567	09:00	14:30	-	-	-	2	
13/2/2567	09:00	14:30	-	-	-	2	
14/2/2567	09:30	14:00	-	-	-	2	
15/2/2567	09:00	14:00	-	-	-	2	
16/2/2567	09:00	14:00	-	-	-	2	
17/2/2567	09:00	15:00	-	-	-	2	
18/2/2567	09:00	14:00	-	-	-	2	
19/2/2567	09:00	14:00	-	-	-	2	
20/2/2567	09:00	14:30	-	-	-	2	
21/2/2567	09:00	13:30	-	-	-	2	
22/2/2567	09:00	14:30	-	-	-	2	
23/2/2567	09:00	14:00	-	-	-	2	
24/2/2567	08:30	14:30	-	-	-	2	
25/2/2567	08:30	13:30	-	-	-	2	
26/2/2567	09:30	13:30	-	-	-	2	
27/2/2567	09:30	14:00	-	-	-	2	
28/2/2567	09:00	14:30	-	-	-	2	
29/2/2567	09:06	14:00	-	-	-	2	
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)				(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			



แบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	เวลาการฉีดพรมน้ำ					รวมจำนวน (ครั้ง/วัน)	ลงชื่อผู้ดำเนินการ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5		
1-Mar-67	10:45	15:30	-	-	-	2	
2-Mar-67	10:00	14:00	-	-	-	2	
3-Mar-67	11:00	15:00	-	-	-	2	
4-Mar-67	10:30	15:00	-	-	-	2	
5-Mar-67	10:30	15:30	-	-	-	2	
6-Mar-67	10:00	14:30	-	-	-	2	
7-Mar-67	10:30	15:00	-	-	-	2	
8-Mar-67	10:00	14:00	-	-	-	2	
9-Mar-67	11:00	15:30	-	-	-	2	
10-Mar-67	10:30	15:00	-	-	-	2	
11-Mar-67	10:00	14:00	-	-	-	2	
12-Mar-67	10:00	14:00	-	-	-	2	
13-Mar-67	10:30	14:30	-	-	-	2	
14-Mar-67	11:00	15:30	-	-	-	2	
15-Mar-67	11:00	15:00	-	-	-	2	
16-Mar-67	10:30	14:30	-	-	-	2	
17-Mar-67	10:00	14:00	-	-	-	2	
18-Mar-67	10:00	14:00	-	-	-	2	
19-Mar-67	-	-	-	-	-	-	
20-Mar-67	11:00	15:30	-	-	-	2	
21-Mar-67	11:00	15:30	-	-	-	2	
22-Mar-67	10:30	15:00	-	-	-	2	
23-Mar-67	10:30	14:00	-	-	-	2	
24-Mar-67	10:00	14:30	-	-	-	2	
25-Mar-67	10:00	15:00	-	-	-	2	
26-Mar-67	11:00	15:30	-	-	-	2	
27-Mar-67	10:30	15:30	-	-	-	2	
28-Mar-67	10:30	14:30	-	-	-	2	
29-Mar-67	10:00	14:30	-	-	-	2	
30-Mar-67	10:00	15:00	-	-	-	2	
31-Mar-67	10:30	14:00	-	-	-	2	
<div></div> <div>(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)</div>				<div></div> <div>(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)</div>			



แบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	เวลาการฉีดพรมน้ำ					รวมจำนวน (ครั้ง/วัน)	ลงชื่อผู้ดำเนินการ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5		
1-Apr-24	09:40	14:30	-	-	-	2	
2-Apr-24	09:30	15:30	-	-	-	2	
3-Apr-24	10:00	15:30	-	-	-	2	
4-Apr-24	08:30	14:00	-	-	-	2	
5-Apr-24	09:00	13:00	-	-	-	2	
6-Apr-24	09:30	14:30	-	-	-	2	
7-Apr-24	08:00	13:30	-	-	-	2	
8-Apr-24	09:30	15:30	-	-	-	2	
9-Apr-24	10:30	15:00	-	-	-	2	
10-Apr-24	10:00	15:45	-	-	-	2	
11-Apr-24	08:00	15:30	-	-	-	2	
12-Apr-24	-	-	-	-	-	-	วันหยุด
13-Apr-24	-	-	-	-	-	-	วันหยุด
14-Apr-24	-	-	-	-	-	-	วันหยุด
15-Apr-24	-	-	-	-	-	-	วันหยุด
16-Apr-24	-	-	-	-	-	-	วันหยุด
17-Apr-24	10:30	14:00	-	-	-	2	
18-Apr-24	09:00	15:30	-	-	-	2	
19-Apr-24	09:30	15:00	-	-	-	2	
20-Apr-24	08:00	16:00	-	-	-	2	
21-Apr-24	10:00	15:30	-	-	-	2	
22-Apr-24	10:00	15:00	-	-	-	2	
23-Apr-24	09:00	16:00	-	-	-	2	
24-Apr-24	09:30	15:30	-	-	-	2	
25-Apr-24	08:30	14:00	-	-	-	2	
26-Apr-24	09:00	15:00	-	-	-	2	
27-Apr-24	10:30	16:00	-	-	-	2	
28-Apr-24	10:00	16:30	-	-	-	2	
29-Apr-24	09:30	15:00	-	-	-	2	
30-Apr-24	08:30	15:30	-	-	-	2	
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการ)				(ผู้จัดการความปลอดภัย โครงการ)			



แบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	เวลาการฉีดพรมน้ำ					รวมจำนวน (ครั้ง/วัน)	ลงชื่อผู้ดำเนินการ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5		
1-May-24	-	-	-	-	-	-	ส.น.ว.น.
2-May-24	10:00	15:00	-	-	-	2	
3-May-24	10:00	15:30	-	-	-	2	
4-May-24	09:30	14:30	-	-	-	2	
5-May-24	10:30	14:30	-	-	-	2	
6-May-24	09:30	14:00	-	-	-	2	
7-May-24	09:00	13:30	-	-	-	2	
8-May-24	10:30	14:00	-	-	-	2	
9-May-24	10:00	15:30	-	-	-	2	
10-May-24	11:00	15:30	-	-	-	2	
11-May-24	10:00	14:00	-	-	-	2	
12-May-24	10:30	14:30	-	-	-	2	
13-May-24	10:30	15:30	-	-	-	2	
14-May-24	09:00	14:30	-	-	-	2	
15-May-24	09:30	15:00	-	-	-	2	
16-May-24	09:30	14:00	-	-	-	2	
17-May-24	10:00	14:30	-	-	-	2	
18-May-24	10:30	15:00	-	-	-	2	
19-May-24	09:30	15:00	-	-	-	2	
20-May-24	10:00	15:30	-	-	-	2	
21-May-24	11:00	16:00	-	-	-	2	
22-May-24	10:00	15:00	-	-	-	2	
23-May-24	09:30	14:30	-	-	-	2	
24-May-24	09:30	14:00	-	-	-	2	
25-May-24	10:00	15:00	-	-	-	2	
26-May-24	11:00	16:00	-	-	-	2	
27-May-24	10:30	15:30	-	-	-	2	
28-May-24	10:30	15:30	-	-	-	2	
29-May-24	10:00	14:30	-	-	-	2	
30-May-24	09:30	14:00	-	-	-	2	
31-May-24	10:00	14:30	-	-	-	2	
<div></div> <div>(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)</div>					<div></div> <div>(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)</div>		



แบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	เวลาการฉีดพรมน้ำ					รวมจำนวน (ครั้ง/วัน)	ลงชื่อผู้ดำเนินการ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5		
1/6/2567	๗:๐๐	14:20	—	—	—	2	
2/6/2567	๗:14	13:45	—	—	—	2	
3/6/2567	—	—	—	—	—	—	
4/6/2567	—	—	—	✓	—	—	
5/6/2567	๗:22	14:24	—	—	—	2	
6/6/2567	๗:๓๐	13:28	—	—	—	2	
7/6/2567	๗:34	13:28	—	—	—	2	
8/6/2567	๗:12	13:24	—	—	—	2	
9/6/2567	๗:33	13:30	—	—	—	—	
10/6/2567	๗:28	1๓:47	—	—	—	2	
11/6/2567	—	—	—	—	—	—	
12/6/2567	๗:10	14:๐๐	—	—	—	2	
13/6/2567	๗:11	14:๐๙	—	—	—	2	
14/6/2567	๗:22	14:08	—	—	—	2	
15/6/2567	๗:๐4	14:๐๐	—	—	—	2	
16/6/2567	๗:๐๐	13:26	—	—	—	2	
17/6/2567	๗:21	14:21	—	—	—	2	
18/6/2567	—	—	—	—	—	—	
19/6/2567	๗:14	13:20	—	—	—	2	
20/6/2567	๗:2๐	13:20	—	—	—	2	
21/6/2567	๗:๓3	13:16	—	—	—	2	
22/6/2567	๗:10	14:16	—	—	—	2	
23/6/2567	—	—	—	—	—	—	
24/6/2567	—	—	—	—	—	—	
25/6/2567	๗:00	1๓:๓๕	—	—	—	—	
26/6/2567	๗:00	13:27	—	—	—	—	
27/6/2567	8:47	13:12	—	—	—	—	
28/6/2567	๗:37	14:11	—	—	—	—	
29/6/2567	๗:24	14:22	—	—	—	—	
30/6/2567	๗:28	14:36	—	—	—	—	
<div></div> (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)				<div></div> (ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-2

บันทึกปริมาณของเสีย

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณ (กิโลกรัม/วัน)			หมายเหตุ
	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะอันตราย	
1/1/2567	29		0	
2/1/2567	30		0	
3/1/2567	32		0	
4/1/2567	33		0	
5/1/2567	29		0	
6/1/2567	30		0	
7/1/2567	30	12 กก / สี่โมง	0	
8/1/2567	31		0	
9/1/2567	32		0	
10/1/2567	33		0	
11/1/2567	33		0	
12/1/2567	29		0	
13/1/2567	29		0	
14/1/2567	28	12 กก / สี่โมง	0	
15/1/2567	30		0	
16/1/2567	31		0	
17/1/2567	30		0	
18/1/2567	32		0	
19/1/2567	29		0	
20/1/2567	32		0	
21/1/2567	31	12 กก / สี่โมง	0	
22/1/2567	30		0	
23/1/2567	29		0	
24/1/2567	28		0	
25/1/2567	30		0	
26/1/2567	30		0	
27/1/2567	30		0	
28/1/2567	31	11 กก / สี่โมง	0	
29/1/2567	32		0	
30/1/2567	31		0	
31/1/2567	30		0	
	711	47	0	

Note :



ขยะทั่วไป (General Waste)
เช่น ห่อพลาสติก กุ้งพลาสติกเหมือน
เศษอาหาร โฟมเป็นอาหาร เป็นต้น



ขยะรีไซเคิล (Recycle Waste) เช่น
แก้ว กระดาษ กระเบื้อง เครื่องดื่ม เศษ
พลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยาง
รถยนต์ เป็นต้น



ขยะอันตราย (Hazardous Waste) เช่น
ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ถังดับเพลิง
อุปกรณ์จากการทำสี ภาชนะบรรจุ
น้ำมันหรือสารเคมี เป็นต้น

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณ (กิโลกรัม/วัน)			หมายเหตุ
	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะอันตราย	
1/2/2567	28		-	
2/2/2567	29		-	
3/2/2567	26		-	
4/2/2567	27	7 กก/สัปดาห์	-	
5/2/2567	28		-	
6/2/2567	28		-	
7/2/2567	29		-	
8/2/2567	28		-	
9/2/2567	29		-	
10/2/2567	28		-	
11/2/2567	30	7 กก/สัปดาห์	-	
12/2/2567	27		-	
13/2/2567	27		-	
14/2/2567	28		-	
15/2/2567	29		-	
16/2/2567	29		-	
17/2/2567	29		-	
18/2/2567	30	7 กก/สัปดาห์	-	
19/2/2567	27		-	
20/2/2567	26		-	
21/2/2567	26		-	
22/2/2567	25		-	
23/2/2567	28		-	
24/2/2567	27		-	
25/2/2567	27	7 กก/สัปดาห์	-	
26/2/2567	30		-	
27/2/2567	30		-	
28/2/2567	28		-	
29/2/2567	28		-	
			-	
			-	
	807	28	0	

Note :



ขยะทั่วไป (General Waste)
เช่น ห่อพลาสติก กุ้งพลาสติกเป็นต้น
เศษอาหาร โฟมเป็นอาหาร เป็นต้น



ขยะรีไซเคิล (Recycle Waste) เช่น
แก้ว กระดาษ กระป๋อง เครื่องดื่ม เศษ
พลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยาง
รถยนต์ เป็นต้น



ขยะอันตราย (Hazardous Waste) เช่น
ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ดังคับเพลิง
อุปกรณ์จากการทาสี ภาชนะบรรจุ
น้ำมันหรือสารเคมีชนิดต่าง ๆ

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณ (กิโลกรัม/วัน)			หมายเหตุ
	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะอันตราย	
1-Mar-67	25	-	0	
2-Mar-67	26	-	0	
3-Mar-67	18	-	0	
4-Mar-67	23	-	0	
5-Mar-67	24	19	0	
6-Mar-67	24	-	0	
7-Mar-67	22	-	0	
8-Mar-67	24	-	0	
9-Mar-67	28	-	0	
10-Mar-67	12	-	0	
11-Mar-67	20	-	0	
12-Mar-67	21	-	0	
13-Mar-67	26	-	0	
14-Mar-67	23	-	0	
15-Mar-67	17	-	0	
16-Mar-67	17	-	0	
17-Mar-67	10	-	0	
18-Mar-67	25	-	0	
19-Mar-67	25	-	0	
20-Mar-67	21	-	0	
21-Mar-67	25	-	0	
22-Mar-67	27	-	0	
23-Mar-67	26	-	0	
24-Mar-67	18	-	0	
25-Mar-67	28	24	0	
26-Mar-67	20	-	0	
27-Mar-67	21	-	0	
28-Mar-67	24	-	0	
29-Mar-67	25	-	0	
30-Mar-67	12	-	0	
31-Mar-67	10	-	0	
	667	43	0	

Note :



ขยะทั่วไป (General Waste) เช่น
เศษพลาสติก ขยะพลาสติกแข็ง
เศษอาหาร ไขมันอาหาร เป็นต้น



ขยะรีไซเคิล (Recycle Waste) เช่น
แก้ว กระดาษ กระป๋อง เครื่องดื่ม เศษ
พลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ขาง
รถยนต์ เป็นต้น



ขยะอันตราย (Hazardous Waste) เช่น
สารไฟฟ้า แบตเตอรี่ กังสดารพิษ
อุปกรณ์จากการทำสี ภาชนะบรรจุ
น้ำมันหรือสารเคมีชนิดต่าง ๆ

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)



(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)



แบบบันทึกปริมาณขยะ




NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE


โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณ (กิโลกรัม/วัน)			หมายเหตุ
	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะอันตราย	
1-May-24	0	0	0	วันหยุด
2-May-24	21	-	0	
3-May-24	20	-	0	
4-May-24	24	-	0	
5-May-24	15	-	0	
6-May-24	23	-	0	
7-May-24	24	-	0	
8-May-24	23	-	0	
9-May-24	22	-	0	
10-May-24	21	-	0	
11-May-24	19	18	0	
12-May-24	15	-	0	
13-May-24	20	-	0	
14-May-24	18	-	0	
15-May-24	16	-	0	
16-May-24	21	-	0	
17-May-24	16	-	0	
18-May-24	16	-	0	
19-May-24	16	-	0	
20-May-24	15	-	0	
21-May-24	16	-	0	
22-May-24	18	-	0	
23-May-24	15	-	0	
24-May-24	18	-	0	
25-May-24	18	20	0	
26-May-24	12	-	0	
27-May-24	14	-	0	
28-May-24	14	-	0	
29-May-24	14	-	0	
30-May-24	13	-	0	
31-May-24	10	-	0	
	527	38	0	


Note :



ขยะทั่วไป (General Waste)
เช่น ห่อพลาสติก ถุงพลาสติก เบ้าดิน
เศษอาหาร โฟมเบ้าดินอาหาร เป็นต้น



ขยะรีไซเคิล (Recycle Waste) เช่น
แก้ว กระดาษ กระป๋อง เครื่องดื่ม เศษ
พลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยาง
รถยนต์ เป็นต้น



ขยะอันตราย (Hazardous Waste) เช่น
ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ถังดับเพลิง
อุปกรณ์จากการทาสี ภาชนะบรรจุ
น้ำมันหรือสารเคมี เป็นต้น

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-3

ตัวอย่างบันทึกสภาพการระบายน้ำ

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วันที่ตรวจสอบ (Date)

23/มกราคม/67

เวลา (Time)

13:30 น.

1. สถานที่/ตำแหน่งที่ตรวจสอบ (Location)

Pipeline, Gate station, NSBC_2

2. สถานภาพการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง



ปกติ (ตอบข้อ 5)



ไม่ปกติ

3. ลักษณะการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง



กีดขวางการระบายน้ำ



น้ำขัง/ท่วมเป็นบางที่



น้ำขัง/ท่วมตลอดเส้นทาง



อื่น ๆ _____

4. ระดับผลกระทบ



มาก



ปานกลาง



น้อย



ไม่มีผลกระทบ

5. ความเสียหายที่เกิดขึ้น



ไม่มี



มี _____

6. การแก้ไข



ดำเนินการแล้วเสร็จ



อยู่ระหว่างดำเนินการ



ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ

7. สรุปการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

8. ภาพถ่ายสภาพปัจจุบัน/หลังการแก้ไข



(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

วันที่ตรวจสอบ (Date) 27 กรกฎาคม 2567 เวลา (Time) 10.05 น.

1. สถานที่/ตำแหน่งที่ตรวจสอบ (Location) HDD 5, NSR-2

2. สถานภาพการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง ☒ ปกติ (ตอบข้อ 5) ☐ ไม่ปกติ

3. ลักษณะการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง ☐ กีดขวางการระบายน้ำ ☐ น้ำขัง/ท่วมเป็นบางที่
☐ น้ำขัง/ท่วมตลอดเส้นทาง ☐ อื่น ๆ _____

4. ระดับผลกระทบ ☐ มาก ☐ ปานกลาง
☐ น้อย ☐ ไม่มีผลกระทบ

5. ความเสียหายที่เกิดขึ้น ☒ ไม่มี ☐ มี _____

6. การแก้ไข ☐ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ
☐ ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ

7. สรุปการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

8. ภาพถ่ายสภาพปัจจุบัน/หลังการแก้ไข



(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วันที่ตรวจสอบ (Date) 27 มีาคม 2567 เวลา (Time) 13.30 น.

1. สถานที่/ตำแหน่งที่ตรวจสอบ (Location) Gate Station, HDD, NSAC-2

2. สถานภาพการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง ☒ ปกติ (ตอบข้อ 5) ☐ ไม่ปกติ

3. ลักษณะการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง ☐ กีดขวางการระบายน้ำ ☐ น้ำขัง/ท่วมเป็นบางที่
☐ น้ำขัง/ท่วมตลอดเส้นทาง ☐ อื่น ๆ _____

4. ระดับผลกระทบ ☐ มาก ☐ ปานกลาง
☐ น้อย ☐ ไม่มีผลกระทบ

5. ความเสียหายที่เกิดขึ้น ☒ ไม่มี ☐ มี _____

6. การแก้ไข ☐ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ
☐ ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ

7. สรุปการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

8. ภาพถ่ายสภาพปัจจุบัน/หลังการแก้ไข



(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วันที่ตรวจสอบ (Date)	<u>24 มิถุนายน 2567</u>		เวลา (Time)	<u>14:00 น.</u>	
1. สถานที่/ตำแหน่งที่ตรวจสอบ (Location)	<u>HDD-1, G- NSDC, NSDC 2</u>				
2. สถานภาพการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ตอบข้อ 5)	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ			
3. ลักษณะการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	<input type="checkbox"/> กีดขวางการระบายน้ำ	<input type="checkbox"/> น้ำขัง/ท่วมเป็นบางที่			
	<input type="checkbox"/> น้ำขัง/ท่วมตลอดเส้นทาง	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ _____			
4. ระดับผลกระทบ	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง			
	<input type="checkbox"/> น้อย	<input type="checkbox"/> ไม่มีผลกระทบ			
5. ความเสียหายที่เกิดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี _____			
6. การแก้ไข	<input type="checkbox"/> ดำเนินการแล้วเสร็จ	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างดำเนินการ			
	<input type="checkbox"/> ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ				
7. สรุปการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>				

8. ภาพถ่ายสภาพปัจจุบัน/หลังการแก้ไข



(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วันที่ตรวจสอบ (Date)	25 พ.ย. 2567	เวลา (Time)	11:00 น.
1. สถานที่/ตำแหน่งที่ตรวจสอบ (Location)	G-NSBC, NSBC-1, NSBC-2		
2. สถานภาพการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ตอบข้อ 5)	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
3. ลักษณะการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	<input type="checkbox"/> กีดขวางการระบายน้ำ <input type="checkbox"/> น้ำขัง/ท่วมตลอดเส้นทาง	<input type="checkbox"/> น้ำขัง/ท่วมเป็นบางที่ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ _____	
4. ระดับผลกระทบ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> น้อย	<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ไม่มีผลกระทบ	
5. ความเสียหายที่เกิดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี _____	
6. การแก้ไข	<input type="checkbox"/> ดำเนินการแล้วเสร็จ <input type="checkbox"/> ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างดำเนินการ	
7. สรุปการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		

8. ภาพถ่ายสภาพปัจจุบัน/หลังการแก้ไข



(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วันที่ตรวจสอบ (Date) 24 มิถุนายน 2567 เวลา (Time) 15.00 น.

1. สถานที่/ตำแหน่งที่ตรวจสอบ (Location) G-NSBC, NSBC-1, NSBC-2

2. สถานภาพการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง ☒ ปกติ (ตอบข้อ 5) ☐ ไม่ปกติ

3. ลักษณะการระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง ☐ กีดขวางการระบายน้ำ ☐ น้ำขัง/ท่วมเป็นบางที่

☐ น้ำขัง/ท่วมตลอดเส้นทาง ☐ อื่น ๆ _____

4. ระดับผลกระทบ ☐ มาก ☐ ปานกลาง
☐ น้อย ☐ ไม่มีผลกระทบ

5. ความเสียหายที่เกิดขึ้น ☒ ไม่มี ☐ มี _____

6. การแก้ไข ☐ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ

☐ ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ

7. สรุปการแก้ไข/กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

8. ภาพถ่ายสภาพปัจจุบัน/หลังการแก้ไข



(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-4

ตัวอย่างการตรวจเครื่องจักร และอุปกรณ์

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



Project Name :

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

เดือน : January 2024

ตารางสรุปเครื่องจักรในหน่วยงาน

Equipment Inspection Record

ที่	ประเภทเครื่องจักร	ปจ.2ทะเบียน หมอดอย	ทะเบียน / Serial No.	พรม.	ประกันภัย	รุ่น (Model)	ยี่ห้อ (Brand)	สังกัดบริษัท	วันที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบครั้ง ต่อไป	วันที่เข้า	วันที่ออกจาก โครงการ	หมายเหตุ
1	Excavator SK200	10-Nov-2024	คค 3029	วีริยะ	วีริยะ	SK200	KOBELCO	YJ	1-Jan-2024	1-Feb-2024			
2	Excavator SK140	27-Nov-2024	คค 3511	มิสซูชิ สุมิโตโม อินชัวรัน	มิสซูชิ สุมิโตโม อินชัวรัน	SK140	KOBELCO	YJ	1-Jan-2024	1-Feb-2024			
3	Crane Truck 6T	6-Feb-2024	72-0541 ออ.	แอชเอ็มซีประกันภัย	แอชเอ็มซีประกันภัย	XCMG KSQ8157TL-4	HINO	YJ	1-Jan-2024	1-Feb-2024			
4	Crane Truck 8T	27-Mar-2024	71-7154 ออ.	ทรูสเทปประกันภัย	เทวทประกันภัย	UNIC UR805E	ISUZU	YJ	1-Jan-2024	1-Feb-2024			
5	Crane Truck 16T	29-Apr-2024	71-7124 ออ.	เทวท	เทวท	FN2KLA-10082	HINO	YJ	1-Jan-2024	1-Feb-2024			
รวม	5												
รวม	5												

Record By : 

โครงการ : ก่อสร้างวางท่อก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์


บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

ทะเบียนรายการตรวจสอบถังดับเพลิง ของเดือน มกราคม 2567

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

Project :NSBC

ลำดับ	ถังดับเพลิง	หมายเลขอุปกรณ์	พื้นที่	ขนาด	สภาพ		วันที่ตรวจสอบ	วันหมดอายุ	ผู้ทำการตรวจสอบ
No.	Fire Extingisher	Serial No.	Area	Capacity	ดี	ไม่ดี	Inspection Date	Expiry Date	Inspector
1	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-001	Gate Station	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
2	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-002	Gate Station	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
3	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-003	Gate Station	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
4	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	01	BV-1	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
5	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	02	BV-2	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
6	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	03	BV-2	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
7	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	04	BV-2	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
8	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	010	Pipeline	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
9	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	011	Pipeline	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
10	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	012	Pipeline	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
11	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	013	Pipeline	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
12	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	014	Pipeline	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
13	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	015	Pipeline	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
14	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	016	Pipeline	15 lb.	✓		1/1/67	1/2/67	
TOTAL				14	Units				



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เคลื่อนย้ายดิน

EARTHMOVING EQUIPMENT CHECK LIST

ชนิด Type () รถปรับดิน Bulldozer Tractor () รถปรับผิวดิน Grader Roller (Wheel)
() รถล้อตีนตะเภา Wheel/Crawler Loader () รถตีนเดิน.....คัน Combined Roller....Ton
() รถขุดล้อบน/ตีนตะเภา Wheel/Crawler Digger Loader () รถยกหน้าพุดหน้า Wheel Loader & Digger
() รถขุดไฮดรอลิก Hydraulic Excavator

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : ยจ
หมายเลขทะเบียน Registration No. : ธป 3099
ชนิด Type : รถขุดไฮดรอลิก
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : SK 200-3

รายการตรวจสอบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good
(X) ไม่ดี If Defective

รายการตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)	
	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)
1 สภาพล้อรถ/ตีนตะเภา Tires / Track Condition	✓					
2 ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	✓					
3 ระบบเบรก Brake System	✓					
4 ระบบบังคับทิศทาง Steering System	✓					
5 การปิดบังไฟ Safety Cover System	✓					
6 กระเบาะรถ Safety Bars Provided	✓					
7 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Inspection System	✓					
8 ระบบไฟส่องสว่าง Light System	✓					
9 สภาพล้อรถ (น้ำมันรั่ว) Engine Condition (Oil Leak)	✓					
10 ระบบดับเพลิง และ ขีปนาวุธไฟฟ้า Exhaust System & Sparks Arrester	✓					
11 สัญญาณเตือนความดัน Swing Alarm	✓					
12 ดับเพลิง Fire Extinguisher	✓					
ผู้ตรวจสอบ Inspector						
ผู้ควบคุม Safety Manager						
ผู้อนุมัติ Approved By						
วันหมดอายุ Expiry Date						

31-01-67



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสอบรถบรรทุกติดเครน

BOOM TRUCK CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : ยจ
หมายเลขทะเบียน Registration No. : 71-712A
ชนิด Type : รถยก
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : FN2KLA-10042
รายการตรวจสอบ Inspection :-

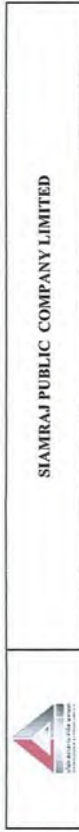
โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good
(X) ไม่ดี If Defective

รายการตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)	
	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)
1 ใบอนุญาตขับขี่ Validity of driving License	✓					
2 ระบบเบรก Brake System	✓					
3 หัวฉีด น้ำมันจากถังเชื้อเพลิง Fuel / Speed Meter / Temperature	✓					
4 Indicators เครื่อง : การทำงานที่ผิดปกติ Engine Start/Alarm Sound	✓					
5 ซีลและยาง / กระบอกสูบ Wipers and Wind Shield	✓					
6 ไฟหน้า : ไฟหน้า, ไฟสูง, ไฟเลี้ยว, ไฟหยุด Light : Head Light, Backup Light, Tail Light, Turn Light, Stop Light	✓					
7 หอกรัง Horn	✓					
8 ซีลยาง (เมื่อต้องการใช้) Flame Arrestor (When Required)	✓					
9 ล้อ : แรงดัน, การสึกหรบ Wheels : Pressure, Abrasion	✓					
10 สัญญาณเตือนภัย Load Chart	✓					
11 ดับเพลิงในรถ Fire Extinguisher in Cab	✓					
12 สภาพสายสลิง Slings/Wire Condition	✓					
13 กระเบาะรถ Book with Safety Latch	✓					
14 ดับเพลิง Durdgers	✓					
15 เข็มวัดแรงดัน Boom Angle Indicator	✓					
16 ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	✓					
ผู้ตรวจสอบ Inspector						
ผู้ควบคุม Safety Manager						
ผู้อนุมัติ Approved By						
วันหมดอายุ Expiry Date						

31-01-67

Units



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท สยามราช จำกัด

MOBILE CRANE INSPECTION CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : 40
หมายเลขทะเบียน Registration No. : 91-9184 ๐๖.
ชนิด Type : 16T.
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : FN2KLA-10012

การตรวจสอบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good
(X) ไม่ดี If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) 2564		เดือน (Month) 2565	
		เครื่องหมาย (Mark)	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)	เครื่องหมาย (Mark)
1	ใบอนุญาตขับขี่ Validity of Driving License		/		
2	ใบอนุญาตใช้งาน Validity of Operation License		/		
3	สัญญาณเตือนขณะยก Swing Alarm		/		
4	สัญญาณเตือนเมื่อไหลย้อนกลับ Reversing Alarm With Flushing Light		/		
5	เซ็นเซอร์มุม Boom Angle Indicator		/		
6	มาตรวัดการบรรทุก Load Indicator/Load Chart		/		
7	สวิตช์ตัดวงจรสัญญาณเตือน Overhaul Cut-Out/Alarm System		/		
8	เบรกของกลไกการขับเคลื่อน Single Black/Wire Drum Brake/Clutch System		/		
9	เบรกของกลไกการขับเคลื่อน Main Black/Winch Drum Brake/Clutch System		/		
10	ถังดับเพลิงในรถบรรทุก Fire Extinguisher in Cab		/		
11	สายพ่วงสัญญาณ Single/Wire Condition		/		
12	ตะขอเกี่ยวยึดสาย Crane Hook With Safety Latch		/		
13	พอร์ทัล Outriggers		/		
14	สายพาน Tyre Conditions		/		
15	ไฟสัญญาณเตือน Warning Light		/		
16	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System		/		
17	คู่มือ Crane Manual		/		
Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector				
	ผู้จัดการความปลอดภัย Safety Manager				
	ผู้อนุมัติ Approved By				
	วันหมดอายุ Expiry Date				25/8/65



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท สยามราช จำกัด

MOBILE CRANE INSPECTION CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : 40
หมายเลขทะเบียน Registration No. : 92-0541 ๐๖.
ชนิด Type : 6.3T
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : XCM6K5Q31597L-4

การตรวจสอบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good
(X) ไม่ดี If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) 2564		เดือน (Month) 2565	
		เครื่องหมาย (Mark)	ดี (Yes)	ไม่ดี (No)	เครื่องหมาย (Mark)
1	ใบอนุญาตขับขี่ Validity of Driving License		/		
2	ใบอนุญาตใช้งาน Validity of Operation License		/		
3	สัญญาณเตือนขณะยก Swing Alarm		/		
4	สัญญาณเตือนเมื่อไหลย้อนกลับ Reversing Alarm With Flushing Light		/		
5	เซ็นเซอร์มุม Boom Angle Indicator		/		
6	มาตรวัดการบรรทุก Load Indicator/Load Chart		/		
7	สวิตช์ตัดวงจรสัญญาณเตือน Overhaul Cut-Out/Alarm System		/		
8	เบรกของกลไกการขับเคลื่อน Single Black/Wire Drum Brake/Clutch System		/		
9	เบรกของกลไกการขับเคลื่อน Main Black/Winch Drum Brake/Clutch System		/		
10	ถังดับเพลิงในรถบรรทุก Fire Extinguisher in Cab		/		
11	สายพ่วงสัญญาณ Single/Wire Condition		/		
12	ตะขอเกี่ยวยึดสาย Crane Hook With Safety Latch		/		
13	พอร์ทัล Outriggers		/		
14	สายพาน Tyre Conditions		/		
15	ไฟสัญญาณเตือน Warning Light		/		
16	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System		/		
17	คู่มือ Crane Manual		/		
Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector				
	ผู้จัดการความปลอดภัย Safety Manager				
	ผู้อนุมัติ Approved By				
	วันหมดอายุ Expiry Date				25/8/65

[illegible][illegible]

Record By:



รายการตรวจสอบสภาพเครื่องเจาะท่อลอด

HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILL RIG INSPECTION CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร
หมายเลขทะเบียน
ชนิด
หมายเลขอุปกรณ์
การตรวจสอบ

Machine Owner	:	PCF
Registration No.	:	S09SA27
Type	:	CD40LS
Serial No.	:	S09SA27

Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องว่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย	Mark	(/) ดี	If Good
		(X) ไม่ดี	If Defective

ลำดับที่	วันที่ตรวจรอบ Inspection Date	เดือน (Month) / ปี (Year)	เดือน (Month) / ปี (Year)	เดือน (Month) / ปี (Year)	เดือน (Month) / ปี (Year)
	รายการ Item	มี (Yes) / ไม่มี (No)	มี (Yes) / ไม่มี (No)	มี (Yes) / ไม่มี (No)	มี (Yes) / ไม่มี (No)
1	มีคู่มือปฏิบัติงานและภาพร่างการปฏิบัติงาน (Operator and Maintenance Manual available)	✓			
2	ชุดบันทึก / บันทึกการซ่อมบำรุง (ตรวจสอบแยกไว้)	✓			
3	เสียงเตือนและอุปกรณ์เตือนอื่น ๆ ติดตั้งใช้ตามคำแนะนำที่สภาพของไฟฟ้าน Audible Alarm and other Warning Devices fitted, operable and suitable for site conditions	✓			
4	มีการติดตั้งถังดับเพลิงที่ใช้จำแนก Extinguisher Fitted and charged	✓			
5	คันโยก / การควบคุมการปฏิบัติงาน (Levers / Controls Operational)	✓			
6	อุปกรณ์เตือนและไฟอื่น ๆ (ไฟกระพริบท้าย จอฯ) เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่มีการใช้ Warning devices and other lights (flashing, head, tail, etc) are appropriate for the environment in which plant is being used. (check environment noise criteria particularly if working out of hours)	✓			
7	ฐานรองรับ (Support Frame)	✓			
8	ระบบสแตร์และระบบเบรก (Starting & Braking System)	✓			
9	ระบบการเปลี่ยนเกียร์ (Gear/Drill rod changer operational)	✓			
10	ระบบควบคุมไฮดรอลิก (Hydraulic Rams operational)	✓			
11	มาตรวัดแรงดันมีความชัดเจน/Drill gauges fitted are legible	✓			
12	มีปุ่มหยุดฉุกเฉินที่ operable (เช่น, Deadman switch) Emergency stops where fitted operable (eg. Deadman switches)	✓			
13	ไม่รวมองศาที่เกินกว่าองศาที่ระบุไว้ในเวลาพัก (เกินกว่า 10 วินาที) Smoke from internal combustion engines should not be visible for more than ten seconds	✓			
14	สายไฮดรอลิกไม่แตกหัก ไม่漏油 (Leakage/Hydraulic)	✓			
15	การรั่วไหลของน้ำมัน / ระดับการตรวจพบน้ำมัน / Oil Leaks/check levels	✓			
16	การรั่วไหลของแก๊ส / จุดตรวจสอบระดับของแก๊ส / Coolant Leaks/check levels	✓			
17	เบรกเสร็จสมบูรณ์และไม่มีเสียง (Brakes complete and undamaged)	✓			
18	ข้อต่อที่หมุนได้และยึดแน่น (Articulation (slow) bearings and retainers)	✓			
19	การป้องกันไฟไหม้ (Fire Protection)	✓			
Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector				
	ผู้บันทึก Safety Officer				
	ผู้อนุมัติ Approved By				
	วันหมดอายุ Expiry Date				



รายการตรวจสภาพเครื่อง

MOBILE CRANE INSPECTION CHECK LIST

ผู้ขายเครื่องจักร	Machine Owner
หมายเลขทะเบียน	Registration No.
ชนิด	Type
หมายเลขหน่วย	Serial No.

การตรวจพบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good (X) ไม่ดี If Defective

วันที่ตรวจสอบ (Inspection Date)		เดือน (Month)		ปี (Year)	
วันที่ (Date)	รายการ (Item)	ใช่ (Yes)	ไม่ใช่ (No)	ใช่ (Yes)	ไม่ใช่ (No)
1	ใบอนุญาตขับขี่ (Validity of Driving License)				
2	ใบรับรองการปฏิบัติงาน (Validity of Operation License)				
3	สัญญาณเตือนขณะหมุน (Swing Alarm)				
4	สัญญาณเตือนเมื่อหมุนกลับ (Reversing Alarm With Flashing Light)				
5	เซ็นเซอร์มุม (Boom Angle Indicator)				
6	แผนที่แสดงตำแหน่งการโหลด (Load Indicator/Load Chart)				
7	ตัวตรวจจับการขาดสาย (Overhoist Cut-Out/Alarm System)				
8	เบรกของถาดรับของ (Single Block/Wire Drum Brake/Clutch System)				
9	เบรกของสายพาน (Main Block/Winch Drum Brake/Clutch System)				
10	ถังดับเพลิงในห้องควบคุม (Fire Extinguisher in Cab)				
11	สภาพสายสลิง (Slings/Wire Condition)				
12	ตะขอและสลิงยึด (Crane Hook With Safety Latch)				
13	ขาตั้ง (Outriggers)				
14	สภาพยาง (Tires Conditions)				
15	สัญญาณเตือนการเตือน (Warning Light)				
16	ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic System)				
17	คู่มือการใช้งาน (Crane Manual)				
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)					
ผู้ควบคุม (Safety Manager)					
ผู้อนุมัติ (Approved By)					
วันหมดอายุ (Expiry Date)					



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เคลื่อนย้ายดิน

EARTHMOVING EQUIPMENT CHECK LIST

ชนิด Type () รถไถดิน Buldozer Tractor () รถปรับผิวดิน Grader Roller (Wheel)
() รถยกดินที่หน้ารถ Wheeled/Crawler Loader () รถบรรทุกดิน Combined Roller...Ton
() รถยกดินที่หน้ารถ Wheeled/Crawler Digger Loader () รถยกดินที่หน้ารถ Wheel Loader & Digger
() รถขุดดิน Hydraulic Excavator

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : YJ
หมายเลขทะเบียน Registration No. : สก 304
ชนิด Type : รถขุดดิน
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : EC210D

รายการตรวจสอบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark (/) ดี (X) ไม่ดี If Good If Defective

ลำดับ	รายการตรวจสอบ Item	ดี (Good) / Yes		ไม่ดี (Defective) / No	
		✓	✗	✓	✗
1	สภาพเครื่องยนต์และระบบขับเคลื่อน Engine and Drive System				
2	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System				
3	ระบบเบรก Brake System				
4	ระบบบังคับเลี้ยว Steering System				
5	การปิดท้าย Safety Cover System				
6	ระบบความปลอดภัย Safety Bar Provided				
7	การตรวจสอบระบบไฟฟ้า Electrical System				
8	ระบบไฟส่องสว่าง Light System				
9	สภาพเครื่องยนต์และระบบระบายความร้อน Engine and Cooling System (Oil Leak)				
10	ระบบดับเพลิงและระบบดับเพลิง Extinguisher and Fire Alarm				
11	สัญญาณเตือนภัย Warning Alarm				
12	ถังดับเพลิง Fire Extinguisher				
ผู้ตรวจสอบ Inspector					
ผู้ตรวจสอบโดย Safety Manager					
ผู้อนุมัติ Approved By					
วันหมดอายุ Expiry Date					



บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

WELD MACHINE INSPECTION FORM

บริษัท/Company : YJ ประจําเดือน Month : สิง
หมายเลขทะเบียน Registration No. : SKY HORSER/ AR-200 หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : R1004103 8/14
ชนิด Type : SKY HORSER/ AR-200 ความจุ Capacity :
วันที่ตรวจสอบ Inspection Date : 19/6 หมายเลขตรวจสอบ Inspection No. :
การตรวจสอบ Inspection :
โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark (/) ดี (X) ไม่ดี If Good If Defective

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ / Result		หมายเหตุ, วิจารณ์
		ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	
1	สภาพทั่วไปของเครื่องจักร			
2	สภาพเครื่องยนต์และระบบขับเคลื่อน			
3	ระบบไฮดรอลิก			
4	ระบบเบรก			
5	การปิดท้าย			
6	ระบบความปลอดภัย			
7	การตรวจสอบระบบไฟฟ้า			
8	ระบบไฟส่องสว่าง			
9	สภาพเครื่องยนต์และระบบระบายความร้อน			
10	ระบบดับเพลิงและระบบดับเพลิง			
11	สัญญาณเตือนภัย			
12	ถังดับเพลิง			
13	ผู้ตรวจสอบ			
14	ผู้ตรวจสอบโดย			
ผู้อนุมัติ				
วันหมดอายุ				



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสภาพเครื่องจักร

HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILL RIG INSPECTION CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร : PC
หมายเลขทะเบียน : KS05342
ชนิด : CD2100LS
หมายเลขอุปกรณ์ : KS0082

การตรวจพบ :
โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.
เครื่องหมาย เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good (X) ไม่ดี If Defective

ลำดับที่	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) ปี (Year) 2564		เดือน (Month) ปี (Year) 2565	
		มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
1	มีคู่มือปฏิบัติงานและรายการบำรุงรักษา/Operator and Maintenance Manual available	/	/	/	/
2	สมุดบันทึก / บันทึกการซ่อมบำรุง (ตรวจสอบเบื้องต้น) Logbook / Service Records (checked ok)	/	/	/	/
3	เสียงเตือนและอุปกรณ์เตือนภัยอื่น ๆ ที่ติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่ Audible Alarm and other Warning Devices fitted, operable and suitable for site conditions	/	/	/	/
4	มีเครื่องดับเพลิงที่ติดตั้งและพร้อมใช้งาน/Fire Extinguisher fitted and charged	/	/	/	/
5	คันโยก / การควบคุมการปฏิบัติงาน/Levers / Controls Operational	/	/	/	/
6	อุปกรณ์เตือนภัยและไฟอื่น ๆ (ไม่รวมไฟท้าย) เหมาะกับสภาพแวดล้อมที่ใช้ Warning devices and other lights (taillight, head, tail, etc) are appropriate for the environment in which plant is being used. (check environment noise criteria particularly if working out of hours)	/	/	/	/
7	มี HSE Support Frame	/	/	/	/
8	ระบบสตาร์ทและระบบเบรก/Starting & Braking System	/	/	/	/
9	ระบบการเตือนภัยด้านความปลอดภัย/Drill rod danger operational	/	/	/	/
10	ระบบควบคุมไฮดรอลิก/Hydraulic Rams operational	/	/	/	/
11	มาตรวัดระดับความลึก/Drill gauges fitted are legible	/	/	/	/
12	มีอุปกรณ์ที่ใช้งานได้ (เช่น Deadman switch) Emergency stops where fitted operable (eg. Deadman switch)	/	/	/	/
13	ไม่พบการเกิดประกายไฟหรือเครื่องยนต์ที่ผิดปกติในเวลามากกว่าสิบวินาที Smoke from internal combustion engines should not be visible for more than ten seconds	/	/	/	/
14	สายเคเบิลไฮดรอลิกไม่แตก/ไฮดรอลิกไม่รั่วซึม/Hydraulic	/	/	/	/
15	การวัดแรงดันน้ำมัน / ระดับการตรวจสอบน้ำมัน / Oil Leaks/check levels	/	/	/	/
16	การวัดแรงดันลม/ระดับการตรวจสอบลม/Trucks complete and undamaged	/	/	/	/
17	เบรคมือ/เบรคเท้า/เบรคอัตโนมัติ/Brakes complete and undamaged	/	/	/	/
18	ข้อต่อที่ถูกต้องและปลอดภัย/Articulation (steer) bearings and retainers	/	/	/	/
19	การป้องกันไฟไหม้/Exhaust Guarding	/	/	/	/
ผู้ตรวจสอบ Inspector					
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย Safety Officer					
ผู้อนุมัติ Approved By					
วันหมดอายุ Expiry Date		29/04/2567			



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

รายการตรวจสภาพเครื่อ

MOBILE CRANE INSPECTION CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : YC
หมายเลขทะเบียน Registration No. : 71- 714 0560
ชนิด Type : LT
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : XC1030 165440

การตรวจพบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good (X) ไม่ดี If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) ปี (Year) 2564		เดือน (Month) ปี (Year) 2565	
		มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
1	ใบอนุญาตขับขี่ Validity of Driving License	/	/	/	/
2	ใบรับรองผู้ประกอบการ Validity of Operation License	/	/	/	/
3	สัญญาณเตือนภัย Warning Alarm	/	/	/	/
4	สัญญาณเตือนภัยและไฟแสดงสถานะ Reversing Alarm With Flashing Light	/	/	/	/
5	เข็มวัดมุม Boom Angle Indicator	/	/	/	/
6	มาตรวัดความเร็ว/ความเร็ว/ความเร็ว Load Indicator/Load Chart	/	/	/	/
7	สายเคเบิลไฮดรอลิก/ไฮดรอลิก/ไฮดรอลิก Overhaul Out-Of-Alarm System	/	/	/	/
8	เบรคของเครื่อและเบรคเบรก Single Block/Wire Drum Brakes/Clutch System	/	/	/	/
9	เบรคของเครื่อและเบรคเบรก Main Block/Whisk Drum Brakes/Clutch System	/	/	/	/
10	ส่วนประกอบด้านความปลอดภัย Fire Extinguisher in Cab	/	/	/	/
11	สายเคเบิล Single-Wire Condition	/	/	/	/
12	สายเคเบิลและเบรก Crane Hook With Safety Latch	/	/	/	/
13	สายเคเบิล Overlappers	/	/	/	/
14	สายเคเบิล Tyres Conditions	/	/	/	/
15	สัญญาณเตือนภัย Warning Light	/	/	/	/
16	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	/	/	/	/
17	คู่มือ Crane Manual	/	/	/	/
ผู้ตรวจสอบ Inspector					
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย Safety Manager					
ผู้อนุมัติ Approved By					
วันหมดอายุ Expiry Date		30-4-67			


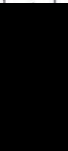
แบบตรวจสอบสภาพเครื่องสูบน้ำ
WATER PUMP INSPECTION FORM

บริษัท : 47
หมายเลข Registration No :
ชนิด Type : Sinopec Dn Eco
วันที่ตรวจ Inspection Date : 11/2/2024
บริษัท : 15-พินิต เมท
หมายเลข Serial No : 17060066
ชนิด Capacity :
วันที่ตรวจ Inspection No :

โปรดระบุตำแหน่งและหน้าที่ของนายไปรษณีย์ผู้ทำหน้าที่ Please Check and Tick in the Boxes Below.

	เครื่องหมาย Mark	()	มี Defective
	เครื่องหมาย Mark	()	มี Defective

[illegible]

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ผลการตรวจ / Result ใช่ / Yes ไม่ใช่ / No	หมายเหตุ, ข้อสังเกต Remark, Comments
1	ลักษณะทั่วไปของโครงสร้างในสภาพที่ Is the general condition of machine good	✓	
2	ที่โครงสร้างมีป้ายบอกรายละเอียดจากโรงงานผู้จัดทำมาไว้ Is the plate provided on the frame with all the manufacturers particulars	✓	
3	มีข้อยึดติดที่แน่นหนาและมั่นคงใช้ยึดกันทั่ว Are there on both holes shipped protection leak	✓	
4	การสวมกันเป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้อง Are the hose fitting correctly attached to the hoses.	✓	
5	ถังน้ำมันอยู่ในสภาพที่ดี ไม่รั่ว Is the fuel tank in good condition.	✓	
9	อื่นๆ Others		
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : 			<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ Approved <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ Not Approved
อนุมัติโดย (Head of the Department) Approved by Safety Manager : 			
วันหมดอายุ (Expiry Date) : 30/4/2564			วันที่ตรวจครั้งต่อไป (Next Inspection Date) : 1/5/2024

www.knowyourrights.org.uk

WELD MACHINE INSPECTION FORM

บริษัท/Company : V.T.

วันที่ส่งมอบ/Registration No : ๖๓๐๒๕๔๑๙

ชนิด Type : UHON 100cc

ผู้จัดทำรายการ Inspection Date : 11/6/64

ผู้รับทราบ Mouth : ๖3/๘

หมายเลขประจำเครื่อง Serial No : RI 60295514

จำนวน Capacity : ๖๓.๓๐

ผู้ดำเนินการตรวจ Inspection No :

การตรวจสอบ Inspection :
โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องว่างข้างต้น Please Check and Tick in the Boxes Below.

ตัวอักษร	เครื่องหมาย	(X) un	If Google	If Defective
ตัวอักษร	เครื่องหมาย	(X) un	If Google	If Defective

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ผลการตรวจ / Result		หมายเหตุ, ข้อคิดเห็น Remark, Comments
		ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	
1	ลักษณะการไหลของโลหะเหลวจากหัวฉีด Is the general condition of machine good	✓		
2	อุปกรณ์การไหลของโลหะเหลวจากหัวฉีด Is the machine properly secured to the floor or work bench.	✓		
3	สวิตช์เปิด/ปิดการไหลของโลหะเหลว Is the on/off switch in good working.	✓		
4	การปรับระดับการไหลของโลหะเหลว Is the current adjustment mechanism in good working order.	✓		
5	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Is the cable connected to M.C by connecting bars and is 10 sqm.	✓		
6	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Is the cable grounding connected M.C by connecting bars.	✓		
7	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Is the electrical cord in good condition and electrical cord standard.	✓		
8	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Is the condition of clamp for grounding connection good	✓		
9	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Is the condition of welding torch good	✓		
10	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Is the condition of the cable good	✓		
11	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Is the condition of the ground line good	✓		
12	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Terminal bars connecting bars good	✓		
13	สายไฟเชื่อมต่อกับหัวฉีด Are the wheels (if any) in good condition	✓		
14	อื่นๆ Others			

ผู้ตรวจ Safety Inspector : [REDACTED]

อนุมัติโดย วิศวกรความปลอดภัย Approved by Safety Manager : [REDACTED]

วันหมดอายุ Expiry Date : 30/4/2564

ผู้อนุมัติ Not Approved ☐

วันที่ตรวจพบข้อบกพร่อง Next inspection Date : 1/5/2564

Record By:



รายการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เคลื่อนที่

EARTHMOVING EQUIPMENT CHECK LIST

ชนิด	Type	()	รถป้อนดิน	()	Buildozer Tractor	()	รถป้อนหิน	()	Grader Roller (Wheel)
		()	รถที่เดินบนสี่ล้อจะขุด	()	Wheeled Crawler Loader	()	รถที่เดินบนสี่ล้อจะขุด	()	Combined RollerTon
		()	รถที่เดินบนสี่ล้อจะขุด	()	Wheeled Crawler Digger Loader	()	รถที่เดินบนสี่ล้อจะขุด	()	Wheel Loader & Digger
		()	รถขุดไฮดรอลิก	()	Hydraulic Excavator				

เจ้าของเครื่องจักร	Machine Owner	: นาย ศักดิ์สิทธิ์	๘๖ ๘๓๓๖๔๖๓๐
--------------------	---------------	--------------------	-------------

หมายเลขทะเบียน : ๓๓ 3511 กรุงเทพมหานคร

विवरण	Type
8	BICKHOE CR HYDRAIC EXCAVATOR

หมายเลขชุดบัตร	Serial No.	:	40905007
----------------	------------	---	----------

Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย	Mark	(/)	If Good
-------------	------	-------	---------

	(X) $\frac{M}{m} \theta$	If Defective
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

[illegible]

รายการตรวจสอบบรรทัดใดก็ตาม

BOOM TRUCK CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร : นายสุทิน

หมายเลขทะเบียน : 72-05A1 ๒๔๔๗

ชนิด	Type
รถบรรทุก	: TRUCK MOUNTED C

หมายเลขอุปกรณ์ : QS167TL290016

Inspection :-
 Non destructive

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องว่างให้ถูกต้อง และ Tick ใน Boxes Below.

Mark (/) ดี If Good

(X)	$\frac{100}{100}$	If Defective
1	100	100
2	100	100
3	100	100
4	100	100
5	100	100
6	100	100
7	100	100
8	100	100
9	100	100
10	100	100
11	100	100
12	100	100
13	100	100
14	100	100
15	100	100
16	100	100
17	100	100
18	100	100
19	100	100
20	100	100
21	100	100
22	100	100
23	100	100
24	100	100
25	100	100
26	100	100
27	100	100
28	100	100
29	100	100
30	100	100
31	100	100
32	100	100
33	100	100
34	100	100
35	100	100
36	100	100
37	100	100
38	100	100
39	100	100
40	100	100
41	100	100
42	100	100
43	100	100
44	100	100
45	100	100
46	100	100
47	100	100
48	100	100
49	100	100
50	100	100
51	100	100
52	100	100
53	100	100
54	100	100
55	100	100
56	100	100
57	100	100
58	100	100
59	100	100
60	100	100
61	100	100
62	100	100
63	100	100
64	100	100
65	100	100
66	100	100
67	100	100
68	100	100
69	100	100
70	100	100
71	100	100
72	100	100
73	100	100
74	100	100
75	100	100
76	100	100
77	100	100
78	100	100
79	100	100
80	100	100
81	100	100
82	100	100
83	100	100
84	100	100
85	100	100
86	100	100
87	100	100
88	100	100
89	100	100
90	100	100
91	100	100
92	100	100
93	100	100
94	100	100
95	100	100
96	100	100
97	100	100
98	100	100
99	100	100
100	100	100

[illegible]



รายการตรวจสอบไฟฟ้ากระแสเข้าครัว

X-LIFT CHECK LIST

Machine Owner	: Mervyn Williams
Registration No.	: 020015790
Type	: Electric Sissor Lift
Serial No.	: 716 MAC04

รายการตรวจสอบ
Inspection :-
โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

4. เครื่องหมาย Mark (/) ดี If Good (X) เสีย If Defective

[illegible]

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

Министерство культуры Российской Федерации

WELD MACHINE INSPECTION FORM

บริษัท/Company: 73

หมายเลขการลงทะเบียน No.: 1158

ชนิด Type: IRON/STEEL

วันที่ตรวจสอบ Inspection Date: 9/5/90A

น้ำหนัก Capacity: 4.9

หมายเลขเครื่อง Serial No.: Q1 280391014

วันที่ตรวจสอบ Inspection No.: 1158

โปรดตรวจสอบและให้เครื่องหมายบนช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark	(/) 符	If Good	(X) 不 良	If Defective
------------------	---------	---------	-----------	--------------

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ผลการตรวจ / Result ใช่ / Yes ไม่ใช่ / No	หมายเหตุ, ข้อคิดเห็น Remark, Comments
1	ลักษณะไม่ปะปนระหว่างชิ้นส่วนที่ติด (Is the general condition of machine good)	✓	
2	อุปกรณ์การขับเคลื่อนทำงานปกติ (Is the machine properly secured to the floor or work bench)	✓	
3	ตัวสวิตช์เปิดการทำงาน (Is the on/off switch in good working)	✓	
4	มีการปรับตั้งให้ถูกต้องตามข้อกำหนด (Is the current adjustment mechanism in good working order)	✓	
5	สายไฟเชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the cable connected to M/C by connecting bar and is a 10 sqm)	✓	
6	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the cable grounding connected M/C by connecting bars)	✓	
7	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the electrical cord in good condition and electrical cord standard)	✓	
8	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the condition of clamp for grounding connection good)	✓	
9	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the condition of welding torch good)	✓	
10	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the condition of the cable good)	✓	
11	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the condition of the ground line good)	✓	
12	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Is the condition of terminal bar good)	✓	
13	สายดินที่เชื่อมต่อกับมอเตอร์อย่างถูกต้อง (Are the wheels (if any) in good condition)	✓	
14	อื่นๆ		

ผู้ตรวจพบ: _____

ผู้ตรวจพบ: _____

ผู้ตรวจพบ: _____

ผู้ตรวจพบ: _____

ผู้ตรวจพบ: _____

ผู้ตรวจพบ: _____

วันที่: 31/5/2024

ผู้ตรวจพบ: _____

☐ Approved ☐ Not Approved

ผู้ตรวจการฯ Inspector :.....

11/6/2024

39/519094

Project Name :

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปอีคอมเพล็กซ์

เดือน : June 2024

ตารางสรุปเครื่องจักรในหน่วยงาน

Equipment Inspection Record

[illegible]

Record By : [REDACTED]



โครงการ : ก่อสร้างวางท่อก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

ทะเบียนรายการตรวจสอบอันดับเพลิง ของเดือน มิถุนายน 2567

FIRE EXTINGUISHER INSPECTION RECORD

Project :NSBC

ลำดับ	ถังดับเพลิง	หมายเลขอุปกรณ์	พื้นที่	ขนาด	สภาพ		วันที่ตรวจสอบ	วันหมดอายุ	ผู้ทำการตรวจสอบ
No.	Fire Extingisher	Serial No.	Area	Capacity	ดี	ไม่ดี	Inspection Date	Expiry Date	Inspector
1	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-001	Gate Station	15 lb.	✓		1/6/67	1/7/67	
2	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-002	Gate Station	15 lb.	✓		1/6/67	1/7/67	
3	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-003	Gate Station	15 lb.	✓		1/6/67	1/7/67	
4	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-004	BV-1	15 lb.	✓		1/6/67	1/7/67	
5	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-008	BV-2	15 lb.	✓		1/6/67	1/7/67	
6	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-010	GKBI	15 lb.	✓		1/6/67	1/7/67	
7	Dry Chemical (เคมีแห้ง)	YJ-011	GKBI	15 lb.	✓		1/6/67	1/7/67	
TOTAL				7	Units				



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

รายการตรวจสอบสภาพรถคันดิน

DUMP TRUCK CONDITION CHECK LIST

เจ้าของ Owner : YS-service
หมายเลขทะเบียน Registration No. : -
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : SD110B

การตรวจสอบ Inspection :-
โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.
เครื่องหมาย (/) ดี If Good
(X) เสีย If Defective

รายการตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)	
	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
ใบตรวจสอบ Driver License	ประกันภัย Insurance	✓				
	ใบอนุญาตขับขี่ Driver License	✓				
	มีความสามารถขับขี่ Driving Competency	✓				
	สามารถออกถอย Reversing	✓				
ใบตรวจสอบ Vehicle Check List	สามารถควบคุมบังคับ (ขยับ) Controllable (Tipping)	✓				
	ยางล้อ Tyres/Wheels	✓				
	ระบบไฟ Lights System	✓				
	เครื่องบอกสัญญาณ Indicators	✓				
	แตร Horn	✓				
	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	✓				
	ตัวถัง Body	✓				
	ระบบเบรก Brake System	✓				
	กระจกต่าง Mirror System	✓				
	ทัศนวิสัย Visibility	✓				
	อนุญาตเข้า Admission to Site	✓				
	ผู้ตรวจสอบ Inspector					
ความปลอดภัย Safety Manager						
ผู้อนุมัติ Approved By						
วันหมดอายุ Expiry Date						



SINO - THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

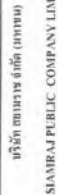
รายการตรวจสอบรถบรรทุกติดเครน

BOOM TRUCK INSPECTION

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : YS-service
หมายเลขทะเบียน Registration No. : 71-7154 นครราชสีมา
ชนิด Type : Hiab 8 Ton
หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : 6U21-95711

รายการตรวจสอบ Inspection :-
โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.
เครื่องหมาย (/) ดี If Good
(X) เสีย If Defective

รายการตรวจสอบ Inspection Date	เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)		เดือน (Month) ปี (Year)	
	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
รายการตรวจสอบ Boom Truck Inspection	ใบอนุญาตขับขี่ Validity of driving License	✓				
	ระบบเบรก Brake System	✓				
	น้ำมันความเร็วรอบ Fuel / Speed Meter / Temperature	✓				
	เครื่อง : การสั่นสะเทือน Engine Start/normal Sound	✓				
	ที่ปิดน้ำ / กระพริบ Wipers and Wind Shield	✓				
	ไฟต่าง : ไฟหน้า, ไฟตัด, ไฟหลัง, ไฟเลี้ยว, ไฟฉุกเฉิน Light : Head Lights, Backup Light, Tail Light, Turn Light, Stop Light	✓				
	แตร Horn	✓				
	ที่ตัดไฟ (เมื่อต้องการใช้) Flame Arrestor (When Required)	✓				
	ล้อ : แรงดัน, การสึกหรอ Wheels : Pressure, Abrasion	✓				
	การวัดน้ำหนัก Load Chart	✓				
	ถังดับเพลิงในรถดับเพลิง Fire Extinguisher in Cab	✓				
	สายสลิง Slings/Wire Condition	✓				
	ห่วงกับสายสลิง Hook with Safety Latch	✓				
	ปุ่ม Outriggers	✓				
	เข็มวัดมุม Boom Angle Indicator	✓				
	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	✓				
ผู้ตรวจสอบ Inspector						
ความปลอดภัย Safety Manager						
ผู้อนุมัติ Approved By						
วันหมดอายุ Expiry Date						



บริษัท สยามราज จำกัด (มหาชน)
SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

PORTABLE DRILLING MACHINE INSPECTION FORM

บริษัท บริษัท : VT
หมายเลข : ๘๐๖๔๕๙
วันที่ออก Month : ๒/1979
หมายเลข Serial No :
รุ่น Capacity :
รุ่น Type : MAXIMA MFC01

วันที่ตรวจสอบ Inspection Date : ๑6/10/2561

หมายเลขตรวจสอบ Inspection No : หมายเลขตรวจสอบ

ผลการตรวจพบ Inspection : โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่าง Please Check and Tick in the Boxes Below.

(X) નાંખી	If Defective
() ઠીક	If Good

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ผลการตรวจ / Result	หมายเหตุ, ข้อสังเกต Remark, Comments
		ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No
1	ลักษณะทั่วไปของ เครื่องจักร ปลอดภัย Is the general condition of the machine good	✓	
2	เครื่องจักรมีการติดตั้งเครื่องตัดการไหลของพลังงาน Is the machine properly secured in the floor or work bench	✓	
3	สายไฟและสายดิน มีลักษณะถูกต้องและปลอดภัย Is the electrical cable correctly secured to the machine and plug	✓	
4	เครื่องจักรถูกปิดสวิตช์ตาม 2 ขั้นตอน Is the machine disable insulation.	✓	
5	ถ้าเครื่องจักรมีลักษณะที่ผิดปกติ ให้รายงานผู้บังคับงานไว้ Is the plate provides the firm side of the manufacturer's particular covered on it.	✓	
6	ถ้ามีสวิตช์หรืออุปกรณ์ที่ผิดปกติ ให้บันทึกไว้ในใบบันทึกงาน Is the machine switch in good working order and no deadman switch.	✓	
7	เมื่อปลดล็อคแล้ว เครื่องจักรจะกลับสู่สภาวะทำงาน Does the machine switch off when the trigger is released	✓	
8	สายไฟที่ปลูกลงในสายไฟจะต้องมีขนาด 3 x 1.5 sqm. Is the electrical cord in good condition and is it 3 x 1.5 sqm	✓	
9	สายไฟ ไม่มีการชำรุด Is the electrical cable free of joints.	✓	
10	ถ้าสายไฟชำรุด ให้แจ้งไว้ Is there anti leakage protection provided	✓	
11	ถ้าสายไฟชำรุด ให้เปลี่ยนใหม่ The handle insulated and in good condition.	✓	
12	เครื่องจักรถูกปิดสวิตช์ Is the clutch in good condition.	✓	
13	อุปกรณ์ความปลอดภัยถูกปิดสวิตช์ทำงาน Is the clutch key secured to the machine or cord	✓	
14	อุปกรณ์ความปลอดภัยถูกปิดสวิตช์ทำงาน Is a positron in position	✓	
15	อื่นๆ Others		

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)

ผู้ปฏิบัติงาน (Safety Manager)

✓ ผ่านการตรวจสอบ (Approved)

✗ ไม่ผ่านการตรวจสอบ (Not Approved)

วันที่หมดอายุ (Date): 2016/10/24

วันที่ตรวจสอบ (Date): 1/7/2014



บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)
SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
GENERATOR INSPECTION FORM

บริษัท/Company :
 หมายเลขใบขึ้นทะเบียน Registration No. :
 ชนิด Type : ACTIO | S00254S
 วันที่ตรวจ/Inspection Date : 16/10/2564
 เดือน/Month : สิงหาคม
 หมายเลขใบตรวจ Serial No. : 198450192
 ความจุ/Capacity :
 หมายเลขใบตรวจ Inspection No. :

การตรวจสอบ Inspection :
โปรดวางซองและหักเรื่องมา ขนส่งขึ้นข้างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark	(/) ดี	If Good	(X) ไม่ดี	If Defective
------------------	----------	---------	-------------	--------------

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ผลการตรวจ / Result		หมายเหตุ, ข้อสังเกต Remark, Comments
		ใช่ / Yes	ไม่ใช่ / No	
1	ลักษณะทั่วไปของ เครื่องจักรอยู่ในสภาพดี / Is the general condition of machine good	✓		
2	เครื่องมืออยู่ในสภาพดี / การรั่วซึมของน้ำมัน / Is the condition of engine good / oil seal check	✓		
3	ระบบท่อไอเสียอยู่ในสภาพดี / Is the exhaust system in good order.	✓		
4	ส่วนหมุนยกตัวมีการติดตั้งกั้นที่ / Are the moving parts provided with safety guards.	✓		
5	ที่ปิดหรือกั้นที่ของอะไหล่ต่าง ๆ ที่โรงงานผู้ผลิตกำหนดไว้ Is the plate provided on the frame with all the manufacturers.	✓		
6	สายไฟต่อเข้ากับเครื่องจักรอย่างถูกต้องและปลอดภัย Is the electrical cable correctly secured to the machine and plug.	✓		
7	สายไฟไม่มีรอยต่อ / Are there no joints in the electrical cable.	✓		
8	แบตเตอรี่และสายดินอยู่ในสภาพดี / Is the condition of battery and clamps good order	✓		
9	มีการทดสอบรั่วซึมของน้ำมันและขี้เถ้าอย่างถูกต้องกับท่อทองแดงขนาด 10 มม. Is the earth leakage protection and earthed correctly onto 10 mm. copper rod.	✓		
10	มีการติดตั้งเครื่องวัดความดันและอยู่ในสภาพที่ดี Is the pressure guard installed and good working order.	✓		
11	การทำงานของเครื่องวัดไฟแสดงสัญญาณ / Are the indicators working order.	✓		
12	ที่ดึงและถ่วง มีลักษณะการใช้งานดี (ถ้ามี) Are the draw bar and tow hitch in good condition (if application)	✓		
13	ได้เตรียมความพร้อมในการดับไฟ / Has the oil protection tray been provided	✓		
14	มีถังดับเพลิง / Is a fire extinguisher available.	✓		
15	อื่น ๆ / Other			
ผู้ตรวจสอบ / Inspector :		<input type="checkbox"/> ผู้อนุมัติ / Approved	<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ / Not Approved	
อนุมัติโดย / Approved by :		
วันที่หมดอายุ / Expiry Date : 30/6/2564		วันที่ตรวจสอบครั้งต่อไป / Next Inspection Date : 1/7/2564		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-5

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ในระหว่างการทำงาน

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ



ประจำเดือน: ๒/๕๖๒ พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ประเภท (Type)	รายละเอียด (Description)	การแก้ไข (Corrective action)	การป้องกัน (Preventive action)
1	๒/๕๖๒	—	—	—	—	—	—	—
								
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)						(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)



แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ


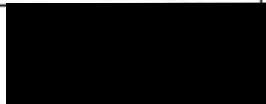


ประจำเดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ประเภท (Type)	รายละเอียด (Description)	การแก้ไข (Corrective action)	การป้องกัน (Preventive action)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
 (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)						 (ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		



แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ


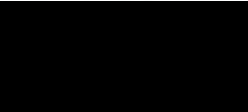


ประจำเดือน: เมษายน พ.ศ. 2567

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ประเภท (Type)	รายละเอียด (Description)	การแก้ไข (Corrective action)	การป้องกัน (Preventive action)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
 (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)						 (ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		



แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

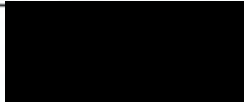
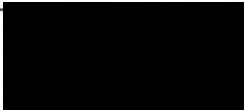


ประจำเดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ประเภท (Type)	รายละเอียด (Description)	การแก้ไข (Corrective action)	การป้องกัน (Preventive action)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
 (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)						 (ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		



บริษัท มหาไทยฟินเทค จำกัด มหาชน
MAHA THAI FINTECH COMPANY, LTD.



แบบบันทึกการปฐมพยาบาล



ประจำเดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

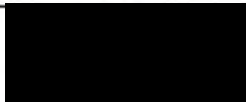
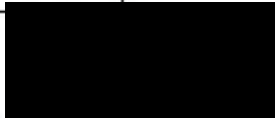
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		ตำแหน่ง	อาการ	ยาที่เบิก (จำนวน)	ลงชื่อผู้จ่ายยา
				ชาย	หญิง				
1	18/2/67	13:50		/			ฟันโยธา	ยาแก้ปวด (1)	
2	24/2/67	14:00			/		ฟันโยธา ถึงงา	ยาแก้ปวด (1)	
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)						(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		ตำแหน่ง	อาการ	ยาที่เบิก (จำนวน)	ลงชื่อผู้จ่ายยา
				ชาย	หญิง				
1	ธันวาคม 67	14:20		✓		Site Engineer	ปวดศีรษะ	ยาพารา	
2	ธันวาคม 67	15:00		✓		QC Engineer	ปวดฟัน	ยาพารา	
3	ธันวาคม 67	10:00			✓	Worker	ปวดเข่า	ยาคลายตัว	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">  (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ) </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  (ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ) </div> </div>									

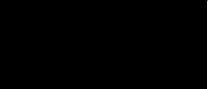
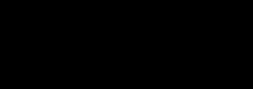


กรมส่งเสริมการเกษตร



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	เพศ		ตำแหน่ง	อาการ	ยาที่เบิก (จำนวน)	ลงชื่อผู้จ่ายยา
				ชาย	หญิง				
1	๑/๕/๒๕๖๗	๐๙.๔๕			✓		ปวดท้อง	มาลาเรีย	
2	๓/๕/๒๕๖๗	๑๔.๐๐			✓		ปวดหัว	พารา	
<div style="text-align: center;">  (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ) </div>						<div style="text-align: center;">  (ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ) </div>			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-6

บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
26 กรกฎาคม		/	-	-	-	-
ผู้บันทึก: _____			ผู้ตรวจสอบ: _____			ผู้อนุมัติ: _____
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



แบบบันทึกข้อร้องเรียน

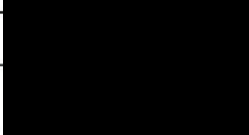

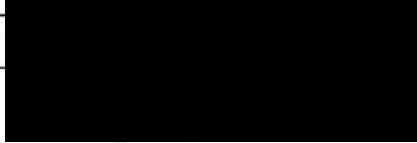


ประจำเดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
<u>๑๖ ก.พ. ๖๗</u>		<input checked="" type="checkbox"/>				
ผู้บันทึก: 			ผู้ตรวจสอบ: 			ผู้อนุมัติ: 
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		(ผู้จัดการโครงการ)	



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
พ.ค. 2567		✓				
ผู้บันทึก: _____			ผู้ตรวจสอบ: _____			ผู้อนุมัติ: _____
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
๒๕๖๓		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก: _____			ผู้ตรวจสอบ: _____			ผู้อนุมัติ: _____
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



แบบบันทึกข้อร้องเรียน



ประจำเดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
พ.ค.67	-	✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก: [REDACTED]	[REDACTED]		ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]	[REDACTED]		ผู้อนุมัติ: [REDACTED]
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปไอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
6/67		/				
ผู้บันทึก:			ผู้ตรวจสอบ:		ผู้อนุมัติ:	
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		(ผู้จัดการโครงการ)	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-7

ตัวอย่างเอกสารประกันภัย

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



บริษัท พียูปับลิค จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :
1115 Rama 9 Road, Chong Nont,
Yamatoe Bangkok 1020
TEL: 02-253 2200
FAX: 0225 2340
1346 508
www.dhipaya.co.th

ชำระอากรแล้ว
ต้นฉบับ

ตารางกรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายภัยทุกชนิดของผู้รับเหมาก่อสร้าง
CONTRACTOR ALL RISKS INSURANCE POLICY SCHEDULE

Policy No. 14019-114-230001436

โครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปเชื่อมเหล็ก

รายละเอียดงาน : จัดหาแบบแปลน (Turn Key Project) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปเชื่อม
(รหัส 1150) (CAR) โครงการนครราชสีมา โดยก่อสร้างท่อส่งและสถานีควบคุมความดันและ
ตัวรับมาตรการความเสียหายไปยัง บริษัท นานทอว์ จำกัด (มหาชน) จำกัด
Scope of Works Turn Key Project - Construction of Natural gas distribution system installation project to the
project Nakhon Sawan Bio Complex and construction of an inlet pipe and a pressure control
and measurement station for natural gas to Natureworks Company Asia Pacific Co., Ltd.

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to **DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED**

(hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other
statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be Incorporated herein,

Now this Policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned
in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy
in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements
and answers in the proposal(s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder,

The Schedule and the Section(s) shall be deemed to be Incorporated in and form part of this Policy and the expression
'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section(s). Any word
or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of
the Section(s) shall bear such meaning wherever it may appear.

CONTRACTOR ALL RISKS INSURANCE POLICY SCHEDULE

Insured : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้จ้าง และ/หรือ บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) ในฐานะ ผู้รับเหมาหลัก		Policy No. 14019-114-230001436	
Section I Building and Civil Engineering Works 1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all materials to be incorporated therein) 11 Materials or items supplied by the Principal 2 Construction Equipment 3 Construction Machinery and stationary plant 4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity) 5 Architects'-Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the Insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against 6 Principal's Existing Structures/Property Total Sum Insured		Sum Insured 11M	
Excess 1 Contact Works, Construction Equipment: in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of 10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage 11 any other cause 2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of 20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage 21 any other cause 3 Principal's Existing Structures/Property in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of 30 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage 31 any other cause		the first the first the first the first the first	
Section II Machinery Erection 1 Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection. 2 Erection Machinery and Tools 3 Clearance of Debris Total Sum Insured		Sum Insured	
Excess 1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence 10 during erection 11 during testing 2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause Section III Third Party Liability 1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event 10 for bodily injury 11 for property damage Total limit of indemnity under this Policy		the first the first the first Sum Insured	
Excess 1 In respect of each and occurrence for 10 bodily injury/death 11 loss of or damage to property Period of Insurance 689 days Section I เริ่มวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16:30 น. ถึงสุดวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 12:00 น. plus months/s maintenance Section II เริ่มวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16:30 น. ถึงสุดวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 12:00 น. plus months/s maintenance Section III เริ่มวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16:30 น. ถึงสุดวันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 12:00 น. plus months/s maintenance Premium (บาท) Section I Section II Section III		the first the first 24 24 24	
Agreement made on 23 มกราคม 2566 Policy issued on 21 เมษายน 2566		รวมผู้ด้วยแล้ว Stamp duty รวมผู้ด้วยแล้ว Value Added Tax Total รวมผู้ด้วยแล้ว Stamp duty รวมผู้ด้วยแล้ว Value Added Tax Total	
Agent <input checked="" type="checkbox"/> Broker <input checked="" type="checkbox"/>		License No. 200025/2540	

As evidence the Company has caused this policy to be duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its office

ผู้จัดทำ Prepared by
Director
บริษัท ออริสค คอนสตรัคชั่น จำกัด
Authorized Signature
ผู้ตรวจสอบ Checked by
(สำหรับลูกค้า)

หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risks Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวกับภัยที่ร้ายแรงที่สุดและส่วนต่อเนื่อง รวมทั้งระบบท่อทางต่างๆ ของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่ : 14016-111-220001170

ผู้เอาประกันภัย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาเอาประกันภัย : 1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย : ทรัพย์สินในระบบโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง รวมถึงอาคาร, สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, เครื่อง, เนื้อก๊าซ, spare parts และทรัพย์สินอื่นๆ รวมถึง ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเลของ ปตท.

วงเงินคุ้มครองสูงสุด : คุ้มครองทรัพย์สินเสียหาย และธุรกิจหยุดชะงัก ในวงเงิน [REDACTED] หรือผู้טהรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และ ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเลของ ปตท. ซึ่ง ได้รับความคุ้มครอง [REDACTED] หรือผู้טהรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบท่อบนบก และ [REDACTED] หรือผู้טהรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบท่อในทะเล

เงื่อนไขความคุ้มครอง : การเสี่ยงภัยทุกชนิด คือ ให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ ซึ่งมีได้ระบุยกเว้นไว้โดยเฉพาะในกรมธรรม์ประกันภัย ในขณะที่ทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ในบริเวณที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์ ออกให้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565

กรมการผู้กลาง ไทย

หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวกับภัยที่ร้ายแรงที่สุดและส่วนต่อเนื่อง รวมทั้งความเสียหายของบุคคลภายนอก อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่ : 14013-111-220000325

ผู้เอาประกันภัย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาเอาประกันภัย : 1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)

เงื่อนไขความคุ้มครอง : ความรับผิดชอบตามกฎหมายของ ปตท. ต่อความเสียหายของบุคคลภายนอก อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท. ทุกประเภท

รวมถึงการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซ ระบบท่อส่งก๊าซทั้งหมด และการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางท่อ รวมถึงระบบท่อทางต่างๆของ ปตท. และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลภายนอก

ทุนประกันภัย : [REDACTED] หรือผู้טהรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์ ออกให้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565

กรมการผู้กลาง ไทย



ห้องโยกย้ายในสำนักงาน

ห้องโยกย้ายในสำนักงาน

หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risks Policy)

หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวกับการประกันภัยและส่วนต่อเติม รวมทั้งระบบท่อทางต่างๆ ของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่ : 14016-111-230002210

ผู้เอาประกันภัย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาเอาประกันภัย : 1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2566 ถึง

วันที่ 30 กันยายน 2567 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย : ทรัพย์สินในระบบโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง รวมถึงอาคาร, สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, สัตว์, เครื่องจักร, spare parts และทรัพย์สินอื่นๆ รวมถึงระบบท่อต่างๆ ทั้งบนบกและในทะเลของ ปตท.

วงเงินคุ้มครองสูงสุด : คุ้มครองทรัพย์สินเสียหาย และธุรกิจทดแทน
ในวงเงิน : บริษัทประกันภัย ค่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

และ ระบบท่อต่างๆ ทั้งบนบกและในทะเลของ ปตท. ซึ่ง ได้รับความคุ้มครอง บริษัทประกันภัย ค่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบท่อบนบก และ บริษัทประกันภัย ค่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบท่อในทะเล

เงื่อนไขความคุ้มครอง : การเสี่ยงภัยทุกชนิด คือ ให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใดๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ในรายละเอียดการประกันภัย ในขณะที่ทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ในบริเวณที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย

พื้นที่ขึ้นอยู่กับภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์
ออกให้ ณ วันที่ 20 กันยายน 2566



กรรมการผู้จัดการใหญ่

กรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO.,LTD. Tel: +66(0) 2239 2200 Cal Center 1736

เลขที่ 1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี 1115 Rama 3, Chong Nonsi,

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 Thailand Fax: +66 (0) 2239 2049

www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO.,LTD. Tel: +66(0) 2239 2200 Cal Center 1736

เลขที่ 1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี 1115 Rama 3, Chong Nonsi,

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 Thailand Fax: +66 (0) 2239 2049

www.dhipaya.co.th



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-8

บันทึกความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



แบบบันทึกความเสียหายของทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และระบบสาธารณูปโภค



ประจำเดือน: มกราคม พ.ศ. ๑๔๖๗

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
<u>มกราคม</u>		<u>/</u>	—	—	—	—
ผู้บันทึก: _____	_____		ผู้ตรวจสอบ: _____	_____		ผู้อนุมัติ: _____
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



แบบบันทึกความเสียหายของทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และระบบสาธารณูปโภค



ประจำเดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
<u>๑๖/๒/๖๗</u>		<u>/</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ผู้บันทึก: <u>[REDACTED]</u>	ผู้ตรวจสอบ: <u>[REDACTED]</u>		ผู้อนุมัติ: <u>[REDACTED]</u>			
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)	(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		(ผู้จัดการโครงการ)			

ประจำเดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปอีคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
มีนาคม 2567		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก: _____			ผู้ตรวจสอบ: _____			ผู้อนุมัติ: _____
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



แบบบันทึกความเสียหายของทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และระบบสาธารณูปโภค


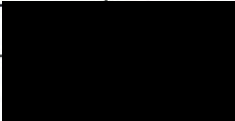
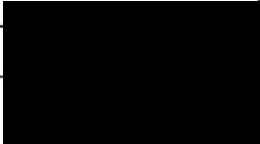


ประจำเดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
พฤษภาคม 67		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก: 			ผู้ตรวจสอบ: 		ผู้อนุมัติ: 	
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)		(ผู้จัดการโครงการ)	



แบบบันทึกความเสียหายของทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และระบบสาธารณูปโภค



ประจำเดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

วัน/เดือน/ปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
6/67		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก:			ผู้ตรวจสอบ:			
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัย โครงการ)			
			ผู้อนุมัติ:			
			(ผู้จัดการโครงการ)			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-9


ตัวอย่างเอกสารรับรองผู้ปฏิบัติงานเชื่อม

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด


📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



CCNG INTERTECH CO.,LTD

WELDER CERTIFICATION

(WELDER QUALIFICATION TEST RESULT)



Welder Name : XXXXXXXXXX

ID Card No. : XXXXXXXXXX

Welder No. : XXXXXXXXXX

Date : 27 April 2023

Project : NACHOR SANVAN BICOHMELEX GAS PIPELINE

WPS NO. : 1st and 2nd Repair AP72375-D-12.500 188-F-8.75V-42

Refer No. : N/A

THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES

Material Specify	AWI 5L to Gr-X42	Weld to Material	Manual - Single	API 5L to Gr-X42
Qualification Type	N/A			
Filling and Flowing Rate				

VARIABLES	RECORD ACTUAL VALUES	QUALIFICATION RANGE
Welding Process	GTAW-SMAW	GTAW-SMAW
Process Type	Manual	Manual
Plate or Pipe Thickness	06 inches	OD from 2.375 to 12.375 (200.3 mm to 312.9 mm)
Thickness Range This Qualifies	7.11 mm	0.53" (19 mm.)
Filler metal Groups	N/A	N/A
Filler metal Groups	5+3	5+3
Group no.	A 5.18+A5.1 or A5.5	A5.18+A5.1 or A5.5
AW5 Specification	ER 70S-G-E7016	ER 70S-G-E7016
Electrode	2.4 mm + 3.2 mm	2.4 mm + 3.2 mm to 4.9 mm
Filler Diameter	KOBE	KOBE OR EQUIVALENT
Trade Name	6G	ALL Position
Weld Position	Up Hill	Up Hill
Weld progression	Argon 99.99% or Equivalent	Argon 99.99% or Equivalent
Gas Type	N/A	N/A
Gas Backing		
Electrical characteristics	DC+DC	DC+DC
Current	EN-EP	EN + EP
Polarity		

GUIDED BEND TEST RESULT	NICK-BREAK TEST RESULT	TENSILE TEST RESULT
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

For alternative qualification of Groove Welds by visual (radiography,magnetic particle,dye liquid penetrant.

Visual Test :	Radiography Test :	Accepted (RT-WQT-Repair-001)	Other Report :	N/A
---------------	--------------------	--------------------------------	----------------	-----

Factor Test :
 N/A |

Length and per cent of defects :
 mm |

Macro Test Result :
 N/A |

Appearance/Filler Size (Length) :
 mm |


Concavity :
 mm, O Concavity : |

Test Conducted by :
 Laboratory Test No. : |


We certify that statement in this record are correct and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of API 1104

Reviewed/Approved By :


Reviewed/Approved By :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :




CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023


Date :



APPROVED BY :




Reviewed/Approved By :



CCNG INTERTECH CO.,LTD

27/04/2023

CCNG INTERTECH CO.,LTD		WELDER CERTIFICATION (WELDER QUALIFICATION TEST RECORD)	
		Welder Name : [REDACTED]	ID Card No. : [REDACTED]
Employees Name :		Welder No. : [REDACTED]	[REDACTED] FIXED
Project :	SACHIN SAWANI BIOCOMPLEX GAS PIPELINE	Date :	27 April 2023
WPS NO. :	1st and 2nd Repair APD-1375-D-12.750.188-F-0.759-42		
Refer No. :	N/A		
THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES			
Material Specify	API 5L to G-X63	Weld to Material	Manual - Single
Qualification Type	Filling and Flowing Rate		API 5L to G-X2
VARIABLES	RECORD ACTUAL VALUES	QUALIFICATION RANGE	
Process Type	GTAW-SMAW	GTAW-SMAW	
	Manual	Manual	
Pipe or Pipe Thick Qualifies	Ø6 inches	60 from 2.375" to 24.125" (C=14 mm to 121.9 mm)	
Thickness Range This Qualifies	7.11 mm	0.55" (19 mm.)	
Fillet of Sleeve	N/A	N/A	
Filler metal Groups	N/A	N/A	
Group no.	5-F3	5-F3	
AWS Specification	A 5.18-A5.1 or A5.5	A5.18-A5.1 or A5.5	
Electrode	ER 70S-G E7016	ER 70S-G E7016	
Filler Diameter	2.4 mm + 3.2 mm	2.4 mm + 3.2 mm (ø 4.0 mm)	
Trade Name	KOBE	KOBE OR EQUIVALENT	
Weld Position	6G	ALL Position	
Weld progression	Up Hill	Up Hill	
Gas Type	Argon 99.99% or Equivalent	Argon 99.99% or Equivalent	
Gas Backing	N/A	N/A	
Electrical characteristic	DC-DC	DC-DC	
Current	EN+EP	EN + EP	
Polarity			
GUIDED BEND TEST RESULT	NICK-BREAK TEST RESULT	TENSILE TEST RESULT	
N/A	N/A	N/A	
N/A	N/A	N/A	
N/A	N/A	N/A	
N/A	N/A	N/A	
For alternative qualification or Groove Welds by visual test radiography/magnetic particle dye liquid penetrant.			
Visual Test :	Radiography Test :	Accepted (RT-WQT-Repair-002)	Other Report :
Factor Test :	N/A	N/A	
Length and per cent of defect :	mm	mm	
Macro Test Feature :	N/A	N/A	
Appearance Fillet Size (Leg) :	mm	Visual Test Report : N/A	
Coverosity :	mm Or Coverosity :	N/A	
Test Conducted by:	N/A	Laboratory Test No. : N/A	
We certify that statement in this record are correct and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of API 1104			
Inspected By:	Reviewed/Approved By :	Reviewed/Approved By :	Reviewed/Approved By :
CCNG INTERTECH CO.,LTD	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Date: 27/04/23	Date: 27/04/23	Date: 27/04/23	Date: 27/04/23

CCNG INTERTECH CO.,LTD

WELDER CERTIFICATION

(WELDER QUALIFICATION TEST RECORD)

Welder Name : XXXXXXXXXX ID Card No. : XXXXXXXXXX
 Employee Name : XXXXXXXXXX Welder No. : XXXXXXXXXX
 Project : NAKHON SAWAN BIOMEDICAL GAS PIPELINE Date : 26 April 2023
 WPS NO. : 1.3 API/2.375-D-12.750-188-T-0.75V-42
 Refer No. : N/A

THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES

Material Specify	Weld to Material	API 5L to Gr-X42	API 5L to Gr-X42
Qualification Type	Manual - Single		
Filling and Flowing Rate	N/A		

VARIABLES	RECORD ACTUAL VALUES	QUALIFICATION RANGE
Welding Process	GTAW-SMAW	GTAW-SMAW
Process Type	Manual	Manual

Plate or Pipe This Qualifies	Ø6 inches	Ø6 inches
Thickness Range This Qualifies	7.11 mm	3.9 mm to 19 mm.
Fillet of Sleeve	N/A	N/A

Filler metal Groups	5+3	5+3
Group no.	A 5.18+A5.1 or A5.5	A5.18+A5.1 or A5.5

Electrode	ER 70S-6-E7016	ER 70S-6-E7016
Filler Diameter	2.4 mm + 3.2 mm	2.4 mm + 3.2 mm to 4.0 mm
Trade Name	KOBE	KOBE OR EQUIVALENT

Weld Position	6G	ALL Position
Weld progression	Up Hill	Up Hill
Gas Type	Argon 99.99% or Equivalent	Argon 99.99% or Equivalent
Gas Backing	N/A	N/A

Electrical characteristic	DC-DC	DC-DC
Current	EN-EP	EN-EP
Polarity		

GUIDED BEND TEST RESULT	N/A	N/A
NICK-BREAK TEST RESULT	N/A	N/A
TENSILE TEST RESULT	N/A	N/A
Visual Test :	Accepted	Accepted (RT-WQT-001)

Visual Test :	Accepted	Accepted (RT-WQT-001)	Other Report:	N/A
For alternative qualification of Groove Welds by visual test, radiography, magnetic particle, dye liquid penetrant.				

Feature Test :	N/A	
Length and per cent of defect :	N/A	mm
Macro Test Fusion :	N/A	mm
Appearance Fillet Size (Lap) :	N/A	mm
Convexity :	N/A	mm, Or Convexity :
Test Conducted by :	N/A	Laboratory Test No. :

We certify that information in this record are correct and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of API 1104

Reviewed/Approved By :	Reviewed/Approved By :	Reviewed/Approved By :
Date : 26/04/23	Date : 26/04/23	Date : 26-4-23

CCNG INTERTECH CO.,LTD
 SHAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED
 Y3 SERVICE

Date : 26/04/23

CCNG INTERTECH CO.,LTD

WELDER CERTIFICATION

(WELDER QUALIFICATION TEST RECORD)

Welder Name : XXXXXXXXXX ID Card No. : XXXXXXXXXX
 Employee Name : XXXXXXXXXX Welder No. : XXXXXXXXXX
 Project : NAKHON SAWAN BIOMEDICAL GAS PIPELINE Date : 26 April 2023
 WPS NO. : 1.3 API/2.375-D-12.750-188-T-0.75V-42
 Refer No. : N/A

THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES

Material Specify	Weld to Material	API 5L to Gr-X42	API 5L to Gr-X42
Qualification Type	Manual - Single		
Filling and Flowing Rate	N/A		

VARIABLES	RECORD ACTUAL VALUES	QUALIFICATION RANGE
Welding Process	GTAW-SMAW	GTAW-SMAW
Process Type	Manual	Manual

Plate or Pipe This Qualifies	Ø6 inches	Ø6 inches
Thickness Range This Qualifies	7.11 mm	3.9 mm to 19 mm.
Fillet of Sleeve	N/A	N/A

Filler metal Groups	5+3	5+3
Group no.	A 5.18+A5.1 or A5.5	A5.18+A5.1 or A5.5

Electrode	ER 70S-6-E7016	ER 70S-6-E7016
Filler Diameter	2.4 mm + 3.2 mm	2.4 mm + 3.2 mm to 4.0 mm
Trade Name	KOBE	KOBE OR EQUIVALENT

Weld Position	6G	ALL Position
Weld progression	Up Hill	Up Hill
Gas Type	Argon 99.99% or Equivalent	Argon 99.99% or Equivalent
Gas Backing	N/A	N/A

Electrical characteristic	DC-DC	DC-DC
Current	EN-EP	EN-EP
Polarity		

GUIDED BEND TEST RESULT	N/A	N/A
NICK-BREAK TEST RESULT	N/A	N/A
TENSILE TEST RESULT	N/A	N/A
Visual Test :	Accepted	Accepted (RT-WQT-002)

Visual Test :	Accepted	Accepted (RT-WQT-002)	Other Report:	N/A
For alternative qualification of Groove Welds by visual test, radiography, magnetic particle, dye liquid penetrant.				

Feature Test :	N/A	
Length and per cent of defect :	N/A	mm
Macro Test Fusion :	N/A	mm
Appearance Fillet Size (Lap) :	N/A	mm
Convexity :	N/A	mm, Or Convexity :
Test Conducted by :	N/A	Laboratory Test No. :

We certify that information in this record are correct and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of API 1104

Reviewed/Approved By :	Reviewed/Approved By :	Reviewed/Approved By :
Date : 26/04/23	Date : 26/04/23	Date : 26-4-23

CCNG INTERTECH CO.,LTD
 SHAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED
 Y3 SERVICE

Date : 26/04/23

CCNG INTERTECH CO.,LTD

WELDER CERTIFICATION

(WELDER QUALIFICATION TEST RECORD)



Welder Name :
Employee Name :
Project :
WPS NO. :
Refer No. :
Date : 26 April 2023

ID Card No. :
Welder No. :
Date : 26 April 2023

1.3 API/2.375-D-12.750-188-T-0.75V-42
N/A

ROLL ☐ ROLL ☒ FIXED

THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES

API 5L to Gr-X42

Weld to Material

Manual - Single

N/A

QUALIFICATION RANGE

GTAW - SMAW

Manual

GT

06 inches

7.11 mm

3.9 mm to 19 mm.

N/A

5+3

A5.18+A5.1 or A5.5

ER 70S-6+E7016

2.4 mm + 3.2 mm to 4.0 mm

KOBELCO EQUIVALENT

ALL Position

Up Hill

Argon 99.99% or Equivalent

N/A

DC+DC

EN+EP

TENSILE TEST RESULT

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

CCNG INTERTECH CO.,LTD

WELDER CERTIFICATION

(WELDER QUALIFICATION TEST RECORD)



Welder Name :
Employee Name :
Project :
WPS NO. :
Refer No. :
Date : 26 April 2023

ID Card No. :
Welder No. :
Date : 26 April 2023

1.3 API/2.375-D-12.750-188-T-0.75V-42
N/A

ROLL ☐ ROLL ☒ FIXED

THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES

API 5L to Gr-X42

Weld to Material

Manual - Single

N/A

QUALIFICATION RANGE

GTAW - SMAW

Manual

GT

06 inches

7.11 mm

3.9 mm to 19 mm.

N/A

5+3

A5.18+A5.1 or A5.5

ER 70S-6+E7016

2.4 mm + 3.2 mm to 4.0 mm

KOBELCO EQUIVALENT

ALL Position

Up Hill

Argon 99.99% or Equivalent

N/A

DC+DC

EN+EP

TENSILE TEST RESULT

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A




N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

CCNG INTERTECH CO.,LTD		WELDER CERTIFICATION		(WELDER QUALIFICATION TEST RECORD)	
					
Welder Name : ██████████ Employee Name : ██████████ Project : NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE WPS No. : 1.3 API2-375-D-12.750.188-T-0.757X-42 Refer No. : N/A		ID Card No ██████████ Welder No. ██████████ Date : 26 April 2023		ROLL  FIXED	
THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES					
Material Specity Qualification Type Filling and Flowing Rate		Weld to Material Manual - Single N/A		API 5L to Gr-X42 API 5L to Gr-X42	
VARIABLES		RECORD ACTUAL VALUES		QUALIFICATION RANGE	
Welding Process		GTAW-SMAW Manual		GTAW-SMAW Manual	
Process Type		06 inches 7.11 mm N/A		00 (from 2.375" to 12.75" (200.1 mm to 321.9 mm) 3.9 mm to 19 mm. N/A	
Thickness Range This Qualifies		N/A		N/A	
Fillet of Sleeve		N/A		N/A	
Filler metal Groups		5+3		5+3	
Group no.		A 5.18+A5.1 or A5.5 ER 70S-6/E7016 2.4 mm + 3.2 mm KOBE		A5.18+A5.1 or A5.5 ER 70S-6/E7016 2.4 mm + 3.2 mm to 4.0 mm KOBE OR EQUIVALENT	
Electrode		6G Up Hill		ALL Position Up Hill	
Weld Position		Argon 99.99% or Equivalent N/A		Argon 99.99% or Equivalent N/A	
Weld progression		DC+DC EN+EP		DC+DC EN+EP	
Gas Type		N/A		N/A	
Gas Backing		N/A		N/A	
Electrical characteristic		N/A		N/A	
Current		N/A		N/A	
Polarity		N/A		N/A	
GUIDED BEND TEST RESULT		NICK-BREAK TEST RESULT		TENSILE TEST RESULT	
N/A		N/A		N/A	
N/A		N/A		N/A	
N/A		N/A		N/A	
N/A		N/A		N/A	
For alternative qualification of Groove Welds by visual test-radiography magnetic particle,dye liquid penetrant.					
Visual Test :		Radiography Test :		Other Report :	
Accepted		Accepted (RT-WQT-005)		N/A	
Penetration Test :		N/A		N/A	
Length and per cent of defects :		mm		mm	
Macro Test Results :		N/A		N/A	
Appearance Film Size (Log) :		N/A		N/A	
Corrosivity :		mm, On Corrosivity :		N/A	
Test Conducted by :		Laboratory Test No. :		N/A	
We certify that statement in this record is correct and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of API 1104					
Reviewed By :		Reviewed/Approved By :		Reviewed/Approved By :	
(Signature)		(Signature)		(Signature)	
CCNG INTERTECH CO.,LTD		SAKRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED		SA SERVICE	
Date: 26/04/23		Date: 26/04/23		Date: 26.4.23	

Welder Name :
Employee Name :
Project :
WPS No. :
Ref No. :

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE
1.3 API2-375-D-12.750.188-T-0.75X-42

ID Card No.
Welder No. :
Date : 26 April 2023

ROLL FIXED

(WELDER QUALIFICATION TEST RECORD)

THE ABOVE WELDER IS QUALIFIED FOR THE FOLLOWING RANGES	
Material Specify	AUT 5L to Gr.X42
Qualification Type	Weld to Material
Filling and Flowing Rate	Manual - Single
VARIABLES	
Welding Process	GTAW-SMAW
Process Type	Manual
Plate or Pipe This Qualifies	OD from 2.375" to 12.75" (250.1 mm to 323.9 mm)
Thickness Range This Qualifies	Ø6 inches
Fillet of Stewer	7.11 mm
Filler metal Groups	N/A
Group no.	S+3
AWS Specification	A 5.18/A5.1 or A5.5
Electrode	ER 70S-6/E7016
Filler Diameter	2.4 mm + 3.2 mm
Trade Name	KOBE
Weld Position	6G
Weld progression	Up Hill
Gas Type	Argon 99.99% or Equivalent
Gas Backing	N/A
Electrical characteristic	DC-DC
Current	EN-EP
Polarity	DC-DC

GUIDED BEND TEST RESULT	
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
For alternative qualification of Groove Welds by visual test radiography magnetic particle dye liquid penetrant.	
Visual Test:	Radiography Test:
Accepted	Accepted (RT-WQT-006)
Other Report:	
N/A	

Feature Test :	N/A
Length and per cent of defect :	mm
Macro Test Feature :	mm
Appearance Fillet Size (Lap) :	Visual Test Report :
Concreteness :	mm, Or Concavity :
Test Confirmed by :	Laboratory Test No. :
We certify that statement in this record are correct and that the test welds were prepared, welded and tested in accordance with the requirements of API 1104	

Prepared By : _____ Reviewed/Approved By : _____
Date : 26/04/23 Date : 26/04/23

CCNG INTERTECH CO., LTD
SIAMRAI PUBLIC COMPANY LIMITED
Date : 26/04/23 Date : 26-4-23

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-10

ตัวอย่างเอกสารรับรองผู้ตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



CCNG INTERTECH CO., LTD.

Head Office : 18/1, Nonthaburi 48, Samanburi Road, Tambon
Thasat, Amphur Muang, Nonthaburi (11000 Thailand)
Tel : (66) (0) 2950 0217, E-mail : s.phattipong@gmail.com

ASNT NDT LEVEL II CERTIFICATE

This is to certify

has to meet the qualification and certification requirements as per CCNG Intertech Co.Ltd Written practice CCNG-NDT-WP-01 / Rev.01 and the recommended practices of SNT-TC-1A (2016 Edition) for the following categories.

Method : Radiographic Testing
Training Hours : 40
Date of Issue : 02.11.2018
Date of Expire : 01.11.2023

EXAMINATION	Marks Obtained (%)	Minimum Required (%)
General	84	70
Specific	83	70
Practical	80	70
Composition	82.33	80

Physical Examination

Near Vision	J-1
Color Vision	Satisfactory

This certificate is valid only whilst the above named technician is an employee of CCNG INTERTECH CO., LTD.

Certificate No.

ASNT Level III
ULR, MT & PT Cert. No. 291620



CCNG INTERTECH CO., LTD.

Head Office : 10/1, Bangkok 90, Samanburi Road, Tambon
Amphur Muang, Bangkok - 11000 (Thailand)
Phone : (66) (0) 2950 0217, E-mail : ccng@ccngco.com

NDE CERTIFICATE

Certificate No.

This certificate is issued to:

New Certification is based on his Written Examination, Practical as detailed below in accordance with the requirements of CCNG written Practice No. CCNG/NDT/WP-01, Rev 03 for "Training, Examination and Certification of NDT Personnel" and comply with the guidelines of recommended practice document No. ASNT SNT TC 1A (2016).

Method : Radiographic Testing
Level : II
Type : X-ray & Gamma Rays
Technique : SWSI, DWSI & DWDI
Category : Parent Metal, Weldments
Material : Carbon Steel & Al alloys
Training Venue : CCNG office
Education : Mechanical Tool
Work Experience : 40 months
Training Hours : 80 hours
Date of Issue :
Valid Until :

Examination's	% Marks	Minimum % Required
General	80.00	70
Specific	75.00	70
Practical	91.00	70
Composite Mark	82.00	80

Physical Examination:

Near Vision	OK
Colour Vision	OK
Shades of Grey	Satisfactory

President.

Examiner - NDE Level III

Note: This certificate is valid only whilst the above named technical/inspector is an employee of CCNG INTERTECH COMPANY LIMITED.



CCNG INTERTECH CO., LTD.

Head Office : 18/1, Nonthaburi 48, Sanambinnam Road, Tambol
Thasai, Amphur Muang, Nonthaburi 11000 (Thailand)
Tel : +66 (0) 2950 0217, E-mail : cphuttipong@gmail.com

ASNT NDT LEVEL II CERTIFICATE

This is to certify

has to meet the qualification and certification requirements as per CCNG
Intertech Co.Ltd Written practice CCNG-NDT-WP-01 / Rev.01 and the recommended
practices of SNT-TC-1A (2016 Edition) for the following categories.

Method : Radiographic Testing
Training Hours : 40
Date of Issue :
Date of Expire :

EXAMINATION	Marks Obtained (%)	Minimum Required (%)
General	86	70
Specific	80	70
Practical	80	70
Composition	82	80

Physical Examination

Near Vision	J-1
Color Vision	Satisfactory

This certificate is valid only whilst the above named technician is an employee of CCNG
INTERTECH CO. LTD.
Certificate No:

ASNT NDT Level III
UT, RT, MT & PT Cert. No: 291620

CNI Certificate for Nondestructive Inspector

This is to certify that



has successfully completed educational curriculum and has demonstrated the
proficiency by satisfactory completion of an examination in accordance with written procedure of
CNI Pacific Co.,Ltd.and meeting the minimum requirements of ASNT document SNT-TC-1A 2016 edition.

NDT Level II

Method	Issue Date	Expiration Date
Magnetic Particle Testing	07/12/2020	06/12/2025
Liquid Penetrant Testing	07/12/2020	06/12/2025
Radiographic Testing	17/12/2017	16/12/2022

Certificate Number
www.cnipacific.org

ASNT Level III No.118813
(MT,PT,RT,UT,VT)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 5-11

เอกสารการจัดการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

BENTONITE FRAC OUT REPORT

(Activities: HDD6) No.06

1. General information			
Company/Subcontractor	HDD TEAM	Report Number	NSBC-PTT-SRPLC INCIDENT-006
Rig Anchor for Drilling	GD450LS		
Name Location	HDD#6 (KP 4+625 TO KP 5+600) 975 m.	Location Frac out	KP. 5+070
Volume	6 M ³	Pressure	3,800 PSI
2. Frac out Description			
<p>วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 ขณะทำการเจาะ Pilot drill pipeline 6" ของ HDD6 จาก KP. 4+625 To KP. 5+600 ทีมเผ่าระวังได้รับแจ้งว่ามี Bentonite Frac out บริเวณพื้นสนามหญ้าข้างบ้าน 2 ชั้นริมถนนหมายเลข 3212 ตำบลไร่พัฒนา จุด Frac Out อยู่ห่างจากตัวเครื่องเจาะ ประมาณ 53 เมตร บริเวณ KP. 5+070 โดยขณะนั้นหัวเจาะอยู่ที่ความลึก ≈ 5 เมตร โดยทีมฉุกเฉินสำหรับการควบคุม Bentonite Frac out ได้เข้าดำเนินการพร้อมรถดูดบริเวณที่มี Frac out โดยใช้กระสอบทรายกันพื้นที่ และทำการดูด Bentonite ที่ Frac out จนแล้วเสร็จ จากนั้นทำการเผ่าระวังอีกประมาณ 1 ชั่วโมงเพื่อตรวจสอบการ Frac Out จนไม่พบการ Frac Out อีก จึงทำความสะอาดกันพื้นที่ และทีมเผ่าระวังยังคง Stand by อยู่ในบริเวณพื้นที่แนวเจาะตลอดระยะเวลา</p>			
3. Frac out reason			
<p>พื้นสนามหญ้าข้างบ้าน 2 ชั้นริมถนนหมายเลข 3212 เป็นถนนลาดยางขนาด 2 เลน เนื่องจากเป็นชั้นดินและหินแข็ง จึงจำเป็นต้องเพิ่มแรงดันและปริมาณเบนโทไนท์ ทำให้เบนโทไนท์สามารถแทรกตัวผ่านชั้นดินขึ้นมา</p>			
4. Similar case prevention and mitigation			
<p>4.1 ผู้ควบคุมการเจาะต้องทำการควบคุมแรงดันและปริมาณเบนโทไนท์อยู่ตลอดเวลา หากพบว่าไม่ปกติต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงาน</p> <p>4.2 จัดทีมเผ่าระวัง Bentonite Frac out เพื่อตรวจสอบตลอดเวลาขณะทำการเจาะตลอด</p> <p>4.3 จัดรถดูด Stand by ตลอดเวลา เพื่อเตรียมเข้าดำเนินการควบคุม Bentonite Frac out</p> <p>4.4 จัดเตรียมทีมฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ไม้กวาด, ไม้รีดเลน, กรวยจราจร, กระสอบทราย เพื่อเตรียมเข้าดำเนินการควบคุม Bentonite Frac out</p> <p>4.5 จัดทีมเผ่าระวัง และทำการสำรวจพื้นที่ เพื่อป้องกันเบนโทไนท์ Fac-out ในระยะห่างออกจาก center line แนวเจาะ รัศมี 15 เมตร</p>			
5. Primary report by			
		Position: Environmental Officer	
6. Review and comment			
<input checked="" type="checkbox"/> Agree <input type="checkbox"/> Disagree <input type="checkbox"/> Comments (see below detail)			
		Position: SHE Manager	Date: Feb 7, 2024

CORRECTIVE ACTION

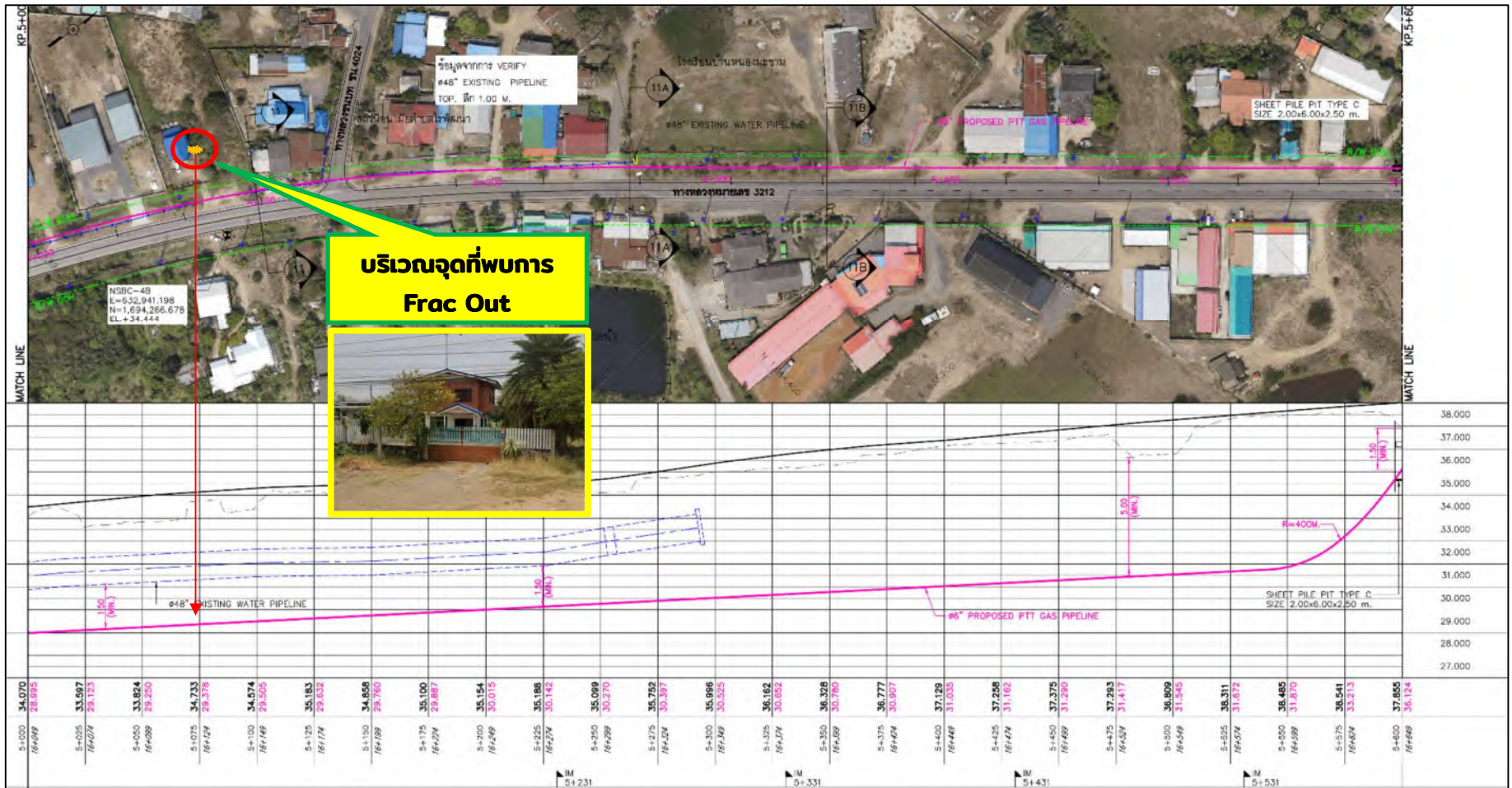
Rectification Photos	Rectification Photos
	
Time 10:11 A.M. (Date 5 Feb 2024)	Enclosed frac out area with sandbags (Time 10:43 A.M. (Date 5 Feb 2024))
	
Cleaning frac out area (Time 09:13 A.M. (Date 6 Feb 2024))	Restatement of the area (Time 10:33 A.M. (Date 7 Feb 2024))



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์



Frac Out Area



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
✔ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6-1

ตัวอย่างเอกสารการจัดการมูลฝอย

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 53 เลขที่ 34



สำนักงาน

เทศบาลตำบลทางน้ำสาคร

ได้รับเงินค่ามูลฝอยค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย (รายเดือน)

ประจำเดือน

ธ.ค. 67

จาก

สมศักดิ์ 120/111

บ้านเลขที่ 55 ถนน 55 ตำบล ทางน้ำสาคร

บ้านเลขที่

ถนน

55

ตำบล

ทางน้ำสาคร

อำเภอ

มโนรมย์

เป็นเงิน

[Redacted]

บาท

สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่

[Redacted]

ผู้รับเงิน

ผู้อำนวยการ

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปอีคอมเพล็กซ์

ของเดือน มกราคม 2567

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 65



สำนักงาน เทศบาลตำบลหางน้ำสาคร

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....
ค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย (รายเดือน).....เดือน
ประจำเดือน.....
จาก.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....
อำเภอ.....มโนรมย์.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....

ผู้รับเงิน.....
ผู้อำนวยการกอง.....
หัวหน้าหน่วยงาน.....

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโอคอมเพล็กซ์
ของเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 76



เลขที่ 41

สำนักงาน เทศบาลตำบลหางน้ำสาคร

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา... (รายเดือน) ...เดือน
ประจำเดือน... ๖.๑ ๖๔ ...จาก...
บ้านเลขที่... ถนน... ตำบล...
อำเภอ... เป็นเงิน... บาท...
ไว้แล้ว แต่วันที่...

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
ของเดือน มีนาคม 2567

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 86



สำนักงาน เทศบาลตำบลหางน้ำสาคร

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตราค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย (รายเดือน)

ประจำเดือน ๕๓-๖ ๖๗ จาก หมู่ ๖ ของเขตเทศบาลตำบลหางน้ำสาคร

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล

อำเภอ มโนรมย์ เป็นเงิน สิบสอง

ไว้แล้ว แต่วันที่

ผู้รับเงิน
นายอำเภอหางน้ำสาครและปลัดอำเภอ

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
ของเดือน เมษายน 2567

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ ๑๑ เลขที่ ๐๗



สำนักงาน เทศบาลตำบลหางน้ำสาคร

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตราค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย (รายเดือน) เดือน
ประจำเดือน ๑๗.๑ ๖๗ จาก บริษัท/งาน ๖๖ เซอีวิค ๑๑๐๘
บ้านเลขที่ ถนน ๖๖ ตำบล หางน้ำสาคร
อำเภอ มโนรมย์ เป็นเงิน [REDACTED] บาท สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ [REDACTED]
[REDACTED] รับเงิน
[REDACTED] หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
ของเดือน พฤษภาคม 2567

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่

113



สำนักงาน เทศบาลตำบลหางน้ำสาคร

ค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย (รายเดือน)

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา..... ลิตร..... เดือน

ประจำเดือน..... ร.ป 67 จาก.....

บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... เป็นเงิน..... บาท..... สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่.....

ผู้รับเงิน.....
ผู้อำนวยการ..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโอคอมเพล็กซ์
ของเดือน มิถุนายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6-2

ตัวอย่างเอกสารการจัดการของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

ร้านค้า ริโซเคิล ๗12 ซ. ๖ ซอยอิน ๖ ซอย ถนนสุขุมวิท ๖0140 Tel 0952104971		เล่มที่ BOOK NO.	เลขที่ BILL NO.
บิลเงินสด CASH SALE			
นาม ลูกค้า CUSTOMER ที่อยู่ ADDRESS เลขประจำตัว IDENTIFICATION	เลขที่ บิล ๖๖๖๖		
จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วย UNIT PRICE 單位	จำนวนเงิน AMOUNT 金額
20 kg	ข้าวหอมมะลิ, ข้าวหอมมะลิ, ข้าว 1-150	6	-
บาท BAHT 元		รวมเงิน TOTAL 合計	-
ผู้รับเงิน COLLECTOR		ขอขอบคุณที่อุดหนุน THANK YOU FOR YOUR	

ใบเสร็จรับเงินค่าขายระยะรีไซเคิลของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซ
ธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
ของเดือน กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ BOOK NO. จำนวน ๖140 Tie. 0151904931 เลขที่ BILL NO.

จำหน่าย ไร้เชือก
๙14 ม. 8 ต.หนองไผ่ อ.สามชัย
จ.นครราชสีมา ๖๐140 Tie. 0151904931

CASH SALE บิลเงินสด 現兑單

ชื่อ NAME [REDACTED] 2512.917
 ที่อยู่ ADDRESS [REDACTED]
 เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. [REDACTED] เลขประจำตัวภาษี TAX IDENTIFICATION NO. [REDACTED]

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วย UNIT PRICE 單價	จำนวนเงิน AMOUNT 金額
22 kg	วอดน้ำส้ม, วอดน้ำ-150, วอดน้ำส้ม	6	[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
			[REDACTED]
รวม BAHT 鉢	[REDACTED]	รวมเงิน TOTAL 共銀	[REDACTED]

ผู้รับเงิน COLLECTOR [REDACTED]

ใบเสร็จรับเงินค่าขายไร้เชือกของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
 ไปยังนครสวรรค์ไปโอคอมเพล็กซ์
 ของเดือน เมษายน 2567

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะรีไซเคิลของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปรษณีย์
เพ็ญศรี ของเดือน มิถุนายน 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6-3

ตัวอย่างเอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูล

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

[illegible]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 7

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของผู้รับเหมาหลัก

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 7-1

แบบ กท.44

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



สำนักงานประกันสังคม

เขียนที่.....

วันที่.....

เรื่อง ส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการรักษาพยาบาล

เรียน ผู้อำนวยการสถานพยาบาล.....

ด้วย (ชื่อลูกจ้าง)..... เป็นลูกจ้างของ.....

ซึ่งเป็นนายจ้างที่มีหน้าที่จ่ายเงินสมทบกองทุนเงินทดแทนเลขที่บัญชี ตั้งอยู่เลขที่

.....โทรศัพท์.....

ได้รับการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานให้นายจ้าง เมื่อวันที่

ณ สถานที่.....

สาเหตุและลักษณะของการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย

จึงขอให้แพทย์ให้การรักษาพยาบาลแก่ลูกจ้างตามความเหมาะสมแก่อันตรายหรือความเจ็บป่วยและส่งเอกสารเรียกเก็บเงินจากกองทุนเงินทดแทน โดยข้าพเจ้าจะยื่นแบบแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย และคำร้องขอรับเงินทดแทนตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 (กท.16) ต่อสำนักงานประกันสังคมแห่งท้องที่ภายใน 15 วัน ตามที่กฎหมายเงินทดแทนกำหนดต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537

มาตรา 5 ในพระราชบัญญัตินี้

“ประสบอันตราย” หมายความว่า การที่ลูกจ้างได้รับอันตรายแก่กายหรือผลกระทบแก่จิตใจหรือถึงแก่ความตายเนื่องจากการทำงานหรือป้องกันรักษาประโยชน์ให้แก่นายจ้างหรือตามคำสั่งของนายจ้าง

“เจ็บป่วย” หมายความว่า การที่ลูกจ้างเจ็บป่วยหรือถึงแก่ความตายด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน

“ค่ารักษาพยาบาล” หมายความว่า ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการตรวจรักษาการพยาบาล และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นเพื่อให้ผลของการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยบรรเทาหรือหมดสิ้นไป และหมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องใช้หรือวัตถุที่ใช้แทนหรือทำหน้าที่แทนหรือช่วยอวัยวะที่ประสบอันตรายด้วย

มาตรา 13 เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันทีตามความเหมาะสมแก่อนตรายหรือความเจ็บป่วยนั้น และให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็นแต่ไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลตามวรรคหนึ่งโดยไม่ชักช้าเมื่อฝ่ายลูกจ้างแจ้งให้นายจ้างทราบ

มาตรา 48 เมื่อลูกจ้างประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย ให้นายจ้างแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย ต่อสำนักงานแห่งท้องที่ที่ลูกจ้างทำงานอยู่หรือที่นายจ้างมีภูมิลำเนาอยู่ตามแบบที่เลขาธิการกำหนดภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบหรือควรจะได้ทราบถึงการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย

มาตรา 62 นายจ้างผู้ใดไม่จัดให้ลูกจ้างซึ่งประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ได้รับการรักษาพยาบาลตามมาตรา 13 หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา 17 มาตรา 44 หรือมาตรา 48 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

หมายเหตุ

1. แบบ กท.44 นี้ มีไว้เพื่อส่งตัวลูกจ้างที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานให้กับนายจ้างไปเข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลที่อยู่ในความตกลงของกองทุนเงินทดแทน
2. แบบ กท.44 เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับลูกจ้างและนายจ้าง เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานและเข้ารับการรักษาพยาบาล ณ สถานพยาบาลที่อยู่ในความตกลงของกองทุนเงินทดแทน โดยสถานพยาบาลจะเป็นผู้เรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลจากกองทุนเงินทดแทน
3. นายจ้างที่ยื่นแบบ กท.16 หรือ กท.44 นายจ้างยังมีหน้าที่ต้องส่งเอกสารเพิ่มเติมตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่สำนักงานประกันสังคม มิฉะนั้นสำนักงานประกันสังคมอาจปฏิเสธการจ่ายค่ารักษาพยาบาลให้แก่สถานพยาบาล ซึ่งนายจ้างต้องรับผิดชอบจ่ายค่ารักษาพยาบาลให้สถานพยาบาลตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537
4. ในกรณีที่สำนักงานมีคำวินิจฉัยว่า ค่ารักษาพยาบาลของลูกจ้างส่วนใดเป็นค่ารักษาพยาบาลที่ไม่เหมาะสมหรือเป็นค่ารักษาพยาบาลที่เกินความจำเป็น สถานพยาบาลต้องไม่นำค่ารักษาพยาบาลส่วนนั้นไปเรียกเก็บจากลูกจ้างนายจ้าง หากมีการเรียกเก็บไปแล้ว สถานพยาบาลต้องดำเนินการคืนเงินภายใน 15 วัน หากไม่ปฏิบัติตามสำนักงานประกันสังคมมีสิทธิหักจากค่ารักษาพยาบาลที่จะจ่ายให้สถานพยาบาลในคราวต่อไป
5. สำหรับสถานพยาบาลในกรณีที่มีข้อสงสัย โปรดโทรศัพท์สอบถามไปยังนายจ้างหรือโทรศัพท์สอบถามไปยัง

☐ สำนักงานกองทุนเงินทดแทน โทร. 0 – 2956 – 2725 – 8

☐ สำนักงานประกันสังคมกรุงเทพมหานครพื้นที่...../สำนักงานประกันสังคมจังหวัด / สาขาอำเภอ

.....โทร.....

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 7-2

แบบ กท.16

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



**แบบแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย และคำร้อง
ขอรับเงินทดแทน ตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537
สำหรับนายจ้าง ลูกจ้าง หรือผู้ยื่นคำร้องกรอก**

สำหรับเจ้าหน้าที่	
เลขที่บัญชี	
เลขรหัส	
เลขที่ประสบอันตราย	
วันที่รับ	

1. ชื่อสถานประกอบการ เลขที่บัญชี

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 สำนักงานเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง
 อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
 ประเภทกิจการ จำนวนลูกจ้าง คน ชื่อสาขาที่ลูกจ้างประจำทำงาน
2. ชื่อลูกจ้างที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย (นาย,นาง,นางสาว) อายุ ปี
 ภูมิลำเนาบ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
 ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
 เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 เลขที่บัตรประกันสังคม

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3. วัน เดือน ปี ที่ลูกจ้างเริ่มเข้าทำงาน ตำแหน่งหน้าที่ขณะประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย
4. เวลาทำงานปกติเริ่ม น. เลิก น. ทำงานสัปดาห์ละ วัน
5. ขณะประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย ได้รับค่าจ้างในอัตรา (เดือน, วัน, ชั่วโมง, อื่นๆ) ละ บาท
6. รายได้อื่น เช่น ค่าครองชีพ ค่าอาหาร ค่าเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ (ถ้ามีให้แจ้งรายละเอียด)
7. การประสบอันตรายเกิดขึ้น ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
8. วัน เดือน ปี ที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย เวลา น. วัน เดือน ปี ที่นายจ้างทราบ
9. วัน เดือน ปี ที่ลูกจ้างเริ่มหยุดงาน วัน เดือน ปี ที่กลับเข้าทำงาน
10. สาเหตุที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย (อธิบายว่าเกิดขึ้นอย่างไร)
11. ผลของการประสบอันตราย หรือเจ็บป่วย (ระบุวัยะหรืออาการ เช่น แขนขาขาด)
12. ชื่อและที่อยู่ของพยาน หรือผู้รู้เห็นเหตุการณ์
13. โรงพยาบาลที่ระบุในบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาล
14. ชื่อสถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษ เลขที่บัตรประจำตัวผู้ป่วย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ นายจ้าง/ผู้รับมอบอำนาจ (.....) ประทับตราของบริษัท ตำแหน่ง หรือห้างร้าน (ถ้ามี) วันที่ เดือน พ.ศ.	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ลงชื่อ ลูกจ้าง/ผู้ยื่นคำร้อง (.....) ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.
---	--

- คำเตือน**
1. ให้นายจ้างแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหายของลูกจ้างภายใน 15 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบ มิฉะนั้น จะมีความผิด ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 2. ให้ลูกจ้างหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องยื่นคำร้องขอรับเงินทดแทน ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย และกรอกแบบรายการให้ถูกต้องครบถ้วน
 3. พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจขอเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามกฎหมาย (พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 มาตรา 57)
 4. ผู้ใดแจ้งข้อความอันเป็นเท็จแก่เจ้าพนักงาน ซึ่งอาจทำให้ผู้อื่นหรือประชาชนเสียหาย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 1,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ (ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 137)

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 7-3

ตัวอย่างบัตรรับรองสิทธิการรักษาของพนักงานโครงการ

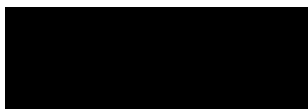
กรกฎาคม 2567



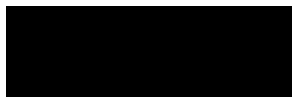
ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

ชื่อ - สกุล



เลขที่บัตร
ประชาชน



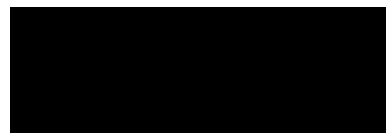
สิทธิปัจจุบัน

จุฬารัตน์ระยอง

วันเริ่มสิทธิรักษา
พยาบาล



วันหมดสิทธิรักษา
พยาบาล



ข้อมูล ณ วันที่

29/06/2566

ย้อนกลับ

ประวัติการเปลี่ยนแปลงสถานพยาบาล

Copyright© 2017 Social Security Office. All right reserved.

หากมีข้อสงสัยในการเข้าสู่ระบบ ติดต่อที่ e-mail: info@sso1506.com

นโยบายเว็บไซต์ | การปฏิเสธความรับผิดชอบ

c2esviewspro002.ssodc.local

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบการรั่วไหล
ของท่อทางชลสถิต (Hydrostatic Test)

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703126

รหัสตัวอย่าง : W032/03/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโอคอมเพล็กซ์

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครสวรรค์

ชื่อลูกค้า : บริษัท วาย เจ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 11/1 หมู่ 4 ตำบลพระแก้ว อำเภอภาษี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13140

สถานีตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 มีนาคม 2567

ทดสอบด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 มีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0628889 E, 1691728 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-13 มีนาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 13 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 23.30 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.0 ที่ 25 °C	6.5-8.5
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	28.0	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	218	ไม่เกิน 1,300
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	11	ไม่เกิน 30
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
6. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	AWWA, 2023 (2510 B)	439	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ชุ่ม สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

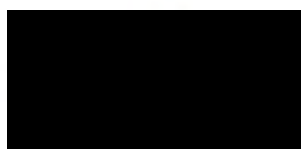
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]



Technical Team



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706413
รหัสตัวอย่าง : W107/06/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครสวรรค์
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่มเขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหล ของท่อทางชลสถิต (Hydrostatic Test) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0828896 E, 1691733 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-20 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.33 น.

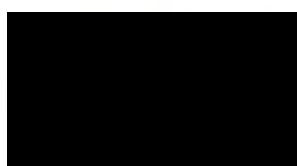
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023(4500-H ⁺ , B)	8.4 ที่ 25°C	6.5-8.5
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023(2550 B)	32.3	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	502	ไม่เกิน 1,300
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	7	ไม่เกิน 30
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
6. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µS/cm	AWWA, 2023 (2510 B)	755	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

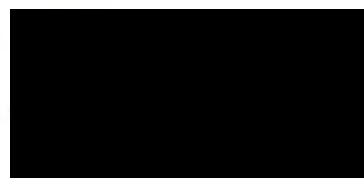
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]



Technical Team



Laboratory Supervisor

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-2

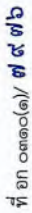
เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
☎ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ๒๕๑๑

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลนด์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอรับสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอมพิวเตอร์ จำกัด ขอขมาเขยียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์นอกเขยียน พร้อมรายชื้อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ พร้อมใบแจ้งเบาะแสสารพิษ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-เอส คอมพิวเตอร์ จำกัด ขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีผลทะเบียน ว-๒๒๖ สภาที่จัดตั้งเลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบวรพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๕	ทะเบียนเลขที่	
๖	ทะเบียนเลขที่	
๗	ทะเบียนเลขที่	

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ทะเบียนเลขที่
๒) ทะเบียนเลขที่
๓) ทะเบียนเลขที่
๔) ทะเบียนเลขที่
๕) ทะเบียนเลขที่
๖) ทะเบียนเลขที่
๗) ทะเบียนเลขที่
๘) ทะเบียนเลขที่
๙) ทะเบียนเลขที่
๑๐) ทะเบียนเลขที่
๑๑) ทะเบียนเลขที่
๑๒) ทะเบียนเลขที่

**๑.๐๐๓๖๔๗๕ ก. ช่วยแก้ปัญหา...
[REDACTED]**

สำนักงาน

-၅-

ค. ขอบข่ายสารเลพิษที่ได้รับข้มกะเปยนให้วเคราะหในมาเสี่ย จันวน ๑ รยการ และอากาสเสี่ย จันวน ๑ รยการ รวมพ้งสัณจันวน ๒ รยการ ตามลัองที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอยู่ครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือฉบับนี้จะเป็นหนังสือปฏิบัติวิเคราะหฺขอท ให้มีค่าต่ออายุพร้อมเอกสาร ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันมีอายุของหนังสือฉบับนี้พ้นเพียบ หือปฏิบัติวิเคราะหฺขอท ซึ่งค่าต่ออายุดังกล่าวขอไว้ได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำพิเศษ
 วิชาการวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิชาการเกษตร
 ผู้ชำนาญการกองวิจัยและเตือนภัยแล้ง
 ปฏิบัติการเกษตรอินทรีย์ กรมส่งเสริมการเกษตร

กองวิจัยและพัฒนาพลังงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์การ
ไฟโร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
ไฟโรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๕๕



สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๕ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขออนุญาต/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
๒. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
ทะเบียนเลขที่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]
๕. ให้เพิ่มช่างซ่อมสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



สำเนาถูกต้อง

หนังสือฉบับนี้...

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๘๗๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการและรองผู้อำนวยการ
ปฏิบัติการทางเคมีและชีวเคมีโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง

ที่ กอ ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๙ ๐ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอรับตราประทับของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ [REDACTED]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการและผู้อำนวยการโรงงาน
ปฏิบัติการตามขอขึ้นทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ผ่านผู้ต้อง



Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ กอ ๐๓๑๐(๑)/๒ ๙ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอรับตราประทับของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๕. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๖. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๗. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๘. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๙. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนหลังนับตั้งแต่วันที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการและผู้อำนวยการโรงงาน
ปฏิบัติการตามขอขึ้นทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ผ่านผู้ต้อง



Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่อก ๐๙๐๐(๑)/๑๔๖๕๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพรธรรมที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ସଂସ୍କୃତ ମାଧ୍ୟମ ୩୭

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 วิศวกรรมการผลิต การบริการ บริษัท ท็อปส์ แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
 อ้างอิง คำขอขึ้นทะเบียน/คดีย่อย/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอมีคำสั่งของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่ยังมี บริษัท ก่อสร้างและก่อสร้าง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทาง
 วิศวกรรม ๒๕๖๖ สภาวิชาชีพวิศวกรรม ๑๙๙๙ พ.ศ. ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอวังน้อย จังหวัดนนทบุรี
 ขอเปลี่ยนแปลงผลการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดสูงแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกข้อมูลคุณสมบัติทางวิชาการที่ จำนวน ๑ ราย
ทะเบียนเลขที่ [] ทะเบียนเลขที่ []
๒. ให้ยกเลิกจำนวนที่ประจำห้องปฏิบัติการวิชาที่ จำนวน ๒ ราย
๑ [] ๒ []
๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิชาที่ จำนวน ๑ ราย
[] ทะเบียนเลขที่ []

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะขาดคุณพุ่มหนึ่งสิ่งซึ่งเขียนท้องมือไว้แต่การที่เราจะยกมา
คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีเว็บไซต์กรมแรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแพทย์
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนากัมพูชาโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเทียบเคียงผลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลพิษและเป็นห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sababadiw@mail.soth



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ ๑๓๐๐(๑) / ๑๕๖๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กรมการพันธุ์ ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอยซ์แอนด์ จำกัด
อ้างถึง คำขอรับเขียน/ตอบ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงาน
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิชาการสำหรับลิขสิทธิ์

ตามหนังสือที่ยังมีอยู่ บริษัท ท็อบส์ แลนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อตั้งกิจการวิเศษเพื่อพัฒนา
เลขทะเบียน 7-๓๒๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภออ่าวทอง จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้ขอเปลี่ยนแปลงเอกสารยังอ้างสิทธิวิเศษที่สามารถพิชิตในน้ำเสียและน้ำดื่ม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกข้อบ่งชี้รายการสารเคมีพิษที่ไม่อันตรายและไม่เป็นพิษ ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓๒๕๖๓
๒. ให้วิเคราะห์สารเคมีพิษตามข้อบ่งชี้ที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์เป็นน้ำเสีย จำนวนรวมห้าสิบ แห่งเปลี่ยนแปลงคุณภาพและสารเคมีพิษที่วิเคราะห์ ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๓
- ๒๑ รายการ และไม่ต้องแจ้งรายการข้อบ่งชี้วิเคราะห์ในรายละเอียดที่ส่งมาด้วย
- หนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิเคราะห์ในรายละเอียดที่ส่งมาด้วย

วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ นั้น สำนักร่วมจัดทำงบประมาณแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้พบหารือกับอธิบดีกรมการปกครอง และอธิบดีกรมการคลัง เพื่อหารือเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานในการจัดทำงบประมาณแบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งทั้งสองหน่วยงานจะพัฒนาระบบงบประมาณแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นห้องปฏิบัติการวิเศษที่เอกชน คือเป็น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเลื่อนขั้นยศพลตำรวจ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษทางอากาศ
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนปฏิบัติการ
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๑๒ ต่อ ๒๑๐๓๕
โทร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๑๒ ต่อ ๒๑๐๓๕
อีเมล saraban@dwf.go.th



"อุตสาหกรรมกำลังประสบปัญหาทางการเงินอย่างหนัก อดจ่ายหนี้สินไม่ได้"



สาเนาผูกของ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๒๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๖๖ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
14	pH	Electrometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Sulfide	Iodometric Method
17	Temperature	Laboratory and Field Methods
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
19	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
20	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method



สำเนาถูกต้อง

น้ำได้ดิน...

น้ำได้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	pH	Electrometric Method
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.



สำเนาถูกต้อง



ที่ อว 0303/5028

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทีโอส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0219

BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังต่อไปนี้ของข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 29 มีนาคม 2565

หมดอายุ วันที่ : 28 มีนาคม 2569

ลงชื่อ :

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ



กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท ทีโอส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

: เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา

: อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

: ทดสอบ - 0219

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0219

: ☒ การ

: ☐ นอกสถานที่

: ☐ ชั่วคราว

: ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 3.0 mg/L ถึง 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D
2	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 1 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C
		- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5.0 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-530-903-21

หน้า 1/3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-3

ตัวอย่างเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

กรกฎาคม 2567



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
✔ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
🌐 www.enticcompany.com



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
53/44 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 23CH1020
Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : SevenCompact pH/ion S220
Serial No. : B329579021
ID No. : TLC-L020
Condition As-Received : Used Item
Received Date : 18 August 2023
Calibration Date : 22 August 2023
Reference : 2308-0532DN-1
Submitted by : Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.
189 Moo. 3, Bangrakphalthana,
Bangbuathong, Nonthaburi 11110

Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with standard thermometer

Calibrated by :

Approved by :

Approved Signatory

Issue Date : 24 August 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 23CH1020
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -
Instrument Serial No. ID No. Cert. No. Due Date
1) Document Process Calibrator 43160066 130RC092 23E1284 09 Apr 2024
2) Ref. Standard Thermometer 4982054 110RC044 23I908 26 July 2024
This certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
- Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	863832	28 Dec 2024
pH 6.986	CPA chem	863833	28 Dec 2023
pH 10.010	CPA chem	863835	28 Dec 2023

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor k
			mV	pH		
pH Meter S/N.: B329579021	pH	mV	177.48	4.000	0.058	2.00
	7.000	0.00	-0.3	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.7	10.000	0.058	2.00



Cert.No.: 23CH1020
Page: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH measurement (\pm)	Coverage factor k
pH Electrode	4.008	4.010	165.9	0.0044	2.00
S/N.: 0414241	6.986	6.988	-8.2	0.0084	2.00
	10.010	10.015	-185.2	0.0065	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLab Expert Pro-ISM
- Serial No. : 0414241

Dimension of probe;

- Length : 120 mm
- Diameter : 12 mm
- Immersion Depth : 100 mm

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (\pm °C)	Coverage factor k
23.0	23.003	22.8	-0.203	0.13	2.00
25.0	25.000	24.8	-0.200	0.13	2.00
27.0	27.001	26.8	-0.201	0.13	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-000-



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4384
www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 24T4154
REFERENCE No : 73039-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE
MANUFACTURER : PONPE
MODEL : AMT-135
SERIAL No : PONPE3821673
ID No : TLC-L072
PROBE TYPE : THERMOCOUPLE
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 MOO.3 BANGRAKPHATTHANA
BANGBUATHONG NONTABURI 11110

CALIBRATED BY : [REDACTED]

CALIBRATION DATE : [REDACTED]

APPROVED BY : [REDACTED]

ISSUED DATE : 09-May-24

RECEIVED DATE : 07-May-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV 03

a 1176837



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 24T4154

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE
MANUFACTURER : PONPE
MODEL : AMT-135
ID No : TLC-L072
RECEIVED DATE : 07-May-24
AMBIENT TEMPERATURE : 23 °C ± 3 °C
SERIAL NUMBER : PONPE3821673
PROBE TYPE : THERMOCOUPLE
CALIBRATION DATE : 09-May-24
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 20 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BASED ON WI-TQ-017 BY COMPARISON WITH STANDARD PLATINUM RESISTANCE THERMOMETER (SPRT) INTO LIQUID BATH TEMPERATURE CONTROLLER. THE TEMPERATURE SCALE USED WAS BASED ON ITS-90.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

1) STANDARD THERMOMETER : MODEL 1502 SERIAL No 77964 CERTIFICATE No 24T3642 DUE DATE 07-Mar-25
2) SPRT PROBE : MODEL 5614 SERIAL No 636626 CERTIFICATE No 24T3642 DUE DATE 07-Mar-25
3) PRECISION BATH : MODEL CTR-40 SERIAL No A68155 CERTIFICATE No 23T11565 DUE DATE 24-Nov-24

3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
30.004	30.1	70	-0.096	0.22
40.011	39.6	70	0.411	0.24

USER SHOULD EVALUATE THE UUC ERROR IF IT IS USED OUTSIDE THE AMBIENT TEMPERATURE RANGE DURING CALIBRATION.

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



CERTIFICATE No : 24M4140
REFERENCE No : 73037-2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL : AE240-S
SERIAL No : K59437
ID No : TLC-L001
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 MOO.3 BANGRAKPHATTHANA
BANGBUATHONG NONTABURI 11110

CALIBRATED BY : [REDACTED]

CALIBRATION DATE : 07-May-24

APPROVED BY : [REDACTED]

ISSUED DATE : 09-May-24

RECEIVED DATE : 07-May-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 24M4140

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : ELECTRONIC BALANCE : MODEL : AE204-S
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO : S/N : K59437
ID No : TLC-L001 : RECEIVED DATE : 07-May-24
AIR PRESSURE : 1014mbar \pm 1mbar : CALIBRATION DATE : 07-May-24
AMBIENT TEMPERATURE : 25°C \pm 1°C : RELATIVE HUMIDITY : 49 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

- 1) STANDARD WEIGHT SET : MODEL : SERIAL No : CERTIFICATE No : DUE DATE :
E2 : QK-1-151 : 15843 : M2302013S : 02-Feb-25
- 2) STANDARD WEIGHT : E2 : M2302014S : 02-Feb-25
- 3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
- 4. THIS CERTIFICATE EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
- 5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 120 g WAS 0.000045 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.0	0.0000	0.0000	0.0000095
0.1	0.1003	-0.0003	0.0000095
0.2	0.2004	-0.0004	0.000010
0.5	0.5005	-0.0005	0.000010
1.0	1.0006	-0.0006	0.000010
2.0	2.0006	-0.0006	0.000010
5.0	5.0008	-0.0008	0.000010
10.0	10.0009	-0.0009	0.000010
20.0	20.0012	-0.0012	0.000011
50.0	50.0015	-0.0015	0.000012
100.0	100.0018	-0.0018	0.000019
120.0	120.0020	-0.0020	0.000019

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	100.0015
2	100.0015
3	100.0015
4	100.0018
5	100.0017
OFF-CENTER LOADING	0.0003

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA. THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 24T4145

REFERENCE No : 73037-7

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : WNE 14
SERIAL No : L410.1294
ID No : TLC-L009
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 MOO.3 BANGRAKPHATTANA
BANGBUATHONG NONTABURI 11110

CALIBRATED BY : [REDACTED]
CALIBRATION DATE : 07-May-24

APPROVED BY : [REDACTED]
ISSUED DATE : 09-May-24
RECEIVED DATE : 07-May-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 24T4145

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

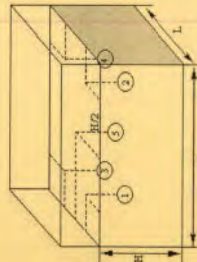
EQUIPMENT : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
ID NUMBER : TLC-L009
RECEIVED DATE : 07-May-24
AMBIENT TEMPERATURE : 33 °C ± 1 °C

MODEL : WNE 14
SERIAL NUMBER : L4101294
CALIBRATION DATE : 07-May-24
RELATIVE HUMIDITY : 56 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION
1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO ASTM E715-80 (REAPPROVED 2001)BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD. THE PROBES WERE PLACED ON FIVE POINTS AND LOCATED ONE PROBE IN EACH OF THE FOUR CORNERS OF THE BATH AND PLACED THE FIFTH RTD WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE WATER VOLUME (REFERENCE LOCATION) UNDER NO LOAD CONDITION.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT
1) DATA LOGGER WITH RTD
2635A
2) RTD
23T6641
3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



PROBE INSTALLATION POSITION IN THE BATH

GENERAL INFORMATION

Overall Variation of Ambient Temperature around the Bath (°C) : 1
Overall Variation of Line Voltage (V) : 7
Instrument Condition : Normal
Bath Inner Size (W*L*H) : 31*36.5*15.5 cm

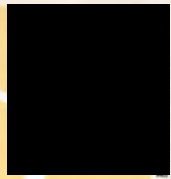
BATH PERFORMANCE

Controller Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Radius Uniformity (°C)	Axial Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
86.3	0.05	0.02	0.00	0.13
95.0	0.07	0.11	0.01	0.16

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations				Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	
86.3	85.11	85.09	85.10	85.09	85.10	0.14
95.0	93.67	93.78	93.77	93.76	93.77	0.15

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE BATH.
NOTE 2 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k = 2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.
END OF CALIBRATION REPORT



CERTIFICATE No : 24M4139
REFERENCE No : 73037-1

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL : MS205DU
SERIAL No : B420605448
ID No : TLC-L038
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 MOO.3 BANGRAKPHATTHANA
BANGBUATHONG NONTABURI 11110

CALIBRATED BY :
CALIBRATION DATE : 07-May-24

APPROVED BY :
ISSUED DATE : 09-May-24
RECEIVED DATE : 07-May-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF QUALITY CALIBRATION CO., LTD.





QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 24M4139

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
ID No : TLC-L038
AIR PRESSURE : 1014mbar ± 1mbar
AMBIENT TEMPERATURE : 25° C ± 1° C
RELATIVE HUMIDITY : 49 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

- 1) STANDARD WEIGHT SET E2 M2302013S DUE DATE 02-Feb-25
- 2) STANDARD WEIGHT E2 M2302014S DUE DATE 02-Feb-25
- 3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
- 4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
- 5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0.000045 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (±g)
0.0	0.00000	0.00000	0.000053
0.1	0.10001	-0.00001	0.000053
0.2	0.19999	0.00001	0.000054
0.5	0.49999	0.00001	0.000054
1.0	0.99999	0.00001	0.000055
2.0	1.99997	0.00003	0.000055
5.0	4.99998	0.00002	0.000057
10.0	10.00001	-0.00001	0.000064
20.0	20.00003	-0.00003	0.000078
50.0	49.99998	0.00003	0.00012
100.0	100.00000	0.00000	0.00019
200.0	200.00001	-0.00001	0.00032

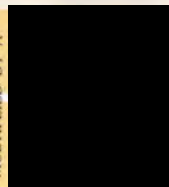
5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	99.9999
2	99.9998
3	99.9999
4	99.9997
5	99.9998
OFF-CENTER LOADING	0.0002

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA. THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584



CERTIFICATE No : 24E4142
REFERENCE No : 73037-4

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : CONDUCTIVITY METER
MANUFACTURER : LUTRON
MODEL : CD-4307SD
SERIAL No : S.019644
ID No : TLC-L127
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 MOO.3 BANGRAKPHATTANA
BANGBUATHONG NONTABURI 11110

CALIBRATED BY :

CALIBRATION DATE : 07-May-24

APPROVED BY :

ISSUED DATE : 08-May-24

RECEIVED DATE : 07-May-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF QUALITY CALIBRATION CO., LTD.