

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการในระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-1	เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
ภาคผนวก ข-2	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-3	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-4	เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-5	หนังสือรับรองความสามารถจ่ายน้ำดิบให้โครงการ
ภาคผนวก ข-6	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-8	รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-9	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-10	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
ภาคผนวก ข-11	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-12	การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-13	แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-14	ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
เลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๖๗ ๖๕ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE 019/2567
ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๐๘๓๐
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่ที่ ตำบล
หนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ได้เสนอ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท
จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ต่อมาสำนักงานนโยบายฯ ได้รับรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗
มีนาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไป

ตาม...

ตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เอี่ยมลัตร์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔ (วรรษา)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการการในระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ข-1

เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์

การตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเครื่องจักร

ประจำเดือน ธันวาคม 2567

โครงการ WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 3.1

บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

ผู้จัดทำ

1 นายสิทธิพงษ์ เจริญสุข

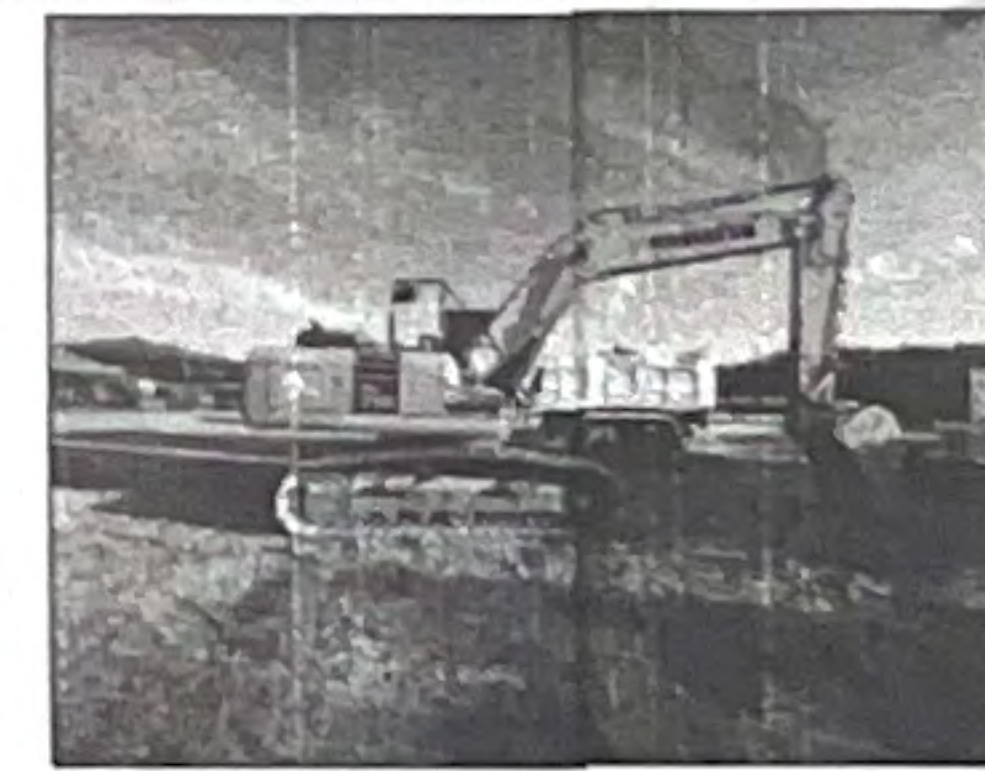
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับเทคนิค

รายละเอียดการตรวจสอบ

1. สุ่มตรวจพนักงานเครื่องจักรตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรที่ตนเองดูแลควบคุมและรับผิดชอบ

2. เอกสารตรวจเครื่องจักรประจำวันของพนักงานเครื่องจักร

ภาพประกอบ



ลงชื่อ ผู้จัดทำ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับเทคนิค
วันที่ 26 / 12 / 67

ลงชื่อ ผู้ทบทวน
ตำแหน่ง วิศวกรสนาม / ผู้ตรวจสอบ
วันที่ / /

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
วันที่ 27 / 12 / 67

โครงการ : EST 3.1 8/67

หมายเลข (BM) / ทะเบียน : 86-8167

พนักงานขับ : วิเศษ งาม

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ : วิเศษ งาม

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือออกจากที่นั่งคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่สตาร์ททิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

- บั้ม/หมัด/กิมม 2107
- บั้ม/หมัด/กิมม 2107
(50000)



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน <u>กุมภาพันธ์ 2567</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ส่วนที่ 1 ความพร้อมทางด้านร่างกายของผู้ขับขี่																																	
1.1	การแต่งกาย	สำรวจตามระเบียบร้อยของพนักงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมดอายุหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียง-สียงของไอเสียปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.2	เกามาตรวัดต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.3	คลัทช์หลัก เกียร์	ทำงานได้หรือไม่ คลัทช์หรือเกียร์มีปัญหาหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.4	พวงมาลัย	ทำงานปกติหรือไม่, เช็คระยะฟรีพวงมาลัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.5	เบรก	เบรกมือทำงานผิดปกติหรือไม่ มีเสียงหรือไม่	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.6	ล้อ, ยาง	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนถอยหลังดังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.9	กระจกมองหลัง, กระจกมองข้าง	สะท้อนภาพได้ชัดเจนหรือไม่ มีรอยแตกร้าวหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.10	หางพ่วง	ทำงานปกติหรือไม่	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓					ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✕					ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○					ไม่อยู่ในการตรวจ —															

โครงการ : ESIE 3.1 8 / 67

หมายเลข (BM) / ทะเบียน : 111

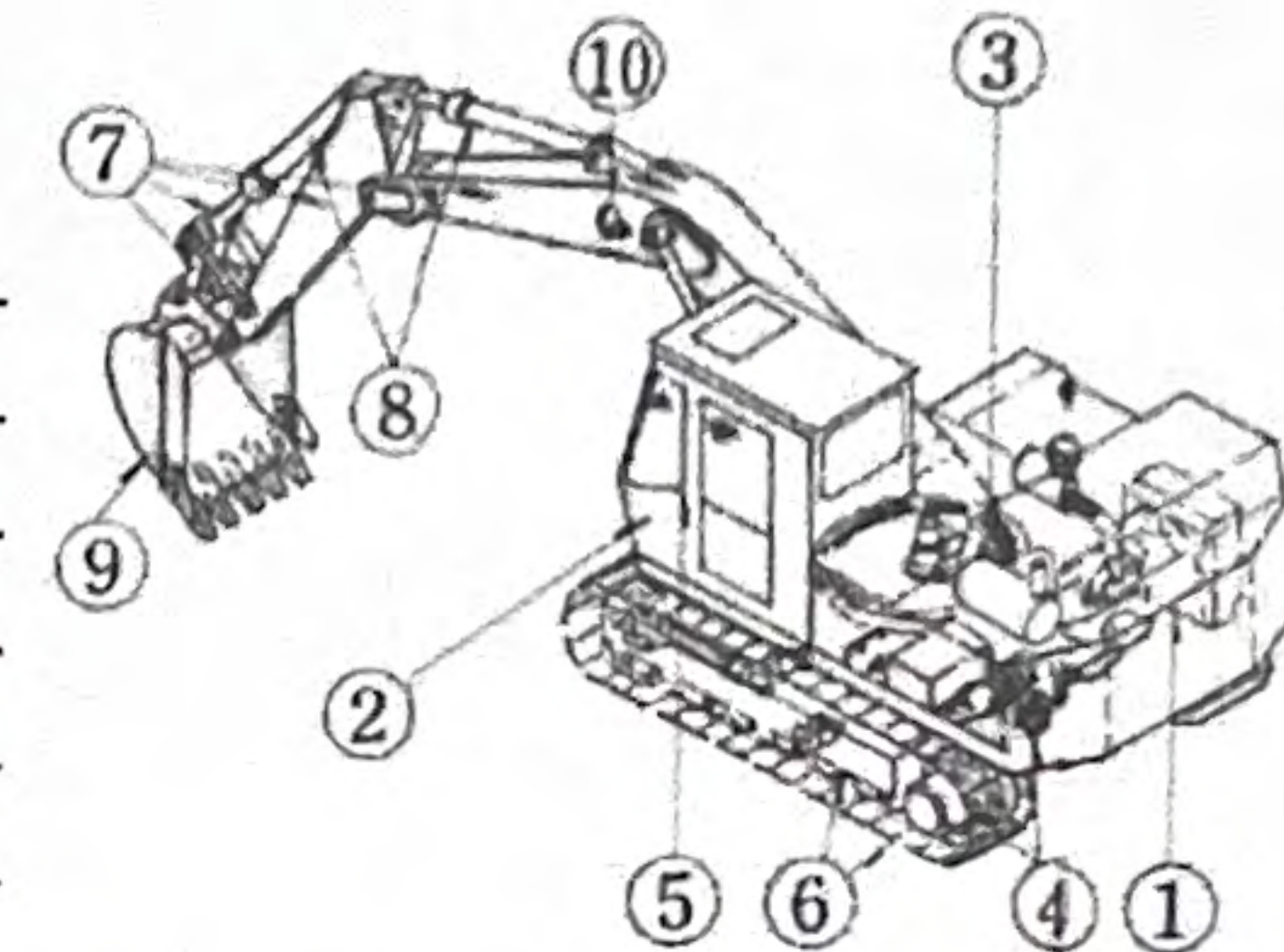
พนักงานขับ : นายพิพัฒน์ ชัยพร

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ : จ.ท.ท.ท.

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานได้รับทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั่งคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่สตาร์ททิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



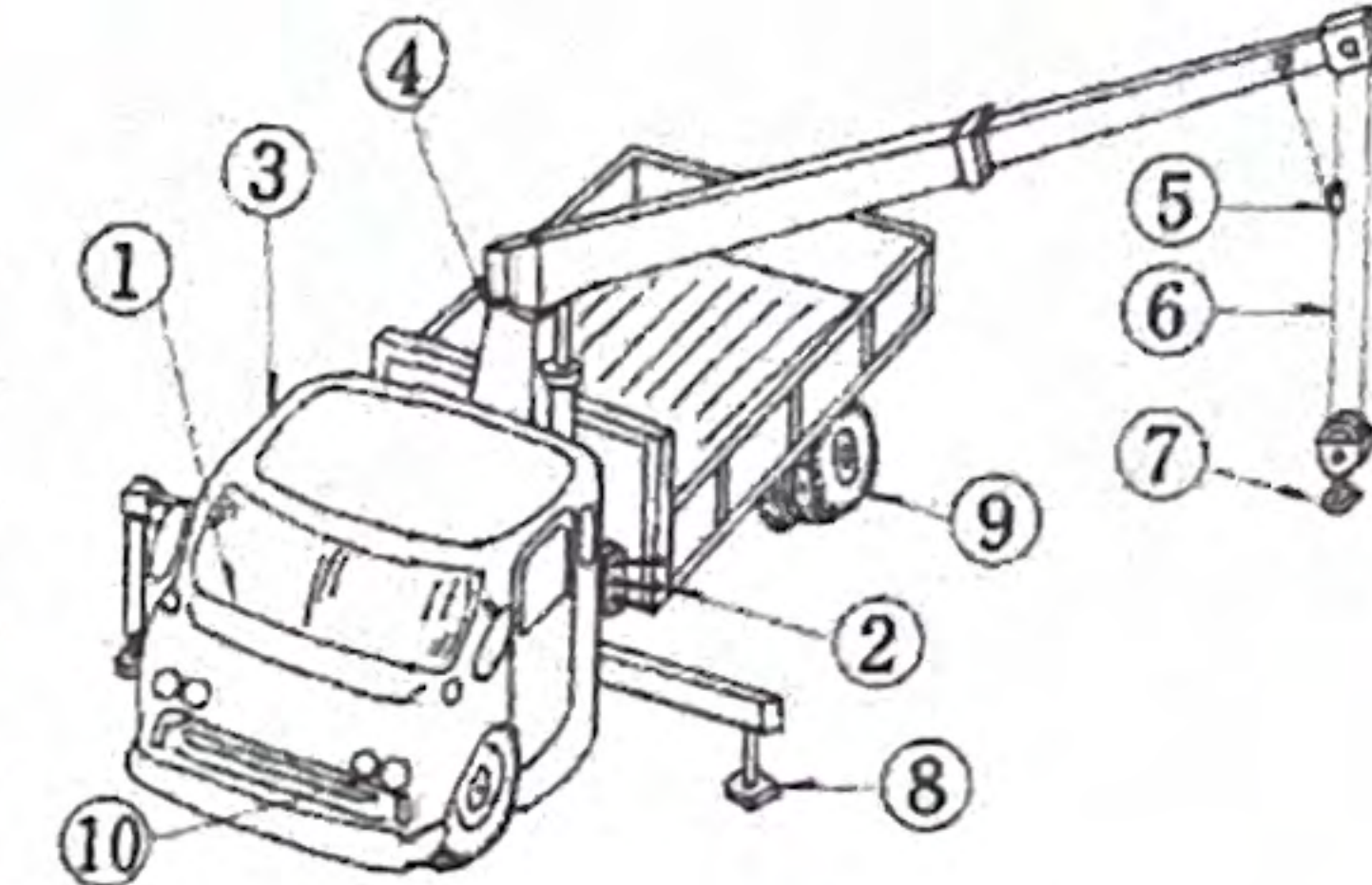
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน ธันวาคม 2567																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ส่วนที่ 1 ความพร้อมทางด้านร่างกายของผู้ขับขี่																																	
1.1	การแต่งกาย	สำรวจความเรียบร้อยของพนักงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมดอายุหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียง-สีของไอเสียปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.2	เกจมาตรวัดต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.3	มอเตอร์สำหรับสวิง, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, เสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.4	มอเตอร์ตัวขับเคลื่อน, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, เสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.5	Lock สำหรับสวิงและเบรคสำหรับหยุดรถ	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.6	แผ่นแทรก, โช้คแทรก	Bolt หลวม หรือ หลุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.7	บูม, อาร์ม, สลัก	ทำงานได้ราบรื่นหรือไม่, Joint เสื่อมสภาพหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.8	กระบอกไฮดรอลิค ท่อยาง ข้อต่อต่างๆ	ทำงานหรือไม่ มาตรฐานวัดต่างปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.9	ปั๊มน้ำมัน	ปั๊มน้ำมันและตัวปั๊มน้ำมันชำรุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓					ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗					ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○					ไม่อยู่ในตาราง —															

โครงการ : ESIE 3.1 6/67
หมายเลข (BM) / ทะเบียน : 66-6623
พนักงานขับ : จาวาสิด ขุนอิน
ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ : ศิริพงษ์
สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีความเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั่งคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่สารถทิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

- อุปกรณ์ที่มีผลเสียต่อความปลอดภัย
- ระบบสัญญาณเตือนไฟฉุกเฉิน



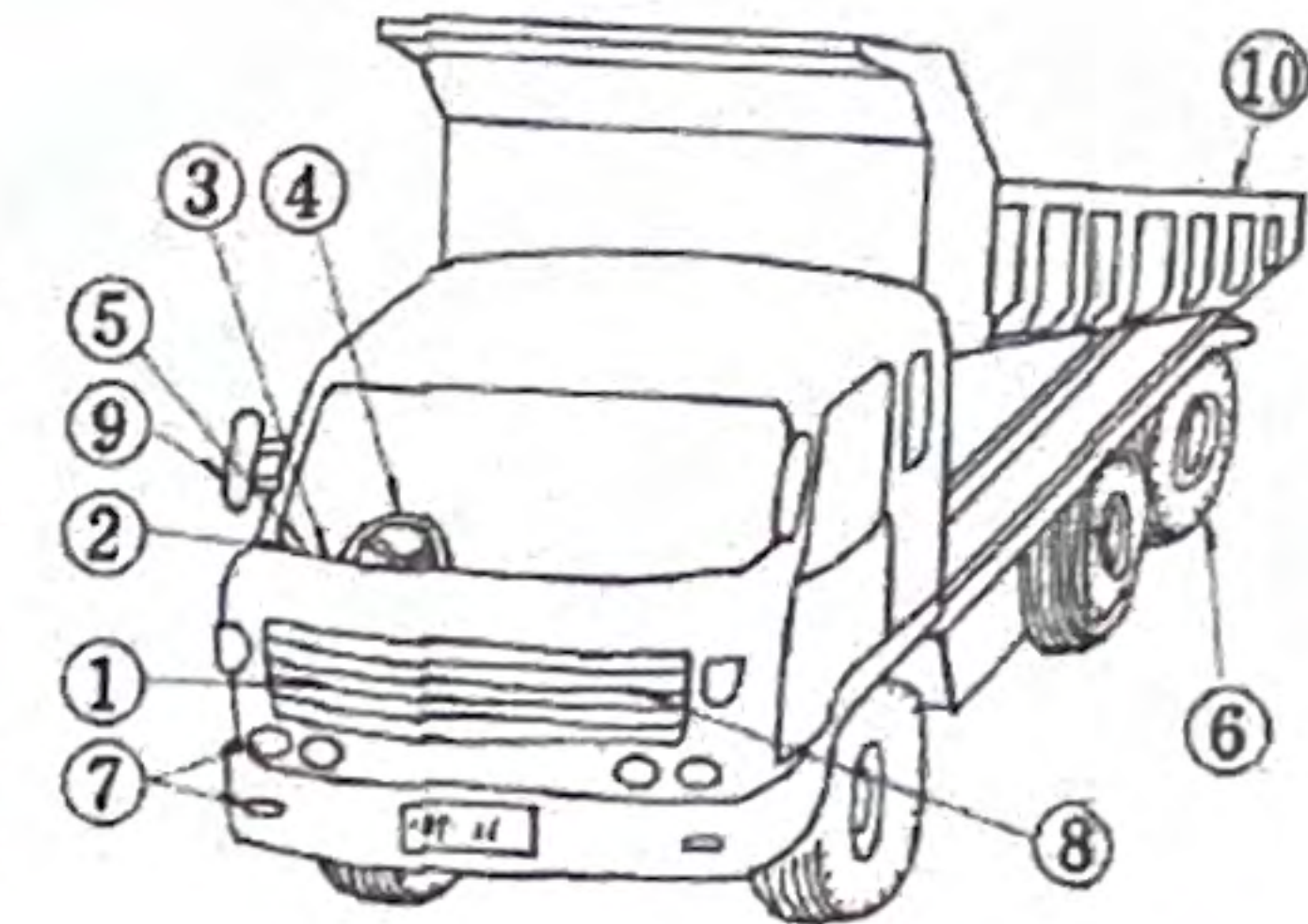
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน มิถุนายน 2567																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ส่วนที่ 1 ความพร้อมทางด้านร่างกายของผู้ขับขี่																																	
1.1	การแต่งกาย	สำรวจความเรียบร้อยของพนักงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมาดอายุหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์ เกจมาตรวัดต่างๆ	สตาร์ทเครื่อง ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.2	คันโยกบังคับ	ทำงานได้ปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.3	คลัทช์หลัก เบรก	ทำงานได้หรือไม่ คลัทช์หรือเบรคมีปัญหาหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.4	เบรกต่างๆ (เบรกรอก,เบรคการสวิง)	เบรคทำงานปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.5	อุปกรณ์ป้องกันรถชนปลายบูม	ใช้งานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.6	ลวดสลิง	ลวดชำรุด, พันกัน, หลุดออกจาก Jib หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.7	ตะขอ, อุปกรณ์ป้องกันสลิงหลุดจากตะขอ	ชำรุดหรือเสียรูปหรือไม่	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.8	ขาข้าง	ยึดได้หรือไม่, ใช้งานได้ตามปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.9	ล้อ	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓			ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗											ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○										ไม่อยู่ในตาราง —						

โครงการ : ESI 3.1 6/67
หมายเลข (BM) / ทะเบียน : 86-3230 ขม 8
พนักงานขับ : สมพงษ์ วงษ์คำ
ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ : สิทธิพร

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั่งคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่สตาร์ททิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน ธันวาคม 2567																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ส่วนที่ 1 ความพร้อมทางด้านร่างกายของผู้ขับขี่																																	
1.1	การแต่งกาย	สำรวจความเรียบร้อยของพนักงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมดอายุหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียง-สีของไอเสียปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.2	เกามาตรวัดต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.3	คลัทช์หลัก เกียร์	ทำงานได้หรือไม่ คลัทช์หรือเกียร์มีปัญหาหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.4	พวงมาลัย	ทำงานปกติหรือไม่, เชื้อระยะฟรีพวงมาลัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.5	เบรก	เบรกมือทำงานผิดปกติหรือไม่ มีเสียงหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.6	ล้อ, ยาง	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.9	กระจกมองหลัง, กระจกมองข้าง	สะท้อนภาพได้ชัดเจนหรือไม่ มีรอยแตกร้าวหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.10	กระบอกดับไฟ	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันร่วหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓					ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗					ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○					ไม่อยู่ในการตรวจ —															

โครงการ : ESIE 3.1 8/67

หมายเลข (BM) / ทะเบียน : ก.ค 850 บมจ

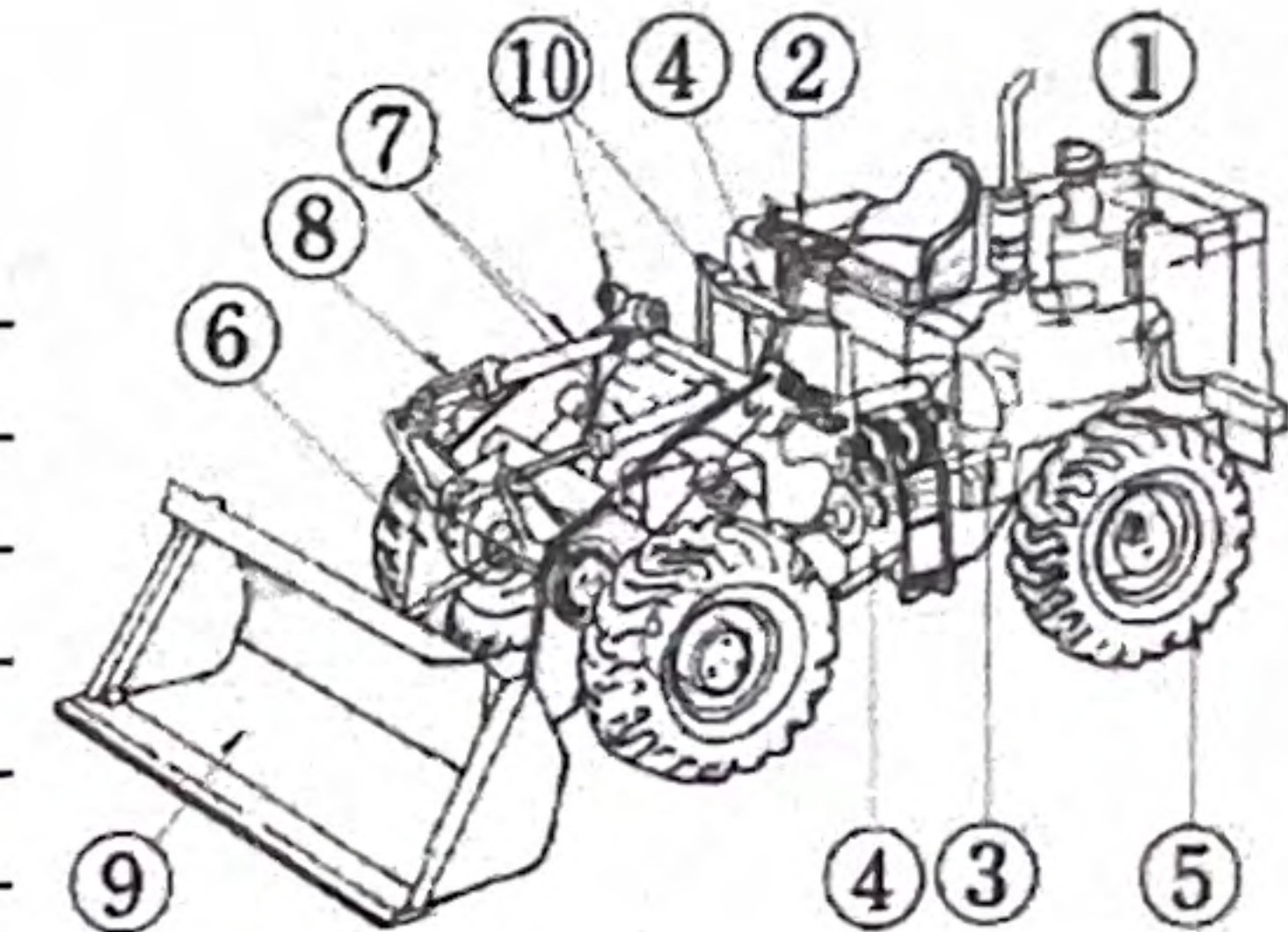
พนักงานขับ : สุวัฒน์ ใจเย็น

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ : สุวิมล ใจเย็น

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากรถมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานได้รับทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั่งคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่สตาร์ททิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน ธันวาคม 64																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ส่วนที่ 1 ความพร้อมทางด้านร่างกายของผู้ขับขี่																																	
1.1	การแต่งกาย	สำรวจความเรียบร้อยของพนักงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมดอายุหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียง-สีของไอเสียปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.2	เกจมาตรวัดต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.3	คลัทช์ / ระบบเกียร์	คลัทช์หมดหรือไม่ สิ้นไหม มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.4	Lock และ Break สำหรับขับและจอดรถ	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.5	ล้อ	มีรอยแตกที่ดอกยางหรือไม่ ยางหมดสภาพหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.6	บูม, อาร์ม, สลัก	ทำงานได้ราบรื่นหรือไม่, Joint เสื่อมสภาพหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.7	กระบอกไฮดรอลิก ท่อยาง ข้อต่อต่างๆ	ทำงานหรือไม่ มาตรฐานวัดต่างปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.8	คันโยกสำหรับควบคุมบั้งก็	ควบคุมได้จริงหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.9	บั้งก็	พื้นบั้งก็และตัวบั้งก็ชำรุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓					ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗					ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○					ไม่อยู่ในการตรวจ —															

ภาคผนวก ข-2

เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ



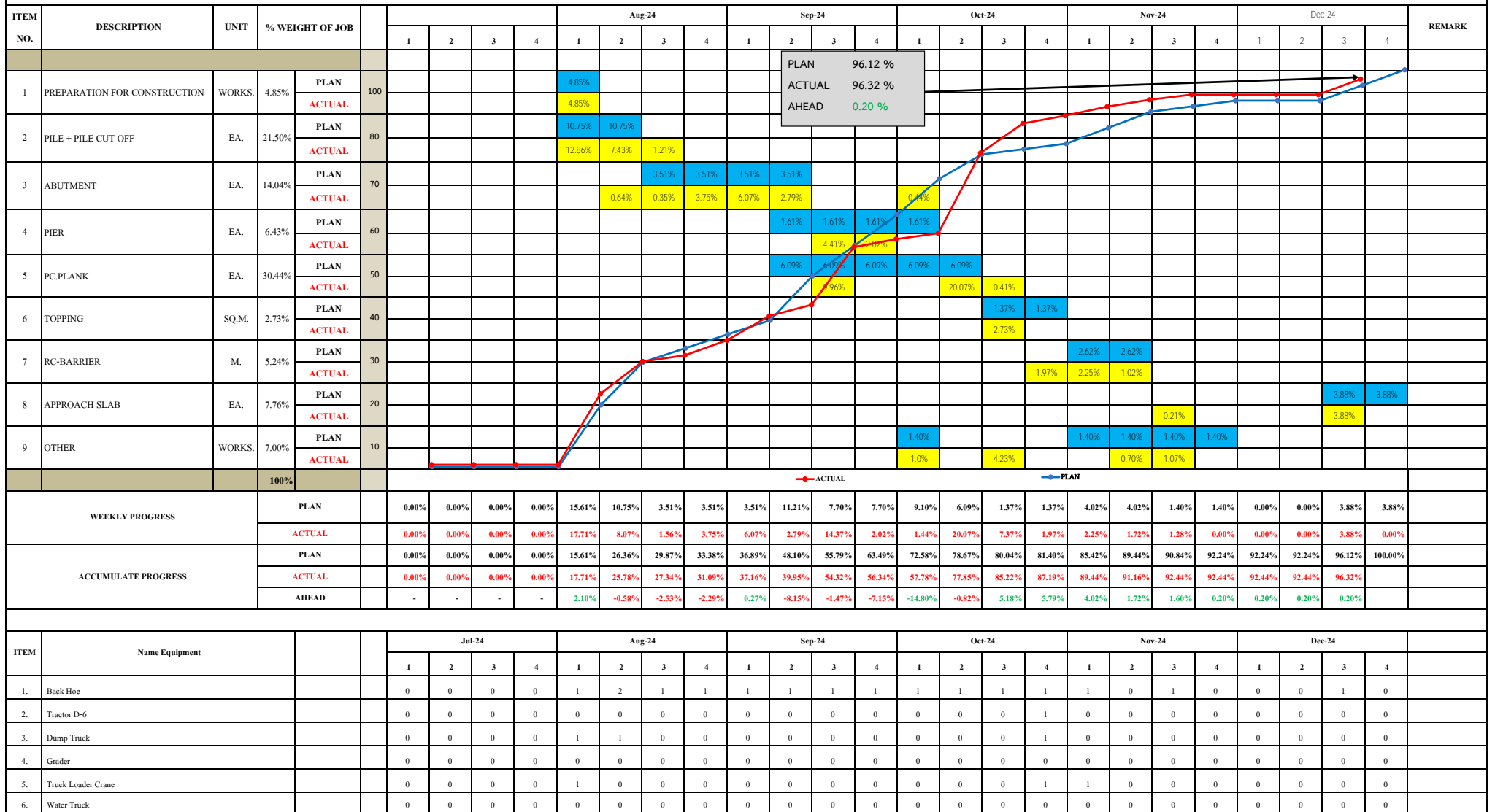
*Rainy season

[illegible]

CONSTRUCTION SCHEDULE

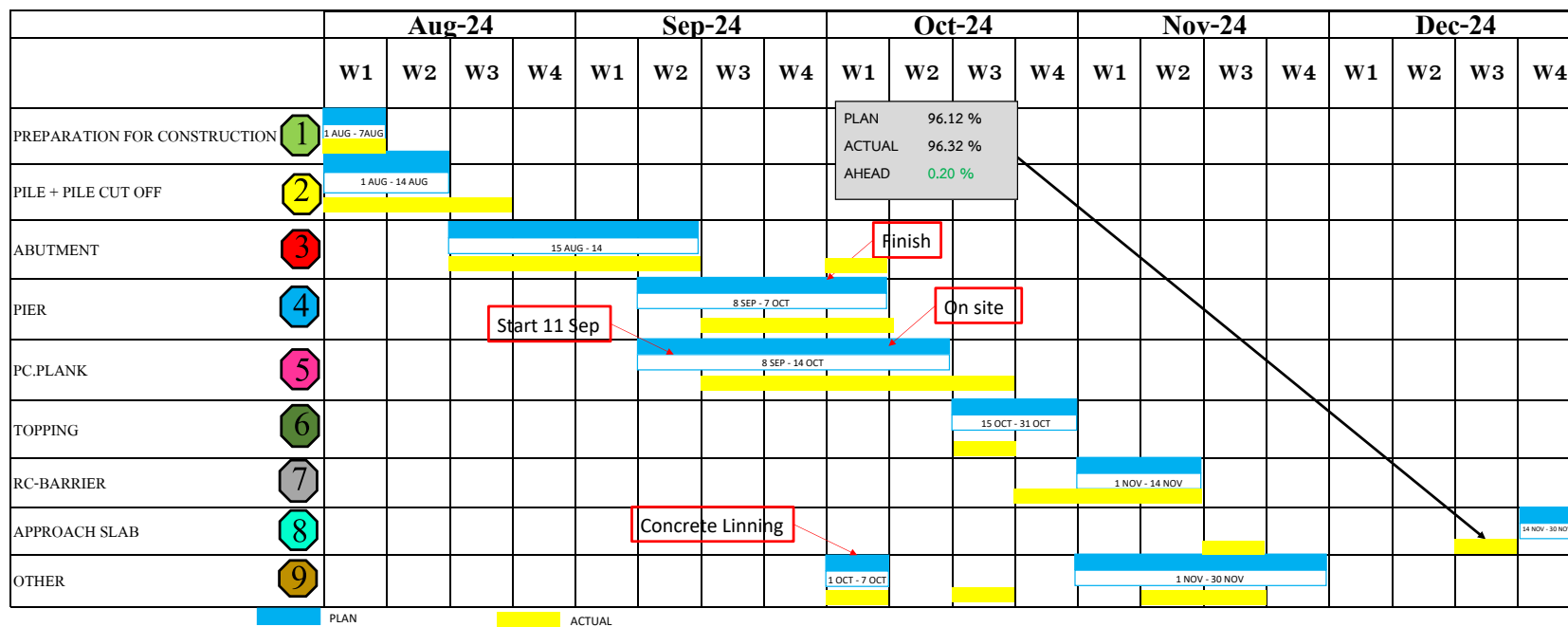
PROJECT : WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 3.1

WORK TITLE : BRIDGE ROAD No.1



*Rainy season



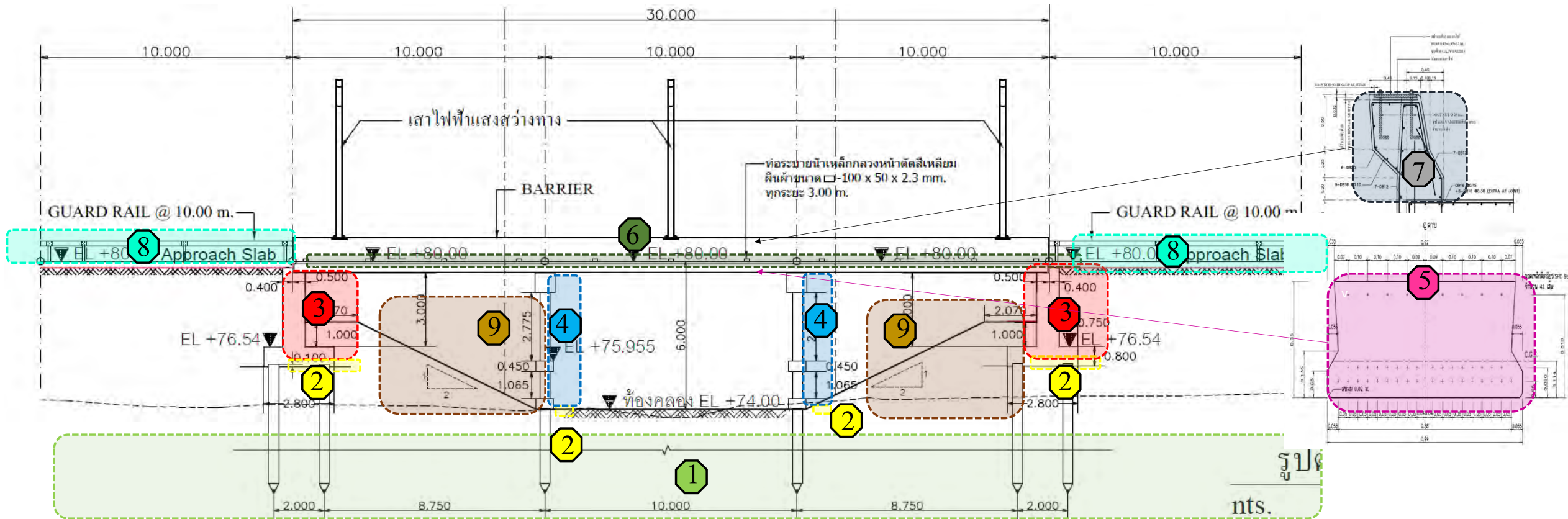


CONSTRUCTION SCHEDULE																									
<div><div><div>BM</div><div>Bangsaen Mahanakorn</div><div>บริษัท บางแสนพัฒนากร จำกัด</div></div></div>				PROJECT : WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 3.1										WORK TITLE : BRIDGE ROAD No.2											
ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	% WEIGHT OF JOB		Sep-24				Oct-24				Nov-24				Dec-24				Jan-25				REMARK
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	PREPARATION FOR CONSTRUCTION	WORKS.	5.72%	PLAN	100			2.86%	2.86%																
				ACTUAL				2.86%	2.86%																
2	PILE + PILE CUT OFF	EA.	21.32%	PLAN	80				7.11%	7.11%	7.11%														
				ACTUAL				3.48%	5.99%	10.42%	1.43%														
3	ABUTMENT	EA.	13.61%	PLAN	70							3.40%	3.40%	3.40%	3.40%										
				ACTUAL							0.23%	4.87%	3.02%	3.51%		1.98%									
4	PIER	EA.	7.47%	PLAN	60									1.87%	1.87%	1.87%	1.87%								
				ACTUAL							3.43%	0.52%	1.10%	1.09%	1.33%										
5	PC.PLANK	EA.	28.72%	PLAN	50									4.31%	4.31%				20.11%						
				ACTUAL										4.31%	4.31%		20.11%								
6	TOPPING	SQ.M.	2.58%	PLAN	40															2.58%					
				ACTUAL															2.58%						
7	RC-BARRIER	M.	6.17%	PLAN	30															3.09%		3.09%			
				ACTUAL																					
8	APPROACH SLAB	EA.	6.50%	PLAN	20																	3.25%	3.25%		
				ACTUAL																					
9	OTHER	WORKS.	7.89%	PLAN	10												1.31%			1.64%		1.64%	1.64%	1.64%	
				ACTUAL													1.35%	5.01%							
			100%																						
					<div><div>จุดข้อมูล2</div><div>PLAN</div></div>																				
WEEKLY PROGRESS			PLAN		0.00%	0.00%	2.86%	2.86%	7.11%	7.11%	7.11%	3.40%	3.40%	3.40%	9.58%	6.18%	3.18%	1.87%	20.11%	7.31%	0.00%	4.73%	4.90%	4.90%	
			ACTUAL		0.00%	0.00%	2.86%	6.34%	5.99%	10.42%	1.66%	8.30%	3.54%	4.61%	5.40%	7.62%	1.35%	25.12%	2.58%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
ACCUMULATE PROGRESS			PLAN		0.00%	0.00%	2.86%	5.72%	12.83%	19.94%	27.05%	30.45%	33.85%	37.26%	46.84%	53.01%	56.20%	58.07%	78.17%	85.48%	85.48%	90.21%	95.10%	100.00%	
			ACTUAL		0.00%	0.00%	2.86%	9.20%	15.19%	25.61%	27.27%	35.57%	39.11%	43.72%	49.12%	56.74%	58.09%	83.21%	85.79%						
			AHEAD		0.00%	0.00%	0.00%	3.48%	2.36%	5.67%	0.22%	5.12%	5.26%	6.46%	2.28%	3.73%	1.89%	25.14%	7.62%						
ITEM	Name Equipment				Sep-24				Oct-24				Nov-24				Dec-24				Jan-25				
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Back Hoe				0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
2.	Tractor D-6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.	Dump Truck				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.	Grader				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.	Vibrating Roller				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.	Water Truck				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



*Rainy season





		Sep-24				Oct-24				Nov-24				Dec-24				Jan-25			
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
PREPARATION FOR CONSTRUCTION	1			16 SEP - 30 SEP																	
PILE + PILE CUT OFF	2				1 OCT - 21 OCT																
ABUTMENT	3							22 OCT - 21 NOV													
PIER	4								15 NOV - 14 DEC												
PC.PLANK	5								15 NOV - 21 DEC												
TOPPING	6													22 DEC - 31 DEC							
RC-BARRIER	7														1 JAN - 14 JAN						
APPROACH SLAB	8																	14 JAN - 31 JAN			
OTHER	9												1 DEC - 14 DEC					1 JAN - 31 JAN			

PLAN

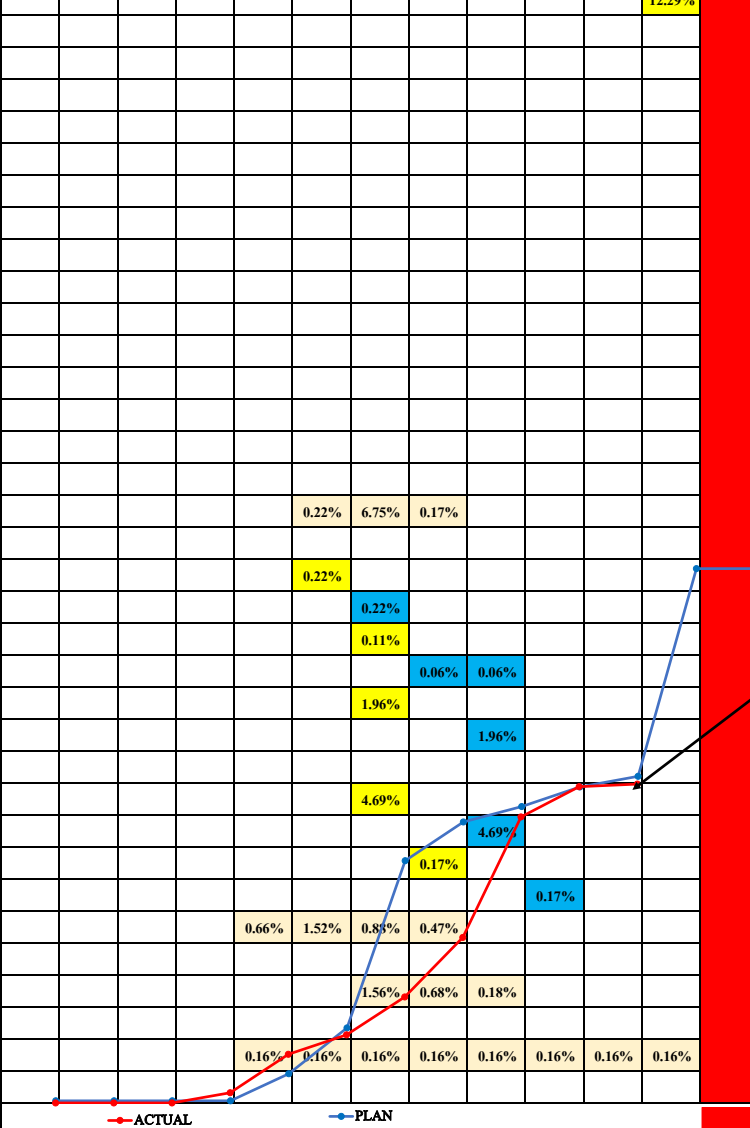
78.17 %

ACTUAL

85.79 %

AHEAD

7.62 %

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	% WEIGHT OF JOB		Oct-24				Nov-24				Dec-24				Jan-25				Feb-25				REMARK	
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	Permit Fee	WORK	3.20%	PLAN					0.80%	0.80%	0.80%	0.80%														
				ACTUAL				0.80%	0.80%	0.80%	0.80%															
2	Road Foundation	WORK	2.53%	PLAN					0.05%	0.11%	0.11%	0.11%	0.60%	1.04%	0.50%											
				ACTUAL																						
2.1	Clearing	Sq.m.	0.21%	PLAN					0.05%	0.05%	0.05%	0.05%														
				ACTUAL					0.05%	0.05%	0.05%	0.05%														
2.2	Excavation	Cu.m.	0.24%	PLAN						0.06%	0.06%	0.06%	0.06%													
				ACTUAL					0.06%	0.06%	0.06%	0.06%														
2.3	Compaction at 95% MOD. Layer 15 cm*	Cu.m.	1.09%	PLAN									0.55%	0.55%												
				ACTUAL									0.27%	0.82%												
2.4	Process work of soil aggregate subbase thk. 0.20 m.*	Sq.m.	0.99%	PLAN										0.50%	0.50%											
				ACTUAL									0.25%	0.74%												
3	Surface Course	WORK	31.49%	PLAN												12.59%		12.29%	6.61%							
				ACTUAL																						
3.1	Sand Layer Cushion thk. 5 cm.(Well Grade.)	Sq.m.	0.30%	PLAN												0.30%										
				ACTUAL																						
3.2	RC-pavement thk. 25 cm.	Sq.m.	24.59%	PLAN													12.29%		12.29%							
				ACTUAL																						
3.3	Tack coat spraying	Sq.m.	0.21%	PLAN															0.21%							
				ACTUAL																						
3.4	Asphaltic concrete overlaying 10 cm thk.	Sq.m.	6.40%	PLAN															6.40%							
				ACTUAL																						
4	Concrete Linning	WORK	9.48%	PLAN															1.28%	4.10%	4.10%					
				ACTUAL																						
5	HV.INCOME AND INSTALL STREET LIGHTING	WORK	38.17%	PLAN															8.16%	10.00%	10.00%	10.00%				
				ACTUAL																	8.16%					
5.1	HV.INCOME	work	8.16%	PLAN																						
				ACTUAL																						
5.2	STREET LIGHTING	work	25.63%	PLAN																8.54%	8.54%	8.54%				
				ACTUAL																						
5.3	OTHER	work	4.38%	PLAN																1.46%	1.46%	1.46%				
				ACTUAL																						
6	Reinforced Concrete Pipe Culverts	WORK	7.14%	PLAN					0.22%	6.75%	0.17%															
				ACTUAL																						
6.1	Excavation	Cu.m.	0.22%	PLAN					0.22%																	
				ACTUAL						0.22%																
6.2	Sand bedding & backfill*	Cu.m.	0.11%	PLAN						0.11%																
				ACTUAL							0.06%	0.06%														
6.3	Lean concrete for pipe	Cu.m.	1.96%	PLAN						1.96%																
				ACTUAL								1.96%														
6.4	RCP Under traffic type for storm drain water network including ordinary grouting work - RCP Class 2 dia. 1000 mm	m.	4.69%	PLAN						4.69%																
				ACTUAL																						
6.5	Backfill with excavate soil (include excavation of soil)	Cu.m.	0.17%	PLAN							0.17%															
				ACTUAL											0.17%											
7	Reinforced Concrete Box Culvert (1,800 x 1,800 mm), (5 m.)	WORK	3.52%	PLAN					0.66%	1.52%	0.85%	0.47%														
				ACTUAL																						
8	Headwall For Reinforced Concrete Box Culvert (1,800 x 1,800 mm)	WORK	2.43%	PLAN							1.56%	0.68%	0.18%													
				ACTUAL																						
9	Safety snd road cleanlines work	WORK	2.04%	PLAN					0.16%	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%		0.16%	0.16%	0.16%	0.16%					
				ACTUAL																						
			100.00%																							
																										
					[New Year (29/12/24 - 5/1/25)]																					
WEEKLY PROGRESS				PLAN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.66%	2.81%	10.26%	2.38%	0.95%	1.20%	0.65%	12.75%	0.00%	12.45%	16.20%	14.26%	14.26%	10.16%	0.00%	0.00%		
				ACTUAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.64%	2.38%	1.21%	2.35%	3.69%	7.49%	1.88%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
ACCUMULATE PROGRESS				PLAN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.66%	4.47%	14.74%	17.12%	18.06%	19.26%	19.92%	32.67%	32.67%	45.12%	61.32%	75.58%	89.84%	100.00%	100.00%	100.00%		
				ACTUAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.64%	3.02%	4.23%	6.58%	10.27%	17.76%	19.65%	19.80%											
				AHEAD	0.00%	0.00%	0.00%	0.64%	1.35%	-0.24%	-8.15%	-6.84%	-0.30%	0.38%	-0.11%											

PLAN

ACTUAL

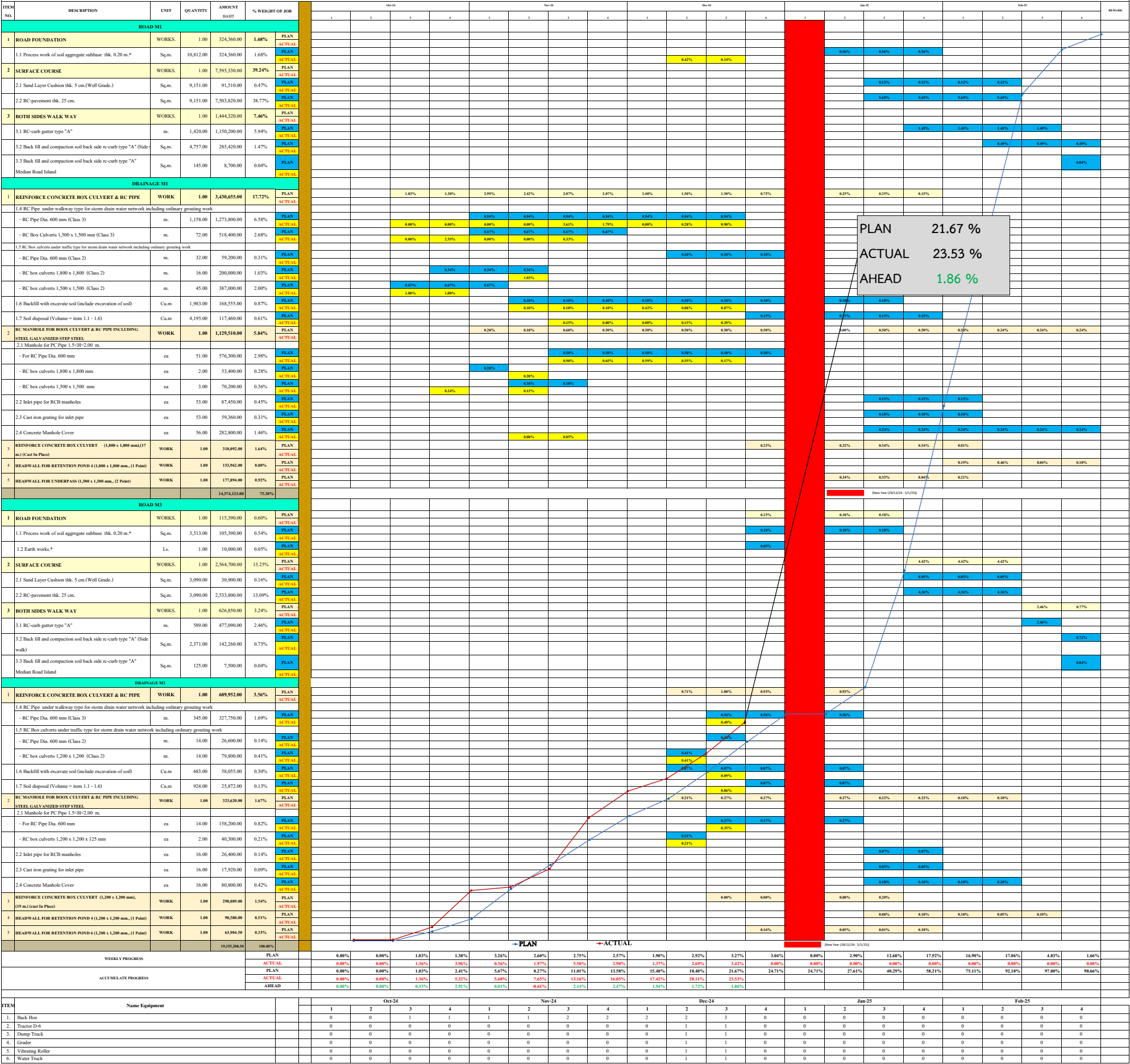
DELAY

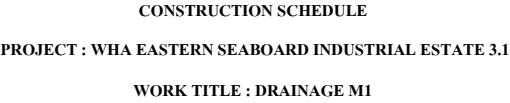
19.92 %

19.80 %

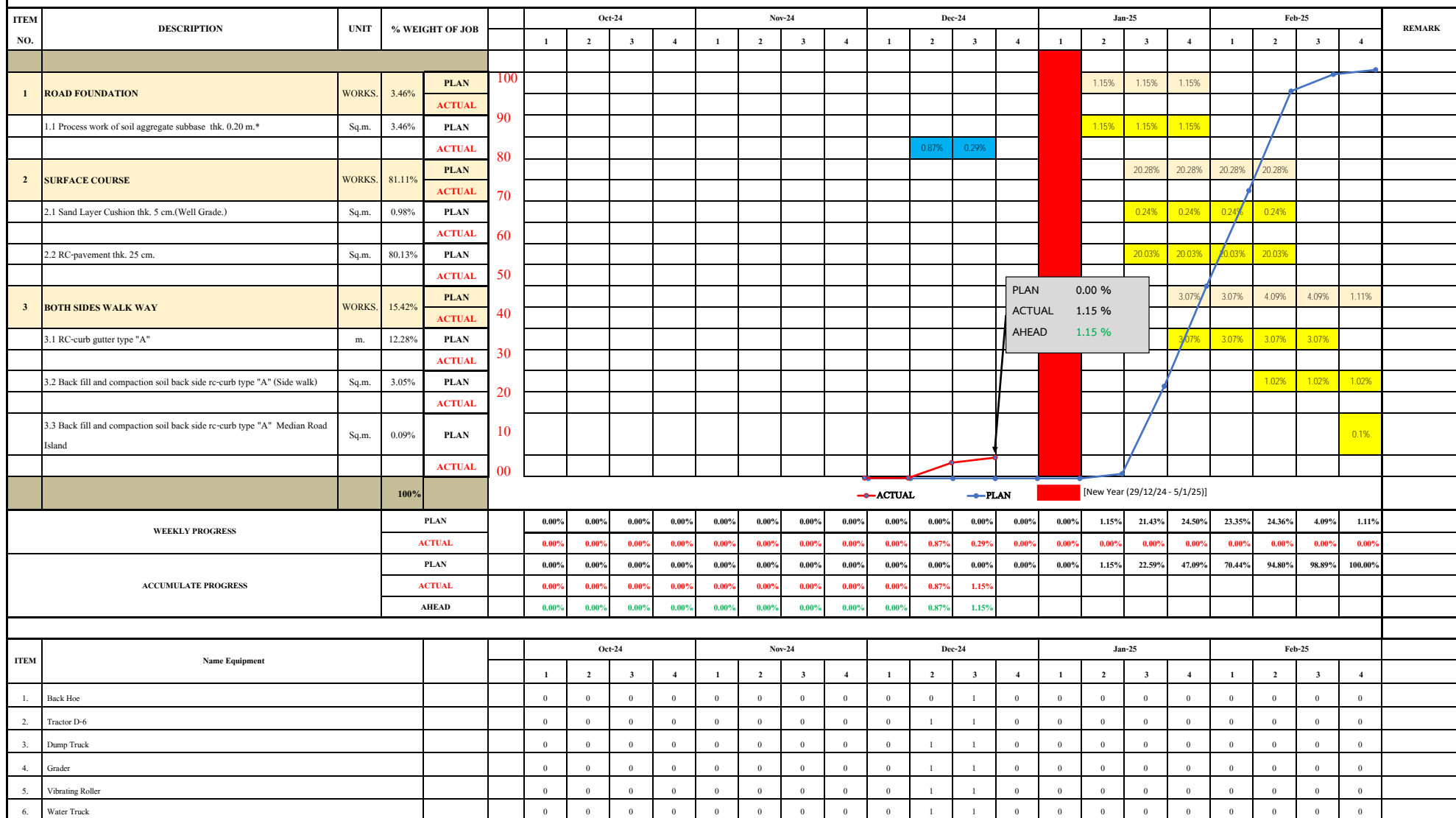
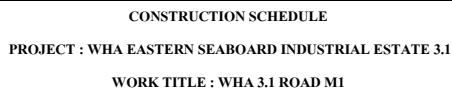
-0.11 %

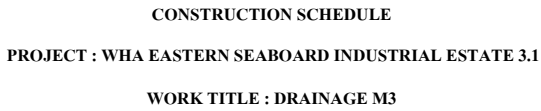
ITEM	Name Equipment			Oct-24				Nov-24				Dec-24				Jan-25				Feb-25				
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Back Hoe			0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.	Tractor D-6			0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.	Dump Truck			0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.	Grader			0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.	Vibrating Roller			0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.	Water Truck			0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	





PLAN	72.37 %
ACTUAL	77.85 %
AHEAD	5.49 %





PLAN	28.74 %
ACTUAL	26.45 %
DELAY	-2.29 %

ภาคผนวก ข-3

กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
สำหรับผู้รับเหมา



กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง		
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกครั้งที่ใช้เข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง
3. ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	แดง		
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง		แดง
5. ห้ามนำบุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ค และสิ่งของที่ทำให้เกิดประกายไฟเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน/ยึด	เหลือง	แดง
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง		
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
10. ห้ามนำและเสพยา สิ่งมีพิษและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือไม่ทำงานในขณะที่มึนเมา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณี ยาเสพติด		
11. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรถในพื้นที่ให้จอดเท่านั้น	เหลือง		แดง
12. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯหรือพนักงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนและระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทฯกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน			
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง		
15.2 การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ เช่น ด้านบนน้ำเสีย, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม พร้อมทั้งผลการตรวจสุขภาพสำหรับเข้าทำงานที่อับอากาศ และมีรายชื่อในระบบการฝึกอบรมและนำสำเนาใบประกาศมาแสดงก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งพร้อมทั้ง ปฏิบัติงาน ต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	แดง		
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐานพร้อมผ่านการตรวจสอบ และ ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้โคมไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง		
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงมาเอง มีผ้ากันไฟ ถาดรองกันไฟ และผู้เฝ้าระวังไฟ และต้องเตรียมหน้างานให้ปลอดภัย มีการกันเชื้อเพลิง เช่น ถังน้ำมัน เสนผ้า เชื้อเพลิง ฯลฯ ออกจากแนวสะเก็ดไฟด้วยทุกครั้ง	เหลือง		แดง
18. ห้ามใช้น้ำจากระบบดับเพลิงที่ล้างดักไขมัน ผักบัวดักไขมัน โดยเด็ดขาด และ ห้ามดึงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง		แดง
19. ห้ามกระทำการ ดังต่อไปนี้			
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้อง	เหลือง		แดง
19.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่	เหลือง		แดง
19.3 ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น	เหลือง		แดง
19.4 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการเตรียมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เหลือง		แดง

19.5 การปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย	เหลือง	แดง	
20. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อ ฝ่ายความปลอดภัยรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง	เหลือง	แดง	
21. ในการทำงานบนที่สูงกรณี ที่มีการคั่งนั่งร้านหรือโครงสร้างชั่วคราว เพื่อปฏิบัติงาน ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องสวมใส่ Safety Harness พร้อมคล้องเกี่ยวในจุดที่แข็งแรงเพียงพอทุกครั้ง	เหลือง	แดง	
22. ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแต่ละด้าน เช่น มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของเครน นั่งร้าน ความร้อน ชุดเจาะ และมาตรฐานความปลอดภัยอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด	เหลือง	แดง	
23. ผู้รับเหมาที่มีตำแหน่ง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างมีหน้าที่ ต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่อยู่ในการดูแลให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	เหลือง	แดง	
24. ต้องดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาด การปฏิบัติงานต้องไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง, วัสดุจนเกิดผลกระทบต่อ นิกมฯ	เหลือง	แดง	
25. ขณะที่เกิดจากงานทำงาน ก่อนนำไปทั้งต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัยทุกครั้ง	เตือน	เหลือง	แดง

บทลงโทษ

เคือน : ทำการแจ้งเป็นด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้

เหลือง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้

แดง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรกระทำผิดโดยผู้ทำผิดและ/หรือบริษัทผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานทันทีและห้ามทำงานในกลุ่ม WHA อีกเป็นเวลา 1 ปี

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี

ภาคผนวก ข-4

เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ



ที่ ขบ ๗๓๖๐๓/ ๕๒๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
๑ หมู่ ๒ ถนนหนองใหญ่-ปลวกแดง ขบ ๒๐๑๙๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดักลิ่วเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓

เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๔๖/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒. หนังสือบริษัท ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๔๗/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖
๓. หนังสือบริษัท ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๔๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖
๔. หนังสือบริษัท ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๕๑/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการ
จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรม ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ (ส่วนขยาย
ครั้งที่ ๑) และได้ยื่นหนังสือถึง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง เพื่อขออนุญาตและอนุมัติในหลักการ
รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง ขอเรียนว่า องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
มีขัดข้องในการที่บริษัท ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด จะดำเนินการระบายน้ำทิ้ง
ภายหลังการบำบัดของโครงการฯ และระบายน้ำฝนของโครงการฯ ลงสู่ทางน้ำสาธารณะประโยชน์ ตลอดจนการ
ก่อสร้างสะพานข้ามห้วยสาธารณะประโยชน์และการก่อสร้างเชื่อมทางเข้า-ออก โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)

อนึ่ง ในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นนั้น บริษัท ดักลิ่วเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล
เอสเตท จำกัด จะต้องถือปฏิบัติตามระเบียบ กฎหมายโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

งานธุรการและสารบรรณ

กองช่าง

โทร. ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๐๑ ๒, ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๘๘

โทรสาร. ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๐๓

E-mail : saraban@nongsuachang.go.th

“ข้อสัตย์สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ WHAESIE 48/2566

27 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำฝนของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

เรียน

นายกองคํการบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
2. แผนที่ตำแหน่งที่ขออนุญาตระบายน้ำฝนของโครงการฯ

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตเรียลเอสเตท จำกัด (“บริษัทฯ”) ได้พัฒนาเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ประมาณ 2,197.84 ไร่ จนแล้วเสร็จและปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (“โครงการฯ”) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงหมายเลข 3245 กม. 22+700 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ประมาณ 634.33 ไร่ พื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้นเป็นจำนวนประมาณ 2,832.17 ไร่

บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขออนุญาตระบายน้ำฝนของโครงการฯ ลงทางน้ำสาธารณะประโยชน์ในเขตความดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอให้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง ได้โปรดอนุญาตให้บริษัทฯ ระบายน้ำฝนของโครงการฯ ลงทางน้ำสาธารณะประโยชน์ภายในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง เพื่อที่บริษัทฯ จะนำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ [REDACTED] เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง ผลประการใดกรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

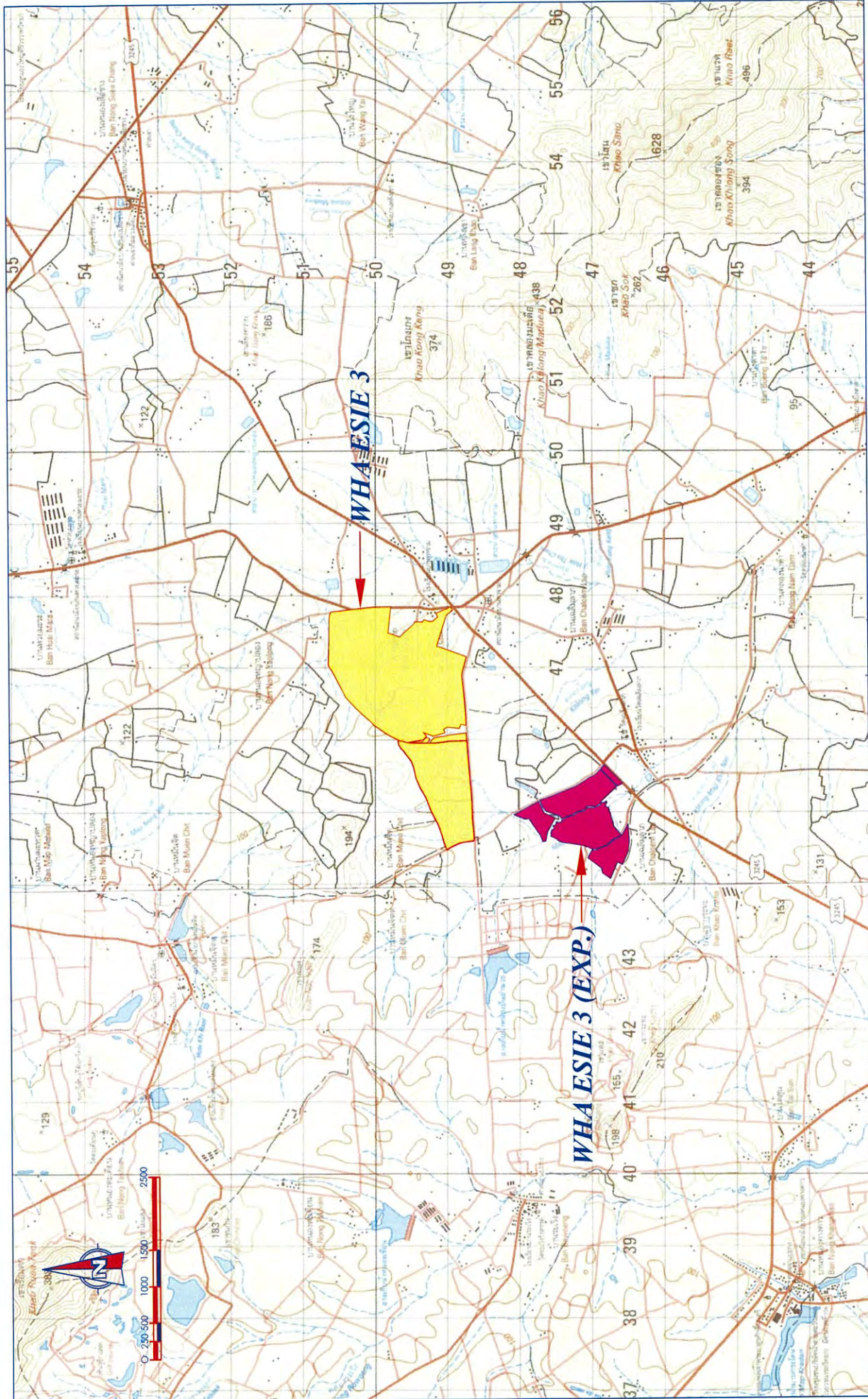
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม



TITLE:

WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 3 (WHA ESIE 3)

DEVELOPED BY: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

FILE NAME:

T:\MAP\Map_1-50000\WHA ESIE 3exp_Map 1-50000_for WHA ESIE 3exp_RVI.dwg

DRAWN BY:

PRANEES S.

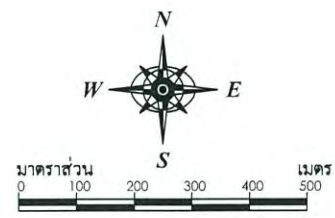
DATE:

3 April 2023

SCALE: (A3)

1:50,000





- สัญลักษณ์
- แนวทอและทิศทางการไหลของน้ำฝน
 - จุดปล่อยน้ำฝน
 - Catchment Area (CA-2)
 - Catchment Area (CA-1, CA-3)
 - Catchment Area (CA-4)



ที่มา: บริษัทดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 3 จำกัด, 2566

รูปแสดงผังแนวท่อระบายน้ำฝนและจุดปล่อยน้ำฝน



- LEGEND**
- = OFFICE & COMMERCIAL
 - = WATER TREATMENT PLANT
 - = WASTEWATER TREATMENT PLANT
 - = WATER TREATMENT PLANT
 - = GREEN & BUFFER AREA
 - = RETENTION POND
 - = PUBLIC WATER WAY
 - = APPROX. BOUNDARY LINE



Note: The area and dimension is approximately.

LAND USED TABLE

ITEM	DESCRIPTION	EXISTING		EXPANSION		TOTAL AREA		PERCENTAGE
		(RAI)	(Sq.m.)	(RAI)	(Sq.m.)	(RAI)	(Sq.m.)	
1	GENERAL INDUSTRIAL ZONE (T, TX)	1,641.60	2,626,568	475.78	761,248	2,117.38	3,387,816	74.77
2	WHA ESIE 3 OFFICE / COMMERCIAL	15.33	24,529	12.20	19,520	27.53	44,049	0.97
3	WATER TREATMENT PLANT	19.47	31,148	20.90	33,440	40.37	64,588	1.43
4	POWER PLANT 130 MW (T30)	30.00	48,000	0.00	0	30.00	48,000	1.06
	TOTAL SALABLE AREA	1,706.40	2,730,244	508.88	814,208	2,215.28	3,544,452	78.22
5	UTILITIES	270.85	433,360	61.11	97,776	331.96	531,136	11.72
5.1	ROAD / DRAINAGE / UTILITY	223.98	358,368	44.43	71,088	268.41	429,456	9.49
5.2	SUBSTATION	10.00	16,000	0.00	0	10.00	16,000	0.35
5.3	WASTEWATER TREATMENT PLANT	36.87	58,992	16.68	26,688	53.55	85,680	1.89
6	GREEN & BUFFER AREA	220.59	352,944	64.34	102,944	284.93	455,888	10.06
	GRAND TOTAL AREA (Rai)	2,197.84	3,516,548	634.33	1,014,928	2,832.17	4,531,476	100.00
	TOTAL AREA (Acre)	868.71	-	250.72	-	1,119.44	-	100.00
	TOTAL AREA (Sq.m.)	3,516,548	-	1,014,928	-	4,531,476	-	100.00



WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 3 (WHA ESIE 3)

DEVELOPED BY: **WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED**

TITLE:

WHA ESIE 3 MASTER PLAN { EXPANSION }

FILE NAME:

T:\WHA ESIE3 Exp\2023_WHA_ESIE3exp_634.33rai_Draft-2_EIA.dwg

DRAWN BY:

PRANEE S.

DATE:

27 April 2023

SCALE:

1:10,000 (A2)
1:7,500 (A3)

ภาคผนวก ข-5

หนังสือรับรองความสามารถจ่ายน้ำดิบให้โครงการ



eastwater

EW/100/410/23

3 สิงหาคม 2566

เรื่อง สนับสนุนการใช้น้ำสำหรับการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
เรียน [REDACTED]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

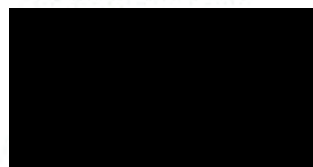
อ้างอิง หนังสือ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด เลขที่ WHAESIE 44/2566
ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2566

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ขอให้บริษัทฯ ให้การสนับสนุนและ
ยืนยันความสามารถจ่ายน้ำแก่ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ที่ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี บริเวณทางหลวงหมายเลข 3245 กม.22+700 เพื่อจุดประสงค์
ในการใช้ประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

บริษัทฯ ใ้ขอเรียนให้ทราบว่า มีความยินดีและขอยืนยันความพร้อมที่จะเป็นผู้ให้บริการจัดสรรน้ำ นิคม
อุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามโควต้าที่ได้จัดสรรให้ที่ปริมาณรวมไม่เกิน
16.74 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี โดยได้วิเคราะห์แล้วว่าสามารถวางท่อแยกจ่ายน้ำดิบจากท่อส่งน้ำดิบหลักเพื่อนำน้ำดิบ
มาใช้ในการได้ และการยืนยันความสามารถในการจ่ายน้ำมีกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับจากออกหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

แผนกลูกค้าสัมพันธ์ ฝ่ายปฏิบัติการและบริการลูกค้า

หมายเลขโทรศัพท์ 02-272-1600 ต่อ 2341 (วุฒิวิส)

E- mail: EW_OperationsCS_CRM@eastwater.com

บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

อาคารอีสท์ วอเตอร์ เลขที่ 1 ซอยวิภาวดีรังสิต 5

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ +66 2272 1600 โทรสาร +66 2272 1601-3

www.eastwater.com

ภาคผนวก ข-6

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

ประจำปี 2567

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 WHA ESIE3.1

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผน	หมายเหตุ
1	10 ก.ค 67		ร่วมกับ กนอ. มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมเข้าพรรษา วัดเฉลิมลาภ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
2	16 ก.ค 67		มอบงบสนับสนุนโครงการจัดทำเสื่อกีฬา อำเภอหนองใหญ่ และงบสนับสนุนกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ อบต. หนองเสือช้าง	
3	19 ก.ค 67		ร่วมกับ กนอ. มอบงบสนับสนุนการทำป้ายจราจรหมู่บ้าน ระเวียง	
4	19 ก.ค 67		มอบงบสนับสนุนกิจกรรมกีฬาสิริ ธรรมบ้านระเวียง ต. เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
5	19 ส.ค 67		สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา อบต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
6	19 ก.ย 67		มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดซื้อกรวยจราจร สภ.หนองใหญ่	
7	19 ก.ย 67		สนับสนุนกิจกรรมวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน อำเภอหนองใหญ่	
8	10 ต.ค 67		เข้าร่วมประเพณีวิ่งควาย อบต.หนองเสือช้าง จังหวัดชลบุรี	

ประจำปี 2567				
รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 WHA ESIE3.1				
ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผน	หมายเหตุ
9	12 พ.ย 67		สนับสนุนงบประมาณซ่อมบำรุงรั้วโรงเรียนบ้านท่าจาม ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
10	27 พ.ย 67		สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมปีใหม่ชุมชนบ้านท่าจาม หมู่ที่ 4	
11	28 พ.ย 67		สนับสนุนงบประมาณพัฒนากองทุนหมู่บ้าน บ้านเฉลิมลาภ	
12	28 พ.ย 67		สนับสนุนงบประมาณพัฒนากองทุนหมู่บ้านระเวิง	
13	12 ธ.ค 67		มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนบ้านท่าจาม	
14	17 ธ.ค 67		มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดประเพณีลอยกระทง อบต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
15	17 ธ.ค 67		มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดซื้ออุปกรณ์ด้านการแพทย์ให้กับ รพ.สต.บ้านท่าจาม และ รพ.สต. หนองเสือช้าง	
16	17 ธ.ค 67		มอบงบประมาณสนับสนุนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะริมคลองเพื่ออนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำนิคมฯ ให้กับ อบต.หนองเสือช้าง	

ภาคผนวก ข-7

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อสร้าง



ศรีราชา • SRIRACHA

ที่ พส.594/2567

โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา

PHYATHAI SRIRACHA HOSPITAL

90 ถ.ศรีราชานคร 3 ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

โทร. 038-317333 แฟกซ์ 038-770209

หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2567 ซึ่งมีรายชื่อพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 326 คน กระทำการตรวจสุขภาพโดยโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา ตามใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ ด.10201008363 และใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ 10201006162 ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผล และรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประจำปีไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองผลการตรวจสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการบริการ และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้ง และรายงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้า และมาตรฐานด้านวิชาการทุกประการ

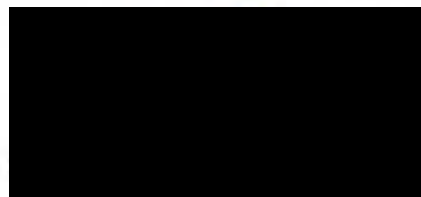
ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้าหน่วยพิมพ์ผล 1



แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์ป้องกัน อาชีวเวชศาสตร์



ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

เลขที่ 90 ถนนศรีราษานคร 3 ตำบลศรีราชา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ

ตามมาตรฐาน ISO 15190 : 2003 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ

ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการในด้าน

ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์



ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กันยายน 2564

ถึงวันที่ 19 กันยายน 2568

หมายเลขทะเบียน 4085/53



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

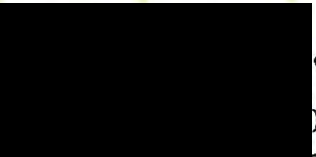
เลขที่ 90 ถนนศรีราษานคร 3 ตำบลศรีราชา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ

ตามมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์


ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กันยายน 2564

ถึงวันที่ 19 กันยายน 2568

หมายเลขทะเบียน 4085/53



Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

PHYATHAI SRIRACHA GENERAL HOSPITAL

90 Srirachanakorn 8 Rd., Sriracha, Chonburi, 20110, Thailand

in recognition of the organization's Information Security Management System which complies with

ISO 27001:2013

The scope of activities covered by this certificate is defined below

**Health Service in High Secondary Care Level and All Medical Clinic
(SOA Rev.11 Effective date 29/11/2023)**

Certificate Number **37776/C/0001/UK/En**

A certificate number of 0001, confirms the Client has a single site Certified in the site to their Head Office or Main site in relation to the Certified scope with URS. A certificate number of 0002, or greater (e.g.: 0002/UK/En) refers to a client that has more than one site certified with URS, in such, the following statement shall apply: "The validity of this certificate depends on the validity of the main certificate".

Date of Issue of Certification Cycle	Issue Number	Certificate Expiry Date	Certification Cycle
13 December 2023	7	31 October 2025	5
Revision Date	Revision Number	Original Certificate Issue Date	Scheme Number
08 December 2023	0	13 December 2011	n/a

For detailed explanation for the data fields above, refer to <http://www.urs-holdings.com/logos-and-regulations>

Issued by

Mukesh Singhal - On behalf of the Schemes Manager

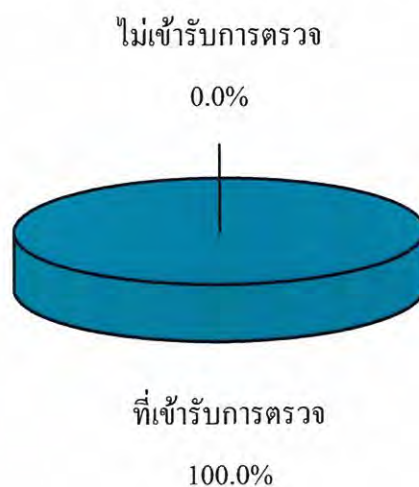


ภาพรวมการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2567

บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

จำนวนพนักงานทั้งหมด	326	คน		
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	326	คน	คิดเป็น	100.0 %
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน	คิดเป็น	0.0 %

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2567



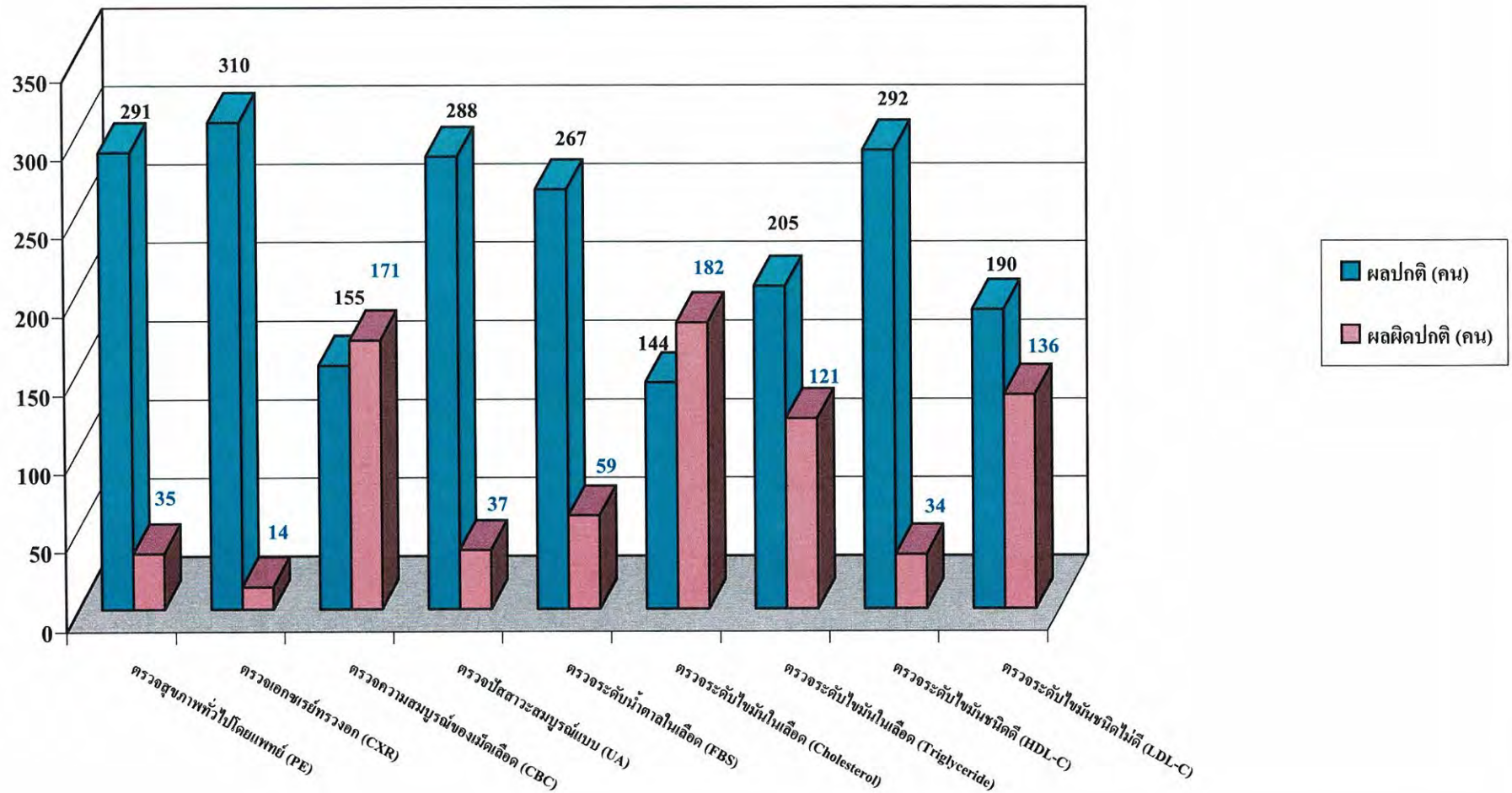
บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด							
ประจำปี 2567							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	291	35	89.3	10.7	0	326	326
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	310	14	95.7	4.3	2	324	326
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	155	171	47.5	52.5	0	326	326
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	288	37	88.6	11.4	1	325	326
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	267	59	81.9	18.1	0	326	326
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	144	182	44.2	55.8	0	326	326
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	205	121	62.9	37.1	0	326	326
ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)	292	34	89.6	10.4	0	326	326
ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)	190	136	58.3	41.7	0	326	326
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	295	31	90.5	9.5	0	326	326
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	260	66	79.8	20.2	0	326	326
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	325	1	99.7	0.3	0	326	326
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	315	11	96.6	3.4	0	326	326
ตรวจค่าการกรองของไต (eGFR)	205	121	62.9	37.1	0	326	326
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	228	98	69.9	30.1	0	326	326
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	279	47	85.6	14.4	0	326	326
ดัชนีมวลกาย (BMI)	97	229	29.8	70.2	0	326	326

โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่พบเชื้อ (คน)	พบเชื้อ (คน)	% ไม่พบเชื้อ	% พบเชื้อ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	311	15	95.4	4.6	0	326	326

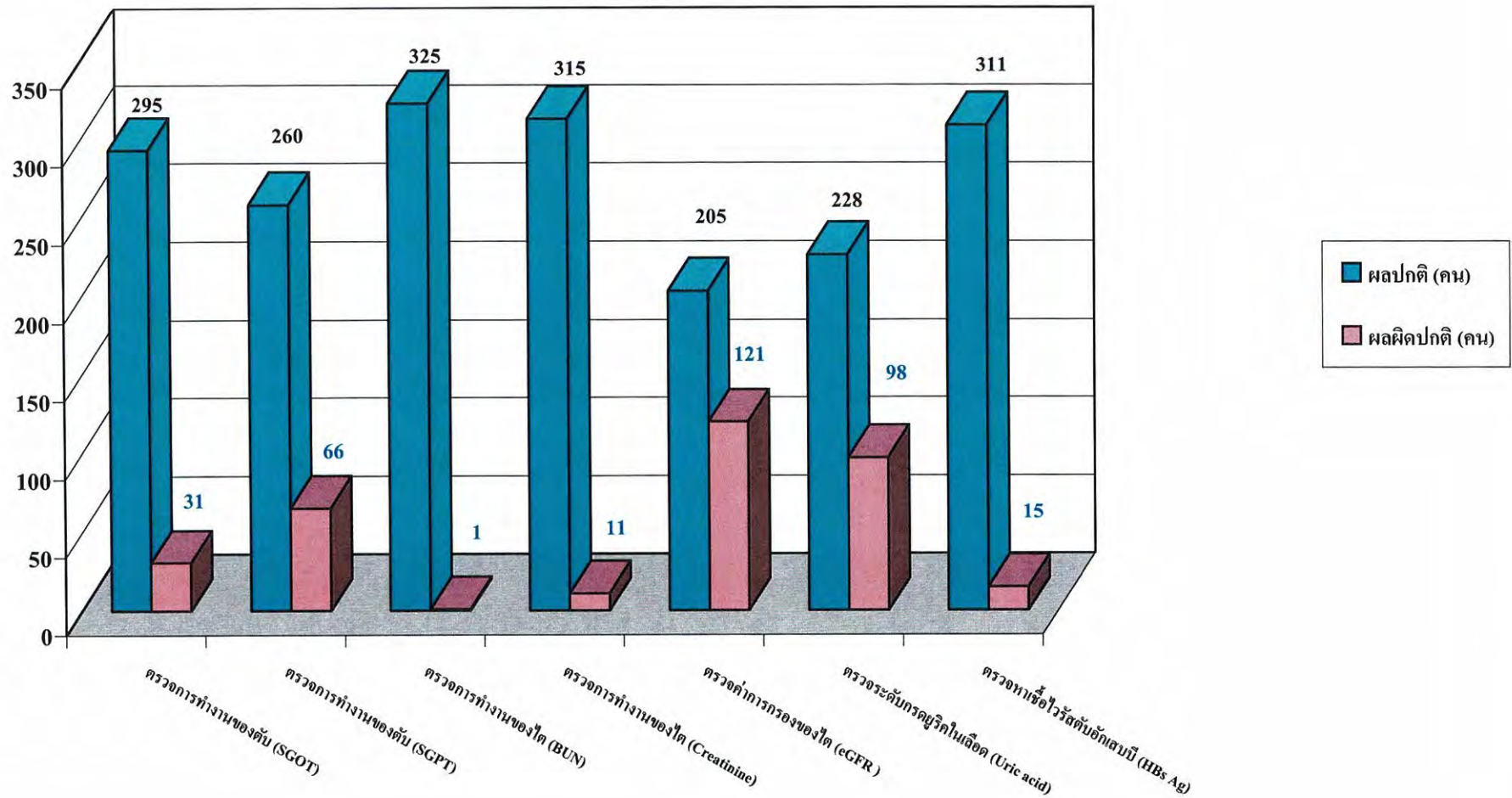
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่สูบบุหรี่ (คน)	สูบบุหรี่ (คน)	% ไม่สูบบุหรี่	% สูบบุหรี่	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่ (Smoking)	202	124	62.0	38.0	0	326	326

โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	134	192	41.1	58.9	0	326	326

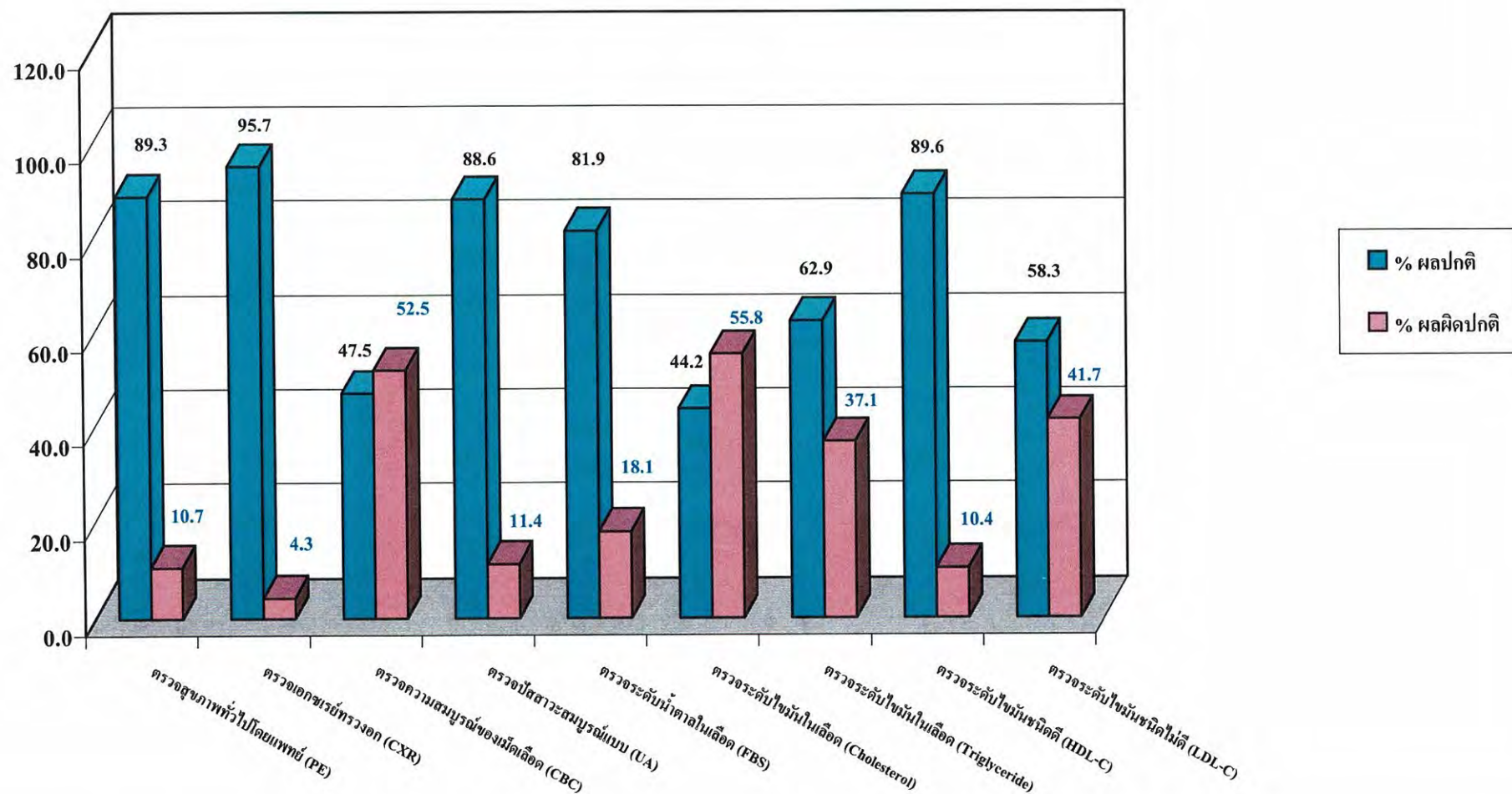
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 (จำนวนคน)



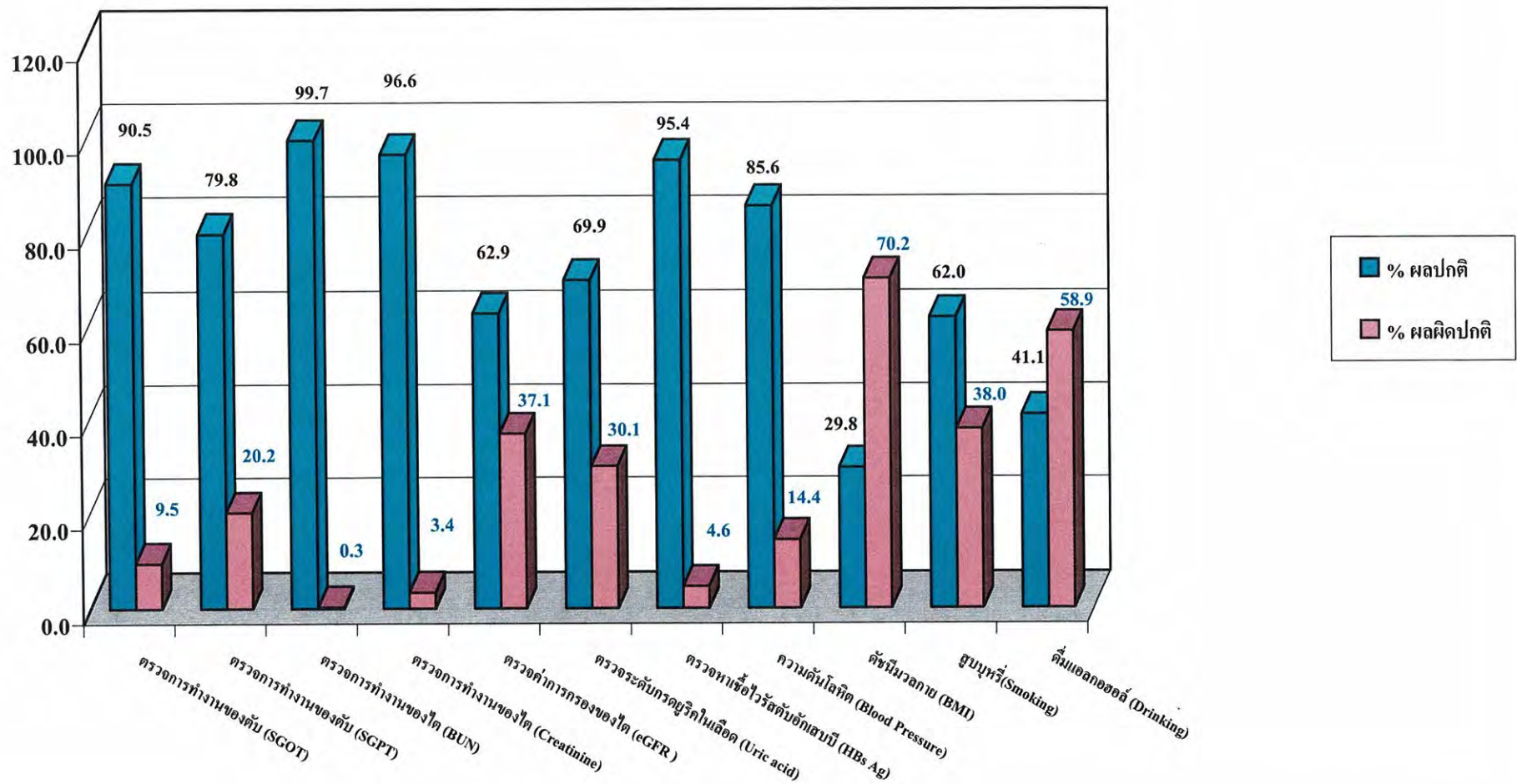
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 (จำนวนคน)



กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 (%)



กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 (%)



ภาคผนวก ข-8

รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



Agenda

1. Safety Statistics

2. Manhour

3. Activity

4. Safety Issue



1. SAFETY STATISTICS

TARGET = 243 DAYS

TARGET

2 May 2024 - 31 December 2024

PROJECT PERIOD

2 May 2024 - 31 December 2024

OPERATED

248 Days

STATISTIC A LOST TIME ACCIDENT

0 Day

Accident

0 Time

TARGET WITHOUT A LOST TIME ACCIDENT

-5 Days



2. CURRENT HOURS OPERATION

130,178 hr.

SAFETY STATISTIC WHA ESIE 3.1													
Personal	Date	5 Jan - 11 Jan 2024											
		5 Jan		6 Jan		7 Jan		8 Jan		9 Jan		10 Jan	
		People	Time Work	People	Time Work	People	Time Work	People	Time Work	People	Time Work	People	Time Work
Project Manager		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Site Engineer		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Office Engineer		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Senior Foreman		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Safety		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Administrative Office		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Staff		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Technician electrician		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Soil Test		1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
Foreman		0	0	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8
Assistant survey		0	0	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
งานอื่น													
1. ประสานงานก่อสร้าง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. ตรวจสอบ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. ควบคุมการก่อสร้าง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. ควบคุมการก่อสร้าง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. ควบคุมการก่อสร้าง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. ควบคุมการก่อสร้าง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. The Wiscon		16	8	16	8	16	8	16	8	20	8	20	8
8. ควบคุมการก่อสร้าง		0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	6	8
9. ควบคุมการก่อสร้าง		5	8	5	8	6	8	5	8	6	8	6	8
Sub total manpower this week		22		33		34		33		39		44	
Sub total manhour this week		176		264		272		264		312		352	
Total Manhour Project		128,370		128,634		128,906		129,170		129,482		129,834	

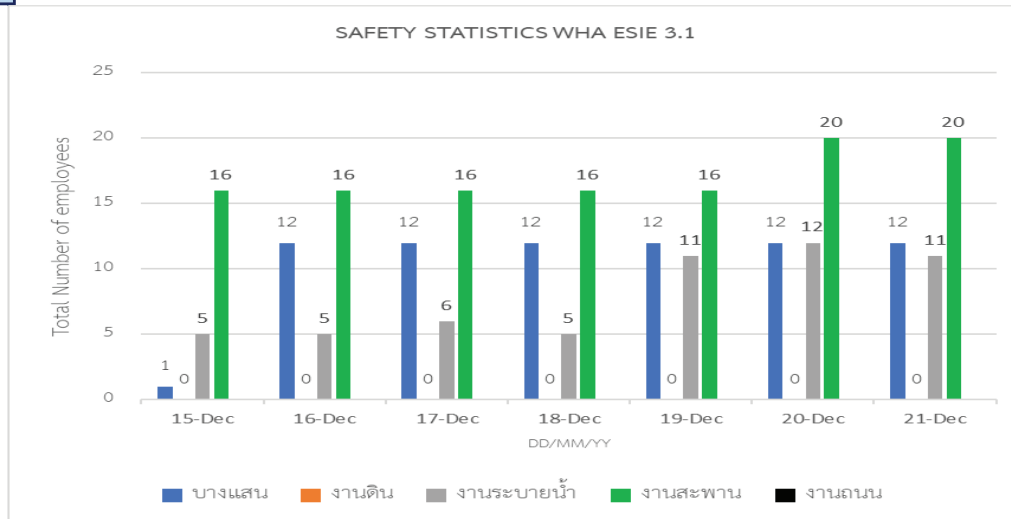
TARGET WITHOUT A LOST TIME ACCIDENT

150,000 HOURS

เป้าหมายชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ : อ้างอิงจาก ค่าเฉลี่ยจำนวนคนทำงาน * ชั่วโมงการทำงาน * ระยะเวลาโครงการ จะได้ 90*8*243 = 174,960 หากการไหลเวียนจำนวนวันหยุดต่างๆ จึงได้ทำการตั้งเป้าหมายทั้งหมด 150,000 ชั่วโมง



2. CURRENT HOURS OPERATION



3. Safety Activity

Toolbox Talk / Safety Talk

Safety Talk /ป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย/และการเก็บขยะบริเวณที่พักล้างเล็กลง
/การกันเขตพื้นที่การทำงานที่เป็นหลุม ยังไม่ได้กลบ/การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ส่วนบุคคล







4. Safety Issue



Finding No.	Problem	Solution	Issue found date	solution date	Responsible person	Status
Environment						
1	รถปูนล้างน้ำปูนลงข้างคลอง	กำหนดจุดทิ้งน้ำปูน	8/01/3111	8/01/3111	K.Sittipong (Safety)	เสร็จสิ้น
Safety						

SUMMARY SITE SAFETY INSPECTION FOR LAND GRADING FOR WHA ESIE 3.1 PLOT. ALL AREA PROJECT										
ลำดับที่ No.	วันที่ (Date)	พื้นที่ (Area)	รูปภาพ (ก่อน) Picture (Before)	รายละเอียดปัญหาที่พบ (Detail of problem)	แนวทางการแก้ไข (Solution)	ความเร่งด่วน / Rank	กำหนดเสร็จ (Due date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible person)	สถานะการแก้ไข / Status	รูปภาพการแก้ไข
Environment										
1	08/Jan/68	WHA ESIE 3.1		รถปูนล้างน้ำปูนลงข้างคลอง	กำหนดจุดทิ้งน้ำปูน	Rank A แก้ไขด่วน ทำไม่ได้ตาม/พิจารณา/หยุดกระบวนการผลิต ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันทีภายใน 7 วัน	08/Jan/68	K.Sittipong (Safety)	ดำเนินการเสร็จสิ้น : 100%	
Safety										

ความเร่งด่วน / Rank

 : Rank A แก้ไขด่วน ทำไม่ได้ตาม/พิจารณา/หยุดกระบวนการผลิต ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันทีหรือภายใน 7 วัน
 : Rank B แก้ไขเร่งด่วนปานกลาง ทำไม่ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นได้รับการรักษา/หยุดงาน ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขภายใน 1 เดือน
 : Rank C ไม่เร่งด่วน ทำไม่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย/ไม่หยุดงาน/ไม่หยุดกระบวนการผลิต ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขภายใน 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม

Status (สถานะการแก้ไข)

 : ยังไม่ดำเนินการ ; 0%
 : อยู่ระหว่างดำเนินการ ; 50%
 : ดำเนินการเสร็จสิ้น ; 100%



THANK YOU



ภาคผนวก ข-9

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา



เลขทะเบียนวุฒิบัตร จป. SF-๑๖_ETC_๔๖๔/๒๕๖๓

บริษัท ตะวันออก เทรนนิ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
EASTERN TRAINING & CONSULTANT CO.,LTD.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๑-๐๒๓
มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕



ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางณัฐธยาน์ พลอยเดชคุ้ม)
กรรมการผู้จัดการ

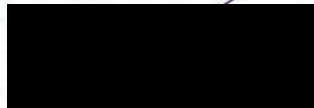
F-005/Rev.01/01-07-2014



เลขทะเบียนวุฒิบัตร จป. SF-๒๓_ETC_๐๒๐/๒๕๖๓

บริษัท ตะวันออก เทรนนิ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
EASTERN TRAINING & CONSULTANT CO.,LTD.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๑-๐๒๓
มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕



ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ มกราคม ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๓

(นางณัฐธยาน์ เกรปปัญญารัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

F-005/Rev.01/01-07-2014

ภาคผนวก ข-10

ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

Rev.,00

ชื่องาน/กิจกรรม หลัก วางท่อระบายน้ำ ฝ่าย แผนก วันที่

ที่	ลักษณะงาน	ระบุแหล่งอันตราย	ผู้ได้รับอันตราย	มาตรการป้องกัน	การประเมินความเสี่ยง					
					ระดับโอกาสในการเกิดอันตราย	ระดับความรุนแรง				
						ผลกระทบต่อบุคคล	ผลกระทบต่อทรัพย์สิน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อธุรกิจ	ระดับความเสี่ยง
1	ก่อนเข้าทำงาน / ใบอนุญาตทำงาน	1. ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้เรื่องกฎระเบียบด้านความปลอดภัยทำให้เกิดอุบัติเหตุ	ผู้ปฏิบัติงาน	1. หัวหน้างานต้องชี้แจงรายละเอียดงานในแต่ละพื้นที่และเน้นย้ำการทำงานที่ปลอดภัย (Safety Talk) และ Tool box talk ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง 2. มีการตรวจสอบการแต่งกายของผู้ปฏิบัติงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน	1	2	1	1	1	2
		2. มีผู้ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่การทำงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	2. ต้องมีการกั้นเขตพื้นที่การทำงานให้ชัดเจน 3. ต้องมีการคิดใบผ่านการอบรมก่อนเข้าทำงานของทาง WHA ตลอดระยะเวลาการทำงาน	1	2	1	1	1	2
2	ชุดรองเท้าช่าง ด้วยแบคโคร	1. อันตรายจากรถแม็คโครที่ชำรุด	ผู้ปฏิบัติงาน ทรัพย์สินเสียหาย	1. รถแบคโฮต้องผ่านการตรวจสอบและมีใบรายการจดทะเบียน 2. รถแบคโฮที่ชำรุดไม่ควรนำมาใช้งานและห้ามนำเข้ามาใช้ในโครงการ 3. ต้องมีการตรวจสอบรถแบคโฮโดยคนขับและตรวจสอบอีกครั้งโดยหัวหน้างาน / Safety ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง 4. ผู้ที่ควบคุมบังคับเครื่องจักรต้องตรวจวัดสารเสพติดและแอลกอฮอล์จากหัวหน้างาน / Safety ผลตรวจต้องไม่พบสารเสพติดและแอลกอฮอล์ ถึงจะนำเครื่องจักรเข้ามาใช้งานในโครงการได้	1	2	1	1	1	2
		2. ไฟฟ้าช็อต/ไฟไหม้/ท่อประปาแตก	ผู้ปฏิบัติงาน/คนในชุมชนใกล้เคียงอาคาร บ้านเรือน	ต้องมีการสำรวจพื้นที่โดยรอบก่อนขุดได้ดินต้องไม่มีท่อประปาหรือท่อสายไฟ และสภาพพื้นที่ขุดต้องใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง	1	2	1	1	1	2

3	การปรับทราย และการบดอัด	1.อันตรายจากรถแบค โครขณะทำการคัดทราย เกี่ยวทราย และอัดทราย ที่ชำรุด	ผู้ปฏิบัติงาน	1.รถแบคโฮต้องผ่านการตรวจสอบ และมีใบรายการจดทะเบียน 2.รถแบคโฮที่ชำรุดไม่ควรนำมาใช้ งานและห้ามนำเข้ามาใช้ใน โครงการ 3.ต้องมีการตรวจสอบรถแบคโฮ โดยคนขับและตรวจสอบอีกครั้ง โดยหัวหน้างาน / Safety ก่อน นำมาใช้งานทุกครั้ง 4.ผู้ที่ควบคุมบังคับรถแบคโครต้อง ตรวจวัดสารเสพติดและแอลกอฮอล์ จากหัวหน้างาน / Safety ผลตรวจ ต้องไม่พบสารเสพติดและ แอลกอฮอล์ ถึงจะนำเครื่องจักรเข้า มาใช้งานในโครงการได้ 5.ปิดกั้นพื้นที่ห้ามผู้ที่เกี่ยวข้องเข้า มาในพื้นที่	1	2	1	1	1	2
4	การเทลิ้น	1.อันตรายจากรถปูนที่ ที่ชำรุด	ผู้ปฏิบัติงาน	1.รถปูนต้องผ่านการตรวจสอบและ มีใบรายการจดทะเบียน 2.รถปูนที่ชำรุดไม่ควรนำมาใช้งาน และห้ามนำเข้ามาใช้ในโครงการ 3.ต้องมีการตรวจสอบรถปูนโดยคนขับ และตรวจสอบอีกครั้งโดยหัวหน้างาน Safety ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง	1	2	1	1	1	2
		2. การเกี่ยวชนกันใน ระหว่างปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน คนที่สัญจร ไปมา	1.ต้องปิดกั้นพื้นที่ ตั้งกรวย ติดป้าย เตือนเพื่อแจ้งให้ผู้อื่นทราบว่ามีการ ทำงานอยู่ข้างหน้า 2.ต้องมีคนคอยให้สัญญาณหาก พื้นที่นั้นมีการสัญจรไปมา 3.ผู้ที่ควบคุมบังคับหรือขับรถปูนต้อง ตรวจวัดสารเสพติดและแอลกอฮอล์จาก หัวหน้างาน / Safety ผลตรวจต้องไม่พบ สารเสพติดและแอลกอฮอล์ ถึงจะนำเครื่อง จักรเข้ามาใช้งานในโครงการได้	1	2	1	1	1	2

		3.ดินพังทลายทับคนงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	<p>1.ต้องสำรวจร่องที่ขุดหากลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปต้องมีการขุดแบบลาดเอียง (Cut Slope) เพื่อป้องกันดินพังทลายก่อนลงไปทำงานทุกครั้ง หากไม่เป็นไปตามที่กำหนดนี้ห้ามลงไปทำงานเด็ดขาดและต้องแจ้งหัวหน้างานให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนจึงจะลงไปทำงานได้</p> <p>2.ต้องพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณรอบ ๆ ร่องขุดว่ามี น้ำฝนตก แรงสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร หรือ รถยนต์ที่วิ่งใกล้ๆ หรือไม่ ถ้ามีห้ามลงไปทำงานต้องมีการเคลียพื้นที่ให้เรียบร่อยก่อนลงไปทำงาน</p> <p>3.ต้องจัดทำบันไดขึ้น-ลง 2 ผังตรงข้ามกัน</p> <p>4.ห้ามผู้ปฏิบัติงานลงไปทำงานในรูปชุด /ร่องขุดที่ทิ้งไว้เกิน 12 ชม นับจากเริ่มการขุด หรือเกิน 3 ชม หลังที่ขุดเสร็จ เว้นแต่จะมีระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย</p>	1	2	1	1	1	2
5	การยกท่อมาวางด้วยรถเข็น /แบคโคร	1.อันตรายจากรถเข็น /แม็คโคร ที่ชำรุด	ผู้ปฏิบัติงาน	<p>1.รถเข็นที่จะนำเข้ามาใช้ในพื้นทำงานต้องมีการตรวจสอบยืนยันการทดสอบรับรองโดยวิศวกร (ปจ.2)</p> <p>2.ต้องมีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักร โดยคนขับและตรวจสอบอีกครั้งโดยหัวหน้างาน / Safety ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง</p>	1	2	1	1	1	2

		2.ถูกหนีบ,ถูกทับ,ถูกกระแทก จากการยกขนย้าย ท่อขึ้นรถและยกจากรถ ลงรางที่เตรียมไว้	ผู้ปฏิบัติงาน	<p>1.ผู้ที่ทำงานต้องผ่านการอบรม 4 (ผู้ควบคุม,ผู้ให้สัญญาณ,ผู้ยึดเกาะวัสดุ,ผู้บังคับเครน)และต้องมีการกั้นพื้นที่ทำงาน</p> <p>2.ต้องมีการทำแผนวิเคราะห์การยก (Lifting Plan) ก่อนยกทุกครั้ง</p> <p>3.พื้นที่ที่จะตั้งขาเครนต้องเรียบมีความแข็งแรง ต้องยึดขาเครนทั้งสองข้างให้สุดและรองถาดรองขาเครนทุกครั้งที่ทำกรยกและห้ามยกเกินน้ำหนักเครน</p> <p>4.ตรวจสอบอุปกรณ์ในการช่วยยก (สลิงผ้าใบ) ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>5.ผู้ที่ควบคุมบังคับเครื่องจักรต้องตรวจวัดสารเสพติดและแอลกอฮอล์จากหัวหน้างาน / Safety ผลตรวจต้องไม่พบสารเสพติดและแอลกอฮอล์ ถึงจะนำเครื่องจักรเข้ามาใช้งานในโครงการได้</p> <p>6.ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)ตลอดเวลาการทำงาน (หมวกนิรภัย,รองเท้านิรภัย,ถุงมือ)</p>	1	2	1	1	1	2
		3.ดินพังทลายทับคนงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	<p>1.ต้องสำรวจร่องที่ขุดหากลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปต้องมีการขุดแบบลาดเอียง 45° (Cut Slope) เพื่อป้องกันดินพังทลายก่อนลงไปทำงานทุกครั้งหากไม่เป็นไปตามที่กำหนดนี้ห้ามลงไปทำงานเด็ดขาดและต้องแจ้งหัวหน้างานให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนจึงจะลงไปทำงานได้</p> <p>2.ต้องพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณรอบ ๆ ร่องขุดว่ามี น้ำฝนตกแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร หรือรถยนต์ที่วิ่งใกล้ๆ หรือไม่ ถ้ามีห้ามลงไปทำงานต้องมีการเคลียพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนลงไปทำงาน</p> <p>3.ต้องจัดทำบันไดขึ้น-ลง 2 ฟันตรงข้ามกัน</p>	1	2	1	1	1	2
6	ยานวอยต่อท่อ	คอนกรีตหรือปูนก้นมือหรือเท้า	ผู้ปฏิบัติงาน	1.ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)ตลอดเวลาการทำงาน (รองเท้าบูท,ถุงมือยาง)	1	1	1	1	1	1

7	กลบดินและบดอัด	1.อันตรายจากรถแม็คโครขณะทำการคักดินกลบ ที่ชำรุด	ผู้ปฏิบัติงาน	<p>1.รถแม็คโครต้องผ่านการตรวจสอบและมีใบรายการจดทะเบียน</p> <p>2.รถแม็คโครที่ชำรุดไม่ควรนำมาใช้งานและห้ามนำเข้ามาใช้ในโครงการ</p> <p>3.ต้องมีการตรวจสอบรถแม็คโครโดยคนขับและตรวจสอบอีกครั้งโดยหัวหน้างาน / Safety ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง</p> <p>4.ผู้ที่ควบคุมบังคับรถแม็คโครต้องตรวจวัดสารเสพติดและแอลกอฮอล์จากหัวหน้างาน / Safety ผลตรวจต้องไม่พบสารเสพติดและแอลกอฮอล์ ถึงจะนำเครื่องจักรเข้ามาใช้งานในโครงการได้</p> <p>5.ปิดกั้นพื้นที่ห้ามผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่</p>	1	2	1	1	1	2
		2.มือด้านขวาจากการใช้เครื่องตบดิน	ผู้ปฏิบัติงาน	<p>1.ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)ตลอดเวลาการทำงาน (หมวกนิรภัย, แวนดานิรภัย, รองเท้านิรภัย, ถุงมือ)</p>	1	1	1	1	1	1

8	ทำความสะอาดบ่อ Cleaning	ที่อับอากาศ ขาดอากาศ หายใจ	ผู้ปฏิบัติงาน	<p>1.ต้องมีการตรวจวัดแก๊สวัดอากาศ และตรวจสอบสภาพของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนเข้าไปทำงานทุกครั้งและต้องมีการวัดเป็นระยะๆหากต้องทำงานเป็นเวลานาน</p> <p>2.ต้องจัดให้มีพัดลมระบายอากาศ ทุกครั้งที่ทีมพนักงานเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ</p> <p>3.ต้องมีผู้เฝ้าระวัง คอยติดต่อสื่อสาร สักเกตการณ์กับผู้ที่สูงไปทำงาน อยู่ปากทางเข้าออกตลอดเวลา</p> <p>4.เข้าไปทำงานที่อับอากาศได้ครั้งละ 30 นาที เมื่อครบเวลา 30 นาที ต้องออกมาจากที่อับอากาศทันที</p> <p>5.ต้องจัดให้มีทีมช่วยเหลือหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินกับผู้เข้าไปทำงานในที่อับอากาศ ต้องพร้อมเข้าช่วยเหลือในทันที</p>	1	2	1	1	1	2
---	----------------------------	-------------------------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---

เกณฑ์พิจารณา 2 ประเด็นคือระดับ โอกาสการเกิดของลักษณะอันตราย (Probability) และความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้น (Consequences Category) โดยเทียบผลการพิจารณาจาก Risk Assessment Matrix (RAM) ดังต่อไปนี้

WHA – Risk Assessment Matrix (RAM)						
Risk Assessment Matrix (RAM)			Criticality Class			
Probability Class	Frequently	เคยมีประวัติการเกิดใน WHA Group มากกว่า 1 ครั้ง ภายใน 1 ปี	Medium (2)	High (3)	Serious (4)	Serious (4)
	Occasionally	เคยมีประวัติการเกิดใน WHA Group มากกว่า 1 ครั้ง	Medium (2)	High (3)	Serious (4)	Serious (4)
	Seldom	เคยมีประวัติการเกิดใน WHA Group 1 ครั้ง	Low (1)	Medium (2)	High (3)	Serious (4)
	Unlikely	ไม่เคยมีประวัติการเกิดใน WHA	Low (1)	Medium (2)	High (3)	Serious (4)
Consequences Category	People	No/Slightly Injury (บาดเจ็บ/เจ็บป่วยไม่เกินขั้นปฐมพยาบาล)	Minor Injury (บาดเจ็บ/เจ็บป่วยไม่เกินขั้นปฐมพยาบาล)	Major Injury (บาดเจ็บ/เจ็บป่วยขั้นรุนแรงไม่เกิน 2 วัน)	Serious Injury (บาดเจ็บ/เจ็บป่วยรุนแรงเกิน 2 วัน หรือพิการ หรือเสียชีวิต)	
	Asset/Financial Loss	No/Slightly Effect (<40,000 บาท)	Minor Effect (40,000-200,000 บาท)	Medium Effect (200,001-500,000 บาท)	Major Effect (>500,000 บาท)	
	Environmental	No/Slightly Effect (ไม่กระทบหรือกระทบภายในบริเวณเล็กน้อย/แก้ไขได้ทันที)	Minor Effect (กระทบปานกลางภายในบริษัท/แก้ไขได้ภายใน 1 ชม.)	Local Effect (กระทบรุนแรงภายในบริษัท/แก้ไขได้ภายใน 3 ชม.)	Major Effect (กระทบภายนอกบริษัท)	
	Business	No/Slight Effect หมายถึง ไม่มี หรือมี แต่ระยะเวลาที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจน้อยกว่า 6 ชั่วโมง	Minor Effect หมายถึง มีผลกระทบต่อธุรกิจต่ำกว่าตั้งแต่ 6 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 12 ชั่วโมง	Medium Effect หมายถึง มีผลกระทบต่อธุรกิจต่ำกว่าตั้งแต่ 12 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 24 ชั่วโมง	Major Effect หมายถึง มีผลกระทบต่อธุรกิจต่ำกว่าตั้งแต่ 24 ชั่วโมงขึ้นไป	

ระดับความเสี่ยง	การดำเนินการ
ความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้ (4)	งานจะเริ่มหรือทำต่อไปไม่ได้จนกว่าจะลดระดับความเสี่ยงลง ถ้าไม่สามารถลดระดับความเสี่ยงได้ถึงแม้จะใช้ความพยายามอย่างเต็มที่แล้วก็ตามจะต้องหยุดการทำงานนั้นและต้องพิจารณาดำเนินการจัดการอย่างทันทีเป็นลำดับแรก
ความเสี่ยงสูง (3)	ต้องลดระดับความเสี่ยงลงก่อนที่จะเริ่มงานได้ ต้องจัดสรรทรัพยากรและมาตรการให้เพียงพอเพื่อลดระดับความเสี่ยงนั้น เมื่อความเสี่ยงเกี่ยวข้องกับงานที่กำลังทำอยู่จะต้องทำการแก้ไขอย่างทันที
ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (2)	จะต้องใช้ความพยายามที่จะลดระดับความเสี่ยง ภายในเวลาที่กำหนดแต่ค่าใช้จ่ายของการดำเนินการควรจะมีการพิจารณาอย่างรอบคอบ
ความเสี่ยงเล็กน้อย (1)	ไม่ต้องการควบคุมเพิ่มเติมแต่สามารถพิจารณาปรับปรุงเมื่อเห็นว่าคุ้มค่าหรือไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแต่การติดตามตรวจสอบยังคงต้องทำเพื่อให้แน่ใจว่าการควบคุมยังคงมีอยู่
ลงชื่อ _____	ผู้ประเมิน _____
ลงชื่อ _____	SSHE _____

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานชั้นต้น/ผู้ควบคุมงานหรือ ผู้แทน WHA Group	CFS-All Business	เรียงตามวันที่	1 ปี

ภาคผนวก ข-11

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 08



แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป (Hot Work/Cold Work) WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

[] Hot Work [x] Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.)	1.	JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.)	1.
2.	3.	2.	3.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เหล็กไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) : ชื่อผู้ขออนุญาต (Permit Requester's name)	หน่วยงาน (Department)
เขียนวันที่ (Date) .....	.....
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date)	เวลา (Time)
จนถึง (To) วันที่ (Date)	เวลา (Time)
สถานที่ทำงาน (Work location) .....	.....
วัตถุประสงค์ (Purpose) .....	.....
ลักษณะงาน (Type of work) <input checked="" type="checkbox"/> ตามแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other) .....	.....
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name)	เบอร์โทร (Tel.)
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact)	เบอร์โทร (Tel.)
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions) .....	.....
ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (If any))	

2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ต้องมี (ระบุชื่อ.....)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้อง	
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิด หรือติดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
6	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
13	อื่น ๆ ระบุ	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) <input type="checkbox"/> ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ไม่ต้องเฝ้าระวัง			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)	
<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (Safety Helmet)	<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย (Safety shoes)
<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)	
<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากงานเชื่อม	<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือหนัง
<input type="checkbox"/> ชุดกันงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

3. ผู้ปฏิบัติงาน : ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Signature)	รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Signature)
18/06/67 ทวี	(Signature)	22 all	(Signature)
920 วิภา	920		
หมี	หมี		
อริศ	อริศ		

4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน : การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็น <input type="checkbox"/> จำเป็น (ระบุความถี่.....)			
ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผู้อนุญาต	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring) สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)
Parameter	Standard		
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-		
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%		
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
ผู้ตรวจวัด (Measurement person's name)	-		

5. ผู้ขออนุญาต : การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) <input type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปฏิบัติโดยเคร่งครัด (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed.)	
ลงชื่อ(Sign).....	ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)
วันที่(Date).....	เวลา(Time).....

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)		7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)	
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....
ลงชื่อ(Sign).....	ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ(Sign).....	ผู้ตรวจสอบ
วันที่(Date).....	เวลา(Time).....	วันที่(Date).....	เวลา(Time).....

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)	
ลงชื่อ(Sign).....	ผู้อนุญาต (Authorized Person)
วันที่(Date).....	เวลา(Time).....

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อยาใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)	
เวลาที่ขอต่ออนุญาต (Extension Period Time)	ผู้ขออนุญาต (Permit requester)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาสิ้นสุด (End Time)	

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 03



แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป (Hot Work/Cold Work) WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

☐ Hot Work ☐ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.)	1.	JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.)	1.
2.	3.	2.	3.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่วเพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) : ชื่อผู้ขออนุญาต (Permit Requester's name).....		หน่วยงาน (Department).....	
เขียนวันที่ (Date)..... 11-11-67		เวลา (Time)..... 8.00 น. ถึง (To) วันที่ (Date)..... 17-11-67 เวลา (Time)..... 17.00 น.	
สถานที่ทำงาน (Work location)..... E910 3.1 ก่อสร้างระบบ			
วัตถุประสงค์ (Purpose).....			
ลักษณะงาน (Type of work) <input checked="" type="checkbox"/> ตามแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other).....			
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name).....		เบอร์โทร (Tel.).....	
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact).....		เบอร์โทร (Tel.)..... 02-3-197-7992	
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions)..... ก่อสร้างระบบ 1 และ 2 บริเวณ 17 ต.ต.ต.ต.ต. ต.ต.ต.ต.ต. , แม่โขง			
ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (if any)).....			

2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ต้องมี (ระบุชื่อ.....)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้อง	
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิด หรือติดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
6	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
13	อื่น ๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	

2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) <input type="checkbox"/> ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ไม่ต้องเฝ้าระวัง	
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)	
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (Safety Helmet)	<input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย (Safety shoes)
<input type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)	
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)	
<input type="checkbox"/> หน้ากากงานเชื่อม	<input type="checkbox"/> ถุงมือหนัง
<input type="checkbox"/> ชุดทำงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกับประกายไฟ	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว	

3. ผู้ปฏิบัติงาน : ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)	รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)
1. นาย.....	.....	2. นาย.....	.....
3. นาย.....	.....	4. นาย.....	.....
5. นาย.....	.....	6. นาย.....	.....
7. นาย.....	.....	8. นาย.....	.....
9. นาย.....	.....	10. นาย.....	.....
11. นาย.....	.....	12. นาย.....	.....
13. นาย.....	.....	14. นาย.....	.....
15. นาย.....	.....	16. นาย.....	.....
17. นาย.....	.....	18. นาย.....	.....
19. นาย.....	.....	20. นาย.....	.....

4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน : การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็น <input type="checkbox"/> จำเป็น (ระบุความถี่.....)			
ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผู้อนุญาต	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring) สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)
Parameter	Standard		
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-		
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%		
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
ผู้ตรวจวัดตัวบรรจง (Measurement person's name)	-		

อนุญาต : การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) <input type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายผู้ปฏิบัติงานถึงปฏิบัติโดยเคร่งครัด (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed.)	
ลงชื่อ(Sign).....	ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) วันที่(Date)..... 11-11-67 เวลา(Time)..... 9.00
(.....)	

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)	7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย
<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....	<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....
ลงชื่อ(Sign)..... ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ(Sign)..... ผู้ตรวจสอบ
วันที่ (Date)..... เวลา (Time).....	วันที่ (Date)..... เวลา (Time).....

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)	
ลงชื่อ(Sign).....	ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่(Date)..... 11/11/67 เวลา(Time)..... 9.00
(.....)	

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อยาใบขออนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)	
เวลาที่ขอต่ออนุญาต (Extension Period Time)	ผู้ขออนุญาต (Permit requester)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาสิ้นสุด (End Time)	

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 02



แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป (Hot Work/Cold Work) WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

☒ Hot Work ☒ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.)	1.	JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.)	1.
2.	3.	2.	3.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่วเพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) : ชื่อผู้ขออนุญาต (Permit Requester's name) <u>เอกสิทธิ์ ทาอภัย</u>	หน่วยงาน (Department) <u>วิศวกรรม</u>
เขียนวันที่ (Date) <u>25-11-67</u>	
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) <u>25-11-67</u> เวลา (Time) <u>8.00</u> น. ถึง (To) วันที่ (Date) <u>2-12-67</u> เวลา (Time) <u>17.00</u> น.	
สถานที่ทำงาน (Work location) <u>File 3.1</u>	
วัตถุประสงค์ (Purpose) <u>ก่อสร้างระบบ</u>	
ลักษณะงาน (Type of work) <input checked="" type="checkbox"/> ตามแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other)	
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name) <u>เอกสิทธิ์ ทาอภัย</u>	เบอร์โทร (Tel.) <u>063-1977992</u>
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) <u>เอกสิทธิ์ ทาอภัย</u>	เบอร์โทร (Tel.) <u>063-1977992</u>
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions) <u>ก่อสร้างระบบ และ ต่อท่อ ระบบน้ำ</u>	
ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (if any))	

2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ต้องมี (ระบุชื่อ.....)	<input type="checkbox"/> ไม่ต้อง	
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิด หรือติดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
6	วัสดุที่ไม่ได้ไฟหรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
8	ถึงก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	
13	อื่น ๆ ระบุ	<input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	

2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) <input type="checkbox"/> ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ไม่ต้องเฝ้าระวัง
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)
<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (Safety Helmet) <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย (Safety shoes) <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)
<input type="checkbox"/> หน้ากากงานเชื่อม <input type="checkbox"/> ถุงมือหนัง <input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว
<input type="checkbox"/> ชุดทำงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ <input type="checkbox"/> อื่นๆ

3. ผู้ปฏิบัติงาน : ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)	รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)
<u>นาย เอกสิทธิ์ ทาอภัย</u>	<u>[Signature]</u>		
<u>นาง อรุณโรจน์</u>	<u>[Signature]</u>		
<u>นาย สมชาย มงคล</u>	<u>[Signature]</u>		

4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน : การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็น <input type="checkbox"/> จำเป็น (ระบุความถี่.....)			
ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring)	
Parameter	Standard	สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)	
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-		
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%		
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
ตรวจวัดด้วยบรรจุ (Measurement person's name)	-		

5. ผู้ขออนุญาต : การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) <input type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายผู้ปฏิบัติงานถึงปฏิบัติโดยเคร่งครัด (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed.)	
ลงชื่อ (Sign) <u>[Signature]</u> ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)	วันที่ (Date) <u>25-11-67</u>
(<u>เอกสิทธิ์ ทาอภัย</u>)	เวลา (Time) <u>16.00 น.</u>

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)	7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย
<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....	<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....
ลงชื่อ (Sign) <u>[Signature]</u> ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ (Sign) <u>[Signature]</u> ผู้ตรวจสอบ
(<u>วิฑูรย์ งามหาญ</u>)	(<u>วิฑูรย์ งามหาญ</u>)
วันที่ (Date) <u>25/11/67</u> เวลา (Time) <u>08.30</u>	วันที่ (Date) <u>25/11/67</u> เวลา (Time) <u>08.30</u>

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)	
ลงชื่อ (Sign) <u>[Signature]</u> ผู้อนุญาต (Authorized Person)	วันที่ (Date) <u>25/11/67</u>
(<u>วิฑูรย์ งามหาญ</u>)	เวลา (Time) <u>08.30</u>

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อยาใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)	
เวลาที่ขอต่ออนุญาต (Extension Period Time)	ผู้ขออนุญาต (Permit requester)
เวลาเริ่มต้น (Start Time) <u>17.00</u>	ผู้อนุญาต (Authorized person) <u>[Signature]</u>
เวลาสิ้นสุด (End Time) <u>18.00 น.</u>	



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 06

แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป (Hot Work/Cold Work) WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

☐ Hot Work ☒ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.)	1.	JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.)	1.
2.	3.	2.	3.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำงาน ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) : ชื่อผู้ขออนุญาต (Permit Requester's name).....	หน่วยงาน (Department).....
เขียนวันที่ (Date).....	.....
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date)..... เวลา (Time)..... น. ถึง (To) วันที่ (Date)..... เวลา (Time)..... น.	.....
สถานที่ทำงาน (Work location).....	.....
วัตถุประสงค์ (Purpose).....	.....
ลักษณะงาน (Type of work) <input type="checkbox"/> ตามแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other).....	.....
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name).....	เบอร์โทร (Tel.).....
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact).....	เบอร์โทร (Tel.).....
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions).....	.....
ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (if any)).....	

2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย	
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย	
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ต้องมี (ระบุชื่อ.....) <input type="checkbox"/> ไม่ต้อง
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.) <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการกระเปิด หรือติดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
6	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์ <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ..... <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง

มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work) <input type="checkbox"/> ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ไม่ต้องเฝ้าระวัง	
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)	
<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (Safety Helmet) <input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย (Safety shoes) <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)	
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)	
<input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากงานเชื่อม <input type="checkbox"/> ถุงมือหนัง <input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว	
<input type="checkbox"/> ชุดทำงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	

3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)	รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)
เจ้าอาภา มหพันธ์			
นางสาว ลิลา			
นาย ชวน วัฒนกุล			

4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ: การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็น <input type="checkbox"/> จำเป็น (ระบุความถี่.....)			
ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผู้อนุญาต	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring)
Parameter	Standard		สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-		
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%		
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	.....ppm		
ผู้ตรวจวัดตัวบรรจง (Measurement person's name)	-		

5. ผู้ขออนุญาต: การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) <input type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายผู้ปฏิบัติงานถึงปฏิบัติโดยเคร่งครัด (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed.)	
ลงชื่อ(Sign).....	วันที่(Date)..... 10-12-67
(.....)	เวลา(Time)..... 13.30 น.

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)	7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....
ลงชื่อ(Sign).....	ลงชื่อ(Sign).....
(.....)	(.....)
วันที่(Date)..... 10/12/67 เวลา(Time)..... 8.00	วันที่(Date)..... 10/12/67 เวลา(Time)..... 8.00

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)	
ลงชื่อ(Sign).....	วันที่(Date)..... 10/12/67
(.....)	เวลา(Time)..... 8.00

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต้ออายุใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)	
เวลาที่ขอต่ออายุ (Extension Period Time)	ผู้ขออนุญาต (Permit requester)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาสิ้นสุด (End Time)	

ภาคผนวก ข-12

การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา



แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

☐ WHA CIE1 ☐ WHA CIE2 ☐ WHA EIE ☐ ESIE ☐ WHA ESIE1 ☐ WHA ESIE2 ☒ WHA ESIE3

☐ WHA ESIE 4 ☐ WHA LP 1 ☐ WHA LP 4 ☐ WHA RIL ☐ WHA SIL ☐ WHA RY36

เนื้อหาหลักของแบบฟอร์ม (ส่วนใหญ่ถูกบดบังด้วยภาพดำ)

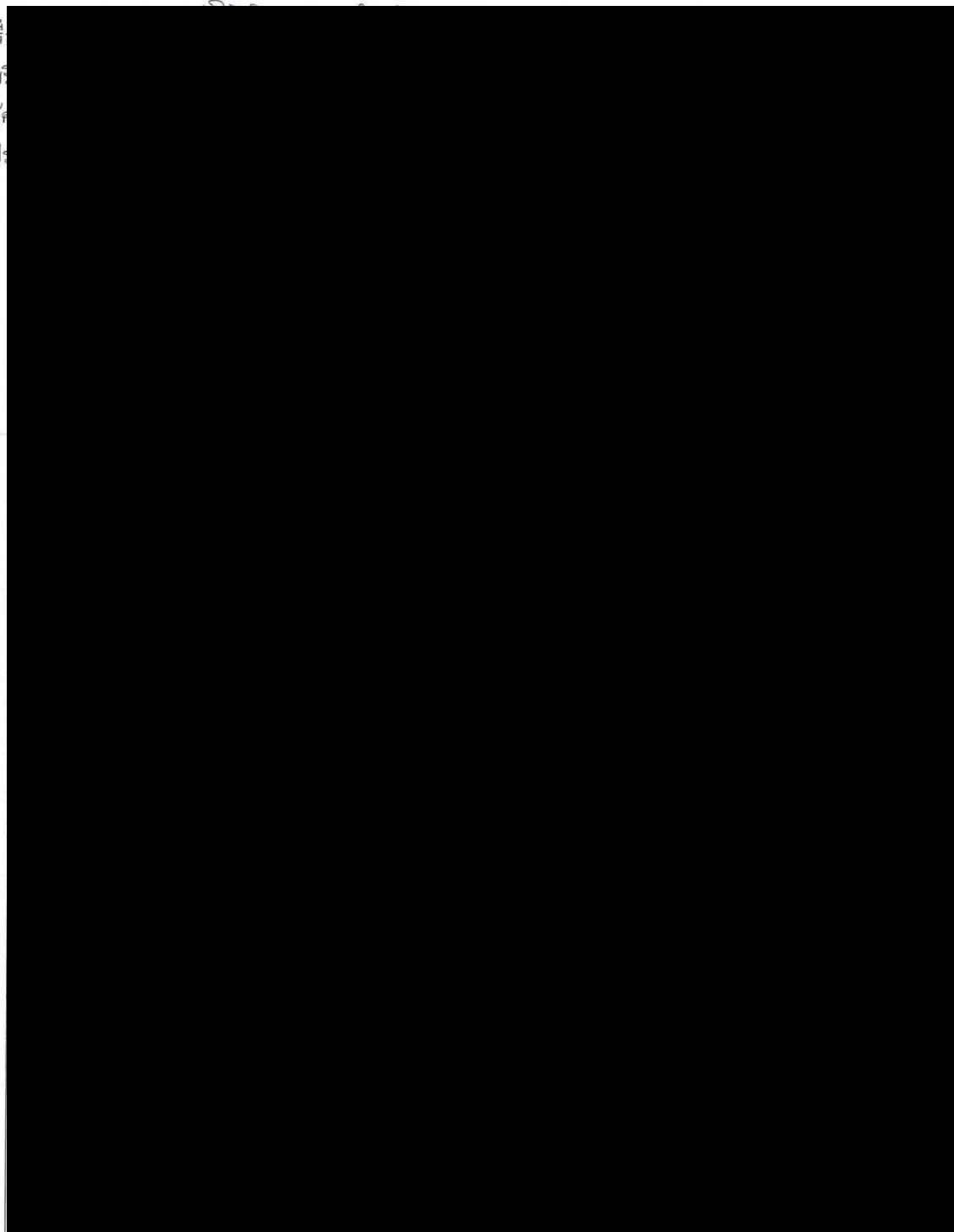
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี



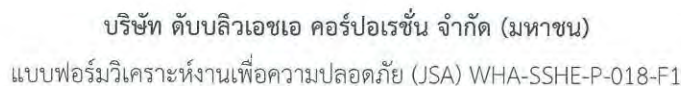
แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

[] WHA CIE1 [] WHA CIE2 [] WHA EIE [] ESIE [] WHA ESIE1 [] WHA ESIE2 ☒ WHA ESIE3

[] WHA ESIE 4 [] WHA LP 1 [] WHA LP 4 [] WHA RIL [] WHA SIL [] WHA RY36



ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี



Rev..00

Business: ☐ LG ☐ ID ☐ UP ☐ DG Rev.,00

ชื่องาน/กิจกรรม หลัก ปรับปรุงพื้นที่สวนสาธารณะ/กีฬา ฝ่าย สวน แผนก บวักขางทศน วันที่

ที่	ลักษณะงาน	ระบุแหล่งอันตราย	ผู้ได้รับอันตราย	มาตรการป้องกัน	การประเมินความเสี่ยง					
					ระดับโอกาสในการเกิดอันตราย	ระดับความรุนแรง				
						ผลกระทบต่อบุคคล	ผลกระทบต่อทรัพย์สิน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อธุรกิจ	ระดับความเสี่ยง
1	-งานซ่อมเครื่องจักร	อันตราย จากเครื่องจักรกล กบ.ทก	ผู้ปฏิบัติงาน	- รั่วไหลสารเคมี - ไฟไหม้จากไฟฟ้าตก	1	1	1	1	1	1
	-งานนำวัสดุเข้า	ฝุ่นฟุ้งกระจาย	ผู้ปฏิบัติงาน	สารเคมีระเหยเป็นพิษ บริเวณฝุ่น	1	1	1	2	1	1
		รถเคลื่อนย้ายวัสดุ ที่ทำงานรอบๆพื้นที่	ผู้ปฏิบัติงาน	น้ำหนักยกเกินขีด ความสามารถของ รถเข็น	1	1	1	1	1	1
	-งานซ่อมกลิ่นท่อแก๊ส	แก๊สพิษ อันตราย การเข้าทำงาน บนงานทุกคนที่ เจอ	ผู้ปฏิบัติงาน	สารเคมีระเหยเป็น พิษ ตลอดเวลากว่าทำงาน กลิ่นเหม็น มีพิษ มีสารพิษตกค้าง	1	1	1	1	1	1
			ผู้ปฏิบัติงาน	กลิ่นเหม็น มีพิษ มีสารพิษตกค้าง	1	1	1	1	1	1

2.การพิจารณาจัดการความเสี่ยง ดำเนินการดังต่อไปนี้

WHA – Risk Assessment Matrix (RAM)						
Risk Assessment Matrix (RAM)			Criticality Class			
Probability Class	Frequently	เคยมีประวัติการเกิด ใน WHA Group มากกว่า 1 ครั้ง ภายใน 1 ปี	Medium (2)	High (3)	Serious (4)	Critical (5)
	Occasionally	เคยมีประวัติการเกิด ใน WHA Group มากกว่า 1 ครั้ง	Medium (2)	High (3)	Serious (4)	Critical (5)
	Seldom	เคยมีประวัติการเกิด ใน WHA Group 1 ครั้ง	Low (1)	Medium (2)	High (3)	Serious (4)
	Unlikely	ไม่เคยมีประวัติการ เกิดใน WHA	Low (1)	Medium (2)	High (3)	Serious (4)
Consequences Category	People	No/Slightly Injury (บาดเจ็บ/ เจ็บป่วยเล็กน้อย ปฐมพยาบาล)	Minor Injury (บาดเจ็บ/ เจ็บป่วยเล็กน้อย ปฐมพยาบาล)	Major Injury (บาดเจ็บ/เจ็บป่วย ซึ่งรุนแรงไม่เกิน 2 วัน)	Serious Injury (บาดเจ็บ/เจ็บป่วย หลุดจากเกิน 2 วัน หรือพิการ หรือ เสียชีวิต)	
	Asset/Financial Loss	No/Slightly Effect (<40,000 บาท)	Minor Effect (40,000- 200,000 บาท)	Medium Effect (200,000- 500,000 บาท)	Major Effect (>500,000 บาท)	
	Environmental	No/Slightly Effect (ไม่กระทบ หรือกระทบภายใน บริเวณเล็กน้อย/ แก้ไขได้ทันที)	Minor Effect (กระทบบริเวณ ภายในบริเวณ/ แก้ไขได้ภายใน 1 ชม.)	Local Effect (กระทบบน ภายในบริเวณ/ แก้ไขได้ภายใน 3 ชม.)	Major Effect (กระทบภายนอก บริษัท)	
	Business	No/Slight Effect หมายถึง ไม่มี หรือ มี ผลกระทบต่อ ผลการดำเนินงาน เล็กน้อยภายใน 6 ชั่วโมง	Minor Effect หมายถึง มี ผลกระทบต่อ ธุรกิจเล็กน้อย 6 ชั่วโมง แต่ไม่ เกิน 12 ชั่วโมง	Medium Effect หมายถึง มี ผลกระทบต่อ ธุรกิจเล็กน้อย 12 ชั่วโมง แต่ไม่ เกิน 24 ชั่วโมง	Major Effect หมายถึง มีผลกระทบ ต่อธุรกิจที่สำคัญ 24 ชั่วโมงขึ้นไป	

ระดับความเสี่ยง	การดำเนินการ
ความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้ (4)	งานจะเริ่มหรือที่ต่อไปไม่ได้จนกว่าจะลดระดับความเสี่ยงลง ถ้าไม่สามารถลดระดับความเสี่ยง ลงได้ถึงแม้จะใช้ความพยายามอย่างเต็มที่แล้วก็ตามจะต้องหยุดการดำเนินงานนั้น และต้องพิจารณาดำเนินการจัดการอย่างทันทีเป็นลำดับแรก
ความเสี่ยงสูง (3)	ต้องลดระดับความเสี่ยงลงก่อนที่จะเริ่มงานได้ ต้องจัดสรรทรัพยากรและมาตรการให้เพียงพอเพื่อลดระดับความเสี่ยงนั้น เมื่อความเสี่ยงเกี่ยวข้องกับงานที่กำลังทำอยู่จะต้องทำการแก้ไขอย่างทันที
ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (2)	จะต้องใช้ความพยายามที่จะลดระดับความเสี่ยง ภายในเวลาที่กำหนดแต่ค่าใช้จ่ายของการดำเนินการควรจะมีการพิจารณาอย่างรอบคอบ
ความเสี่ยงเล็กน้อย (1)	ไม่ต้องการควบคุมเพิ่มเติมสามารถพิจารณาปรับปรุงเมื่อเห็นว่าคุ้มค่าหรือไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแต่การติดตามตรวจสอบยังคงต้องทำเพื่อเห็นใจว่ากระบวนการควบคุมยังจะมีอยู่
ความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้ (4)	งานจะเริ่มหรือที่ต่อไปไม่ได้จนกว่าจะลดระดับความเสี่ยงลง ถ้าไม่สามารถลดระดับความเสี่ยง ลงได้ถึงแม้จะใช้ความพยายามอย่างเต็มที่แล้วก็ตามจะต้องหยุดการดำเนินงานนั้น และต้องพิจารณาดำเนินการจัดการอย่างทันทีเป็นลำดับแรก
ลิงชื่อ	ระเมิน
ลิงชื่อ	SHE

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานขั้นต้น/ผู้ควบคุมงานหรือ ผู้แทน WHA Group	CFS-All Business	เรียงตามวันที่	1 ปี

ฟอร์มแผนงานการปฏิบัติงานผู้รับเหมาในนิคมอุตสาหกรรม (IEO-P-005-F02)

นิคมอุตสาหกรรม [] WHACIE [] WHACIE2 [] WHAEIE [] ESIE [] WHAESIE [] WHAESIE2 [] WHAESIE3

[] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

Rev.08

ชื่องาน _____

1. สถานที่ WHA เฟส 3.1
2. บริษัทผู้รับเหมา บริษัท ขวแก่นนาค
3. ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา) นาย ธีรพงศ์ สอนัดทอง
4. จป. ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา) สรสิทธิ์ คงศิริ
5. ผู้ควบคุมงาน (WHA) ไพโรจน์
6. ระยะเวลาปฏิบัติงาน 1 เมษายน 67 ถึง _____ รวม _____ วัน
7. รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ เตรียมงานขุด, ทดสอบ, งานก่อโครงสร้าง
8. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ รถเกรด, ระเบิด, รถน้ำ, รถบด, แบริดจ์, แท็คเกอร์, เพะเลอร์

ผู้รวบรวม _____

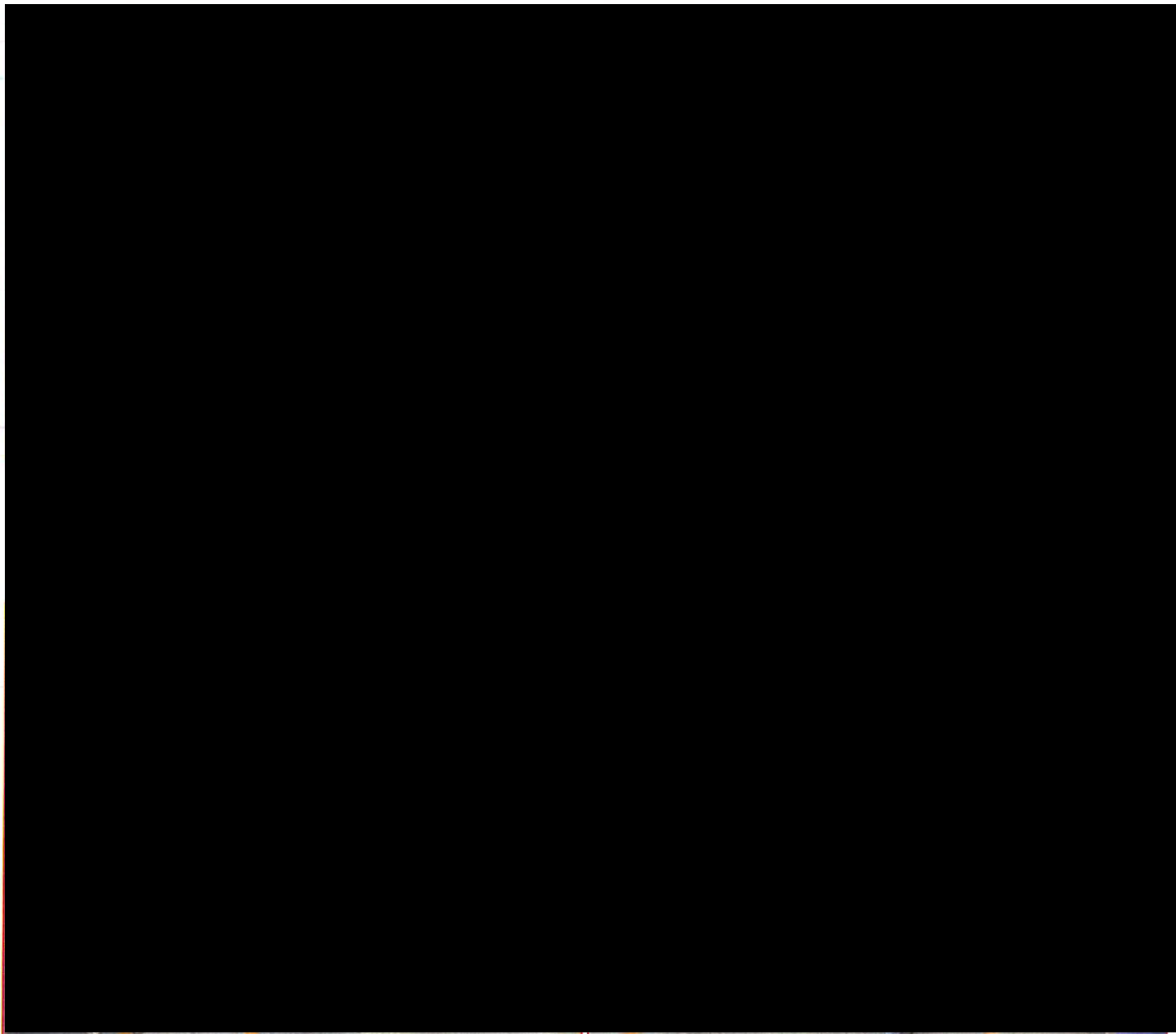
(S. B. S.) ตำแหน่ง

รับทราบโดย _____

(OMF) ตำแหน่ง

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	1 ปี

อบรมผู้รับเหมาบริษัท บางแสนฯ เรื่องกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข-13

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น ผู้พบเห็นเหตุการณ์



นายจิรยุทธ รุติวรารักษ์
ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
0818659769

นายวิรุพล สัตยเชื้อ
ตำแหน่ง วิศวกรสนาม
0936279388

นายสิทธิพงษ์ เจริญสุข
ตำแหน่ง จป. เทคนิค
๐๙๖๘๔๑๑๘

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

เผ้ารวัง ให้ความช่วยเหลือ/ติดต่อประสานงาน /ติดตามแก้ไข/ปรับปรุง



รายงาน Safety
WHA ทราบอุบัติเหตุ

วิศวกรโครงการ/จป. ให้ความ
ช่วยเหลือ/ประสานงาน สอบสวน/
จัดทำรายงาน ติดตามแก้ไข/ปรับปรุง

เขียนรายงาน
อุบัติเหตุ



ผู้จัดการโครงการ

รายงาน/ประสานงาน
สั่งการแก้ไข/ปรับปรุง /ให้ข้อคิดเห็น
เสนอแนะเพื่อการป้องกัน



MD/GM ทบทวนรายงาน ให้
ข้อคิดเห็น/เสนอแนะเพื่อการ
ป้องกัน

ภาคผนวก ข-14

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค
จากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี เดือน มกราคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): คลองแก้ว บ้านหมื่นจิตร หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลคลองแก้ว อำเภอปานึง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

14 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	51
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	174
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	20
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	11
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	410
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	738
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	121
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	47
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	159
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	28
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	368

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	15
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	17
22	U50 - U52	โรคของสตรี	3
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	2
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	104
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	40
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,145
รวม			5,463

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านห้วยมะระ ด.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

07 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	7
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	1
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	2
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	120
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	34
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	16
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเชื่อม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	58
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	1
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	59

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	3
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	2
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	599
รวม			909

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านท่าจาม อำเภอหนองใหญ่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน 17 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	31
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	68
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	337
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	3
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนของตา.....disease of the eye and adnexa	73
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	12
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	547
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	607
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	394
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	22
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	361
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	4
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	2
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	622

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	19
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	1
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	4,536
รวม			7,641