

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ข.1-1

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถยนต์และเครื่องจักร

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
3. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่สตาร์ททิ้งไว้
4. ห้ามนำรถไปใช้ในงานที่นอกเหนือจากบริษัทฯ จอดรถหลังเลิกใช้งานตามหับบริษัทฯกำหนด

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

เลขไม่ถ้ วันที่ 1 ของเดือน เลข :

เลขไม่ถ้ วันที่ 30-31 ของเดือน เลข :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																															
			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	ไม่มีเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																																
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมดอายุหรือไม่																																
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																		
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียง-สีของไอเสียปกติหรือไม่																																
2.2	ระบบคลัทช์	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันร่วหรือไม่																																
2.3	ระบบเบียร์	เบียร์มีปัญหาหรือไม่, เสียงผิดปกติหรือไม่																																
2.4	หม้อน้ำ, แบตเตอรี่, ถังน้ำมัน, น้ำมันเครื่อง	ตรวจวัดระดับน้ำ, น้ำกลั่น, น้ำมันและน้ำมันเครื่อง																																
2.5	พวงมาลัย	ทำงานปกติหรือไม่, เชื้อระยะฟรีพวงมาลัย																																
2.6	เบรค	เบรคมือทำงานผิดปกติหรือไม่ มีเสียงหรือไม่																																
2.7	ล้อ, ยาง	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติหรือไม่																																
2.8	ไฟหน้า-ไฟท้าย, ไฟเลี้ยว, ไฟฉุกเฉิน	ทำงานปกติหรือไม่																																
2.9	กระจกมองหลัง, กระจกมองข้าง	ทำงานหรือไม่, แตกหรือไม่																																
2.10	กระดุมมองหลัง, กระดุมมองข้าง	สะท้อนภาพได้ชัดเจนหรือไม่ มีรอยแตกร้าวหรือไม่																																
2.11	ทำความสะอาดภายใน-ภายนอก	ทำความสะอาดก่อน-หลังใช้รถ																																
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี	✓	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม		✗	ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว		○	ไม่อยู่ในการตรวจ																							

เลขที่เอกสาร : FM-AIC-010

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ : 13-ก.ย.-2566

โครงการ :

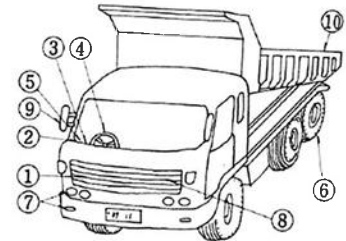
หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่สตาร์ททิ้งไว้



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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	ไม่มีดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																															
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมดอายุหรือไม่																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียง-สีของไอเสียปกติหรือไม่																															
2.2	เกาเมวรถต่างๆ	โซ่สายพานต่างๆ เป็นปกติ (สปีด) หรือไม่																															
2.3	คลัทช์หรือ เบียร์	ทำงานได้หรือไม่ คลัทช์หรือเบียร์มีปัญหาหรือไม่																															
2.4	พวงมาลัย	ทำงานปกติหรือไม่, เชื้อระยะฟรีพวงมาลัย																															
2.5	เบรค	เบรคมือทำงานผิดปกติหรือไม่ มีเสียงหรือไม่																															
2.6	ล้อ, ยาง	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติหรือไม่																															
2.7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานปกติหรือไม่																															
2.8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยหลังหัก																															
2.9	กระจกมองหลัง, กระจกมองข้าง	สะท้อนภาพได้ชัดเจนหรือไม่ มีรอยแตกร้าว																															
2.10	กระบอกคันเร่ง	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันรั่วหรือไม่																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓ ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗ ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○ ไม่อยู่ในการตรวจ —																														

เลขที่เอกสาร : FM-AIC-011

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ : 13-ก.ย.-2566

โครงการ :

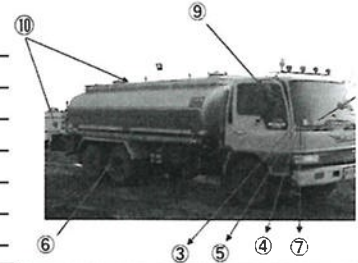
หมายเลข (BM) / ทะเบียน : บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

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



คำค้น	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																									
			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
ส่วนที่ 1 ความพร้อมทางด้านร่างกายของผู้ขับขี่																												
1.1	การแต่งกาย	สำรวจความเรียบร้อยของพนักงาน																										
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน																										
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																										
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมกอายุหรือไม่																										
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																												
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียง-สียงของโอเลียดปกติหรือไม่																										
2.2	เกอมาตวติต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																										
2.3	คลัทซ์หลัก เกียร์	ทำงานได้หรือไม่ คลัทซ์หรือเกียร์มีปัญหา																										
2.4	พวงมาลัย	ทำงานปกติหรือไม่, เชื้อระยะพวงมาลัย																										
2.5	เบรก	เบรกมือทำงานผิดปกติหรือไม่ มีเสียงหรือไม่																										
2.6	ล้อ, ยาง	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติ																										
2.7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานปกติหรือไม่																										
2.8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยหลังตั้ง																										
2.9	กระจกมองหลัง, กระจกมองข้าง	สะท้อนภาพได้ชัดเจนหรือไม่ มีรอยแตกร้าว																										
2.10	ระบบฉีดน้ำ / สปริงน้ำ	ทำงานปกติหรือไม่, มีรอยรั่วหรือไม่																										
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓		ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗														ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○									

เลขที่เอกสาร FM-MC-012

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ :

โครงการ :

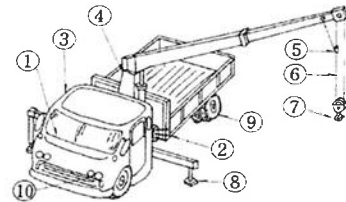
หมายเลข (BM) / ทะเบียน : บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

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



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																																							
			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 หมกอายุหรือไม่																																								
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																										
2.1	เครื่องยนต์ เกสแมตวติต่างๆ	สตาร์ทเครื่อง ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ หรือไม่																																								
2.2	คลัทซ์หลัก เบรก	ทำงานได้ปกติหรือไม่																																								
2.3	พวงมาลัย เบรก	ทำงานได้หรือไม่ คลัทซ์หรือเบรกมีปัญหาหรือไม่																																								
2.4	เบรกต่างๆ (เบรกมือ,เบรกการวิ่ง)	เบรกทำงานปกติหรือไม่																																								
2.5	อุปกรณ์ป้องกันรถชนปลอดภัย	ใช้งานได้หรือไม่																																								
2.6	ล้อคลั่ง	สวมชำรุด, หินก้น, หลุดออกจาก 2๒ หรือไม่																																								
2.7	ตะขอ, อุปกรณ์ป้องกันลื่นหลุดจากคน	ชำรุดหรือเสียหายหรือไม่																																								
2.8	ขาข้าง	ยึดได้หรือไม่, ใช้งานได้ตามปกติหรือไม่																																								
2.9	ล้อ	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติหรือไม่																																								
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยสัญญาณไฟ ไฟกระพริบหรือไม่																																								
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓										ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗										ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○										ไม่อยู่ในการตรวจ —									

เลขที่เอกสาร FM-MC-013

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ : 13-ก.ย.-2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

บันทึกการรับปรุงหรือซ่อมแซม :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

- 1 พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สามารถยกหรือทำงาน
- 2 หากกรณีมีปัญหา ต้องแจ้งซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
- 3 ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
- 4 เมื่อเสร็จงานหรือออกจากพื้นที่งาน ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่ลัดร่งให้วิ่ง



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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	สำรวจความพร้อมของพนักงาน																															
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่มีผลต่อระบบ																															
1.3	ไม่มีสิ่งกีดขวางเมื่อออกออสัญญาณ	ตรวจสอบทัศนวิสัยการมองเห็น																															
1.4	เอกสารในดัชนี	มีหรือไม่ หม้อน้ำหรือไม่																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สภาวะเครื่อง เครื่องดีเซลหรือดีเซลหรือไม่																															
2.2	เกียร์ต่าง ๆ	ไฟสัญญาณต่าง ๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																															
2.3	เบรกต่าง ๆ (เบรกมือ, เบรกเท้า, เบรกอัตโนมัติ)	เบรกได้หรือไม่																															
2.4	ขาตั้ง	ใช้ได้หรือไม่ ใช้จนได้ตามปกติหรือไม่																															
2.5	สวิตช์	สวิตช์ต่าง ๆ, ฟันเฟือง, หม้อน้ำจาก 1b หรือไม่มี																															
2.6	อุปกรณ์ป้องกันรถชนปลายบูม	ใช้งานได้ตามปกติหรือไม่																															
2.7	Boom back stop	ทำงานได้ตามปกติหรือไม่																															
2.8	Over load limit	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนหรือไม่																															
2.9	ระบบ, อุปกรณ์ป้องกันสิ่งตกหล่นจากบูม	ใช้งานได้ตามปกติหรือไม่																															
2.10	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ ใช้งานได้หรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓			ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗			ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○			ไม่อยู่ในการตรวจ —																					

เลขที่เอกสาร FM-MC-014

ฉบับที่ : 0

วันที่ : 13-ก.ย.-2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

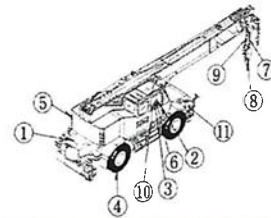
บันทึกการรับปรุงหรือซ่อมแซม :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

- 1 พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สามารถยกหรือทำงาน
- 2 หากกรณีมีปัญหา ต้องแจ้งซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
- 3 ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
- 4 เมื่อเสร็จงานหรือออกจากพื้นที่งาน ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่ลัดร่งให้วิ่ง



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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	สำรวจความพร้อมของพนักงาน																															
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่มีผลต่อระบบ																															
1.3	ไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน	ตรวจสอบทัศนวิสัยการมองเห็น																															
1.4	รถสตาร์ทขึ้น	มีหรือไม่มี หม้อน้ำหรือไม่มี																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สภาวะเครื่อง เครื่องดีเซลหรือดีเซลหรือไม่																															
2.2	ระบบการขับเคลื่อน	ตรวจสอบระบบขับเคลื่อน, น้ำมัน, แบริ่ง																															
2.3	คันบังคับ	ตรวจสอบคันบังคับทำงานและควบคุมหรือไม่																															
2.4	ดีด, ราง	ตรวจสอบสภาพดีดไม่, รางการขับเคลื่อน, ราง																															
2.5	ระบบเบรก	ตรวจสอบระบบเบรก, คลัตช์																															
2.6	สวิตช์	ตรวจสอบสวิตช์ต่าง ๆ, กระจกมองหลัง																															
2.7	กระจก	ตรวจสอบสภาพกระจก																															
2.8	สัญญาณไฟ	ตรวจสอบสัญญาณไฟต่าง ๆ ใช้งานได้หรือไม่																															
2.9	ไฟ, สัญญาณ, อุปกรณ์	ตรวจสอบสัญญาณ, สัญญาณ, อุปกรณ์ต่าง ๆ ใช้งานได้หรือไม่																															
2.10	บุรุษ	ขาข้างใดข้างใด ออก ใช้ได้ตามปกติหรือไม่																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓			ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗			ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○			ไม่อยู่ในการตรวจ —																					

เลขที่เอกสาร FM-MC-015

ฉบับที่ : 0

วันที่ : 13-ก.ย.-2566

โครงการ :

ကမ္ဘာ့ကုမ္ပဏီ (BM) / ဖုန်းနံပါတ် : _____

พจนานุกรม :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งมีชีวิตในน้ำ

- 1 พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภากงการหรือหน่วยงาน
 - 2 หากกรณีศึกษา ต้องใช้คุณสมบัติอื่น ๆ เพิ่มเติมคุณจำเป็นต้องทราบ
 - 3 ห้ามส่งถึงผู้ขายระหว่างที่งาน หรือพนักงานเข้าใกล้กรณีหรือมีการทำงาน
- ก. เมื่อเสร็จงานหรือลูกค้าที่งานเสร็จ ให้คืนเครื่องรับ ไม่ใส่ตลับที่...

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

[illegible]

REF ID: A66016 FM MC 016

ਅੰਕ ੦

7. 13 2566

System

www.biorxiv.org / 2016.05.04.051106

[หน้าแรก](#) / [เกี่ยวกับเรา](#) / [บริการลูกค้า](#) / [ติดต่อเรา](#) / [หน้า 1](#)

ACKNOWLEDGMENTS

1. កម្រិតការងារដែលបានបំពេញនៅក្នុងរយៈពេល ១២ ខែ ចាប់ពីថ្ងៃចុះឈ្មោះបញ្ជី

1. កម្ពុជាបានជួយដល់ស្ត្រីក្នុងការស្វែងរកការការពារ ការការពារសហគមន៍ស្ត្រី។
2. អង្គការស្ត្រីក្នុងតំបន់បានជួយដល់ស្ត្រីក្នុងការស្វែងរកការការពារ។
3. មីស៊ីនបានជួយដល់ស្ត្រីក្នុងការស្វែងរកការការពារ ការការពារសហគមន៍ស្ត្រី។
4. ស្ត្រីក្នុងតំបន់បានជួយដល់ស្ត្រីក្នុងការស្វែងរកការការពារ ការការពារសហគមន៍ស្ត្រី។

မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်းရှိ မြို့များ

[illegible]

2019/01/15 14:00

பக்கம் 3

5.8 1349-2146

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

- พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
- หากกรณีมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
- ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
- เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นควรรีบ ให้อัตโนมัติเครื่องกลับ ไม่สามารถทิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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	สำรวจความพร้อมของพนักงาน																															
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน																															
1.3	ไม่มีดื่มเหล้าแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																															
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หากขาดหรือไม่																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	คันโยกสำหรับควบคุม, ปุ่มควบคุมต่างๆ	มีป้ายบอกวิธีการใช้หรือไม่, ทำงานได้หรือไม่																															
2.2	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียงผิดปกติหรือไม่																															
2.3	บูม (การขึ้น-ลง, ลื่น, การสั่น)	ทำงานได้หรือไม่, ขาดหรือไม่มี																															
2.4	มาตรวัดต่างๆ, แอมป์, ฯลฯ	อ่านค่าได้หรือไม่																															
2.5	Hydraulic equipment	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันหรือไม่																															
2.6	ล้อ	ยางหมดสภาพหรือไม่ แรงดันลมยางปกติหรือไม่																															
2.7	ปุ่มฉุกเฉิน, ระบบความปลอดภัย	ทำงานได้หรือไม่																															
2.8	การขึ้น, ลง, ลื่น	ใช้งานได้ตามมาตรฐานหรือไม่																															
2.9	ขาข้าง	ยึดได้หรือไม่, ใช้งานได้ตามปกติหรือไม่																															
2.11	หม้อน้ำ, แบตเตอรี่, น้ำมัน	ตรวจวัดระดับน้ำและน้ำมัน																															
2.12	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยทำงานหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ			ดี ✓			ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗			ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○			ไม่อยู่ในการตรวจสอบ —																					

เลขที่เอกสาร : FM-MC-018

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ : 13 ก.ย. 2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

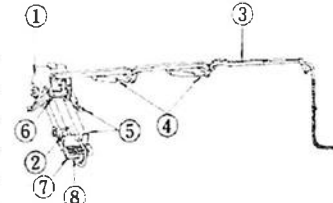
พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

- พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
- หากกรณีมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
- ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
- เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นควรรีบ ให้อัตโนมัติเครื่องกลับ ไม่สามารถทิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																															
			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	ไม่มีดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																																
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หากขาดอย่าหือไม่มี																																
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																		
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียงผิดปกติหรือไม่																																
2.2	เกวมาตรวัดต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																																
2.3	บูม	ชำรุดหรือไม่, แดก, ขึ้นลงหรือไม่																																
2.4	กระบอกไฮดรอลิกที่บูม	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันหรือไม่																																
2.5	ขาข้าง	ยึดได้หรือไม่, ใช้งานได้ตามปกติหรือไม่																																
2.6	แท่นหมุน	ชำรุดหรือไม่, เบรคได้หรือไม่																																
2.7	กระบอกปั๊มของบูม	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันหรือไม่																																
2.8	ไฮดรอลิกบูม	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันหรือไม่																																
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี ✓			ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗			ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○			ไม่อยู่ในการตรวจ —																						

เลขที่เอกสาร : FM-MC-019

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ : 13 ก.ย. 2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

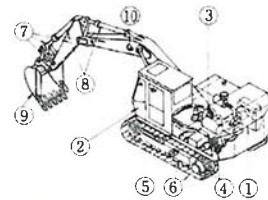
พนักงานขับ :

ตามเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภากรรณฯ ภายพร้อมที่จะ
2. หากกรณีใด ๆ ก็ตาม ต้องแจ้งขอความเห็นที่แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใช้บริเวณเครื่องทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรืออุกจากทัศนียภาพ หรือ ทัศนียภาพอื่น ๆ ไม่ควรทิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

[illegible]

លេខរៀងឯកសារ : FM-MC-020

ស្រុកកំពង់ចាម ០

วันที่ 13-ก.พ.-2566

Inserito:

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งศักดิ์สิทธิ์

1. พนักงานจะมอบใบผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม: ภาคร่างกายแข็งแรงทำงาน
2. หากกรณีปัญหา คือเมื่อข้อเสนอสืบค้น: แจ้งผู้ควบคุมงานไว้รับทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานนำใกล้กับเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกขากักขังจับ: ให้เดินเครื่องลง: ไม่สารถทิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือคะแนน :

[illegible]

REF ID: A66666

សរុបចំនួន = 0

電話：(3-0) 2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

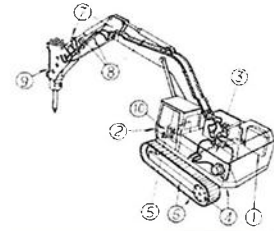
พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

- พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
- หากพบปัญหา ต้องแจ้งซ่อมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานไว้ก่อน
- ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้บริเวณที่ทำงาน
- เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากหัวคันขับ ให้ดับเครื่องแล้ว ไม่ควรทิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																															
			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	สำรวจความเรียบร้อยก่อนใช้งาน																																
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่เหนื่อยเกินไป																																
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	ตรวจระดับแอลกอฮอล์																																
1.4	ยาเสพติด	ไม่มีใช้																																
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																		
2.1	เครื่องยนต์	สามารถสตาร์ทได้																																
2.2	สายพานขับเคลื่อน	ไม่มีปัญหา																																
2.3	เกียร์	เปลี่ยนเกียร์ได้																																
2.4	เบรก	เบรกได้																																
2.5	พวงมาลัย	พวงมาลัยใช้งานได้																																
2.6	ล้อ	ล้อไม่สึกหรอ																																
2.7	น้ำมัน	น้ำมันเพียงพอ																																
2.8	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อแน่น																																
2.9	สายพาน	สายพานไม่สึกหรอ																																
2.10	หัวเจาะ	หัวเจาะใช้งานได้																																
2.11	ระบบสัญญาณเตือนภัย	สัญญาณเตือนภัยใช้งานได้																																
ให้วิศวกรตรวจสอบก่อนใช้งาน																																		
ให้วิศวกรตรวจสอบก่อนใช้งาน																																		

เลขที่เอกสาร : FM-MC-022

วันที่ : 0

วันที่ : 13 ก.ย. 2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

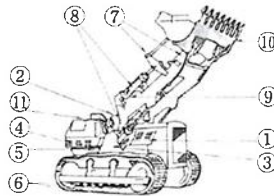
พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

- พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
- หากพบปัญหา ต้องแจ้งซ่อมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานไว้ก่อน
- ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้บริเวณที่ทำงาน
- เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากหัวคันขับ ให้ดับเครื่องแล้ว ไม่ควรทิ้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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	สำรวจความเรียบร้อยก่อนใช้งาน																															
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่เหนื่อยเกินไป																															
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	ตรวจระดับแอลกอฮอล์																															
1.4	ยาเสพติด	ไม่มีใช้																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สามารถสตาร์ทได้																															
2.2	สายพานขับเคลื่อน	ไม่มีปัญหา																															
2.3	เกียร์	เปลี่ยนเกียร์ได้																															
2.4	เบรก	เบรกได้																															
2.5	พวงมาลัย	พวงมาลัยใช้งานได้																															
2.6	ล้อ	ล้อไม่สึกหรอ																															
2.7	น้ำมัน	น้ำมันเพียงพอ																															
2.8	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อแน่น																															
2.9	สายพาน	สายพานไม่สึกหรอ																															
2.10	หัวเจาะ	หัวเจาะใช้งานได้																															
2.11	ระบบสัญญาณเตือนภัย	สัญญาณเตือนภัยใช้งานได้																															
ให้วิศวกรตรวจสอบก่อนใช้งาน																																	
ให้วิศวกรตรวจสอบก่อนใช้งาน																																	

เลขที่เอกสาร : FM-MC-026

วันที่ : 0

วันที่ : 13 ก.ย. 2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

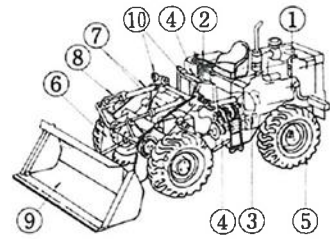
บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่ควรทิ้งไว้



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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 หมกอายุหรือไม่																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียงสัญญาณผิดปกติหรือไม่																															
2.2	เกสแมวี่ต่าง ๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																															
2.3	คลัทช์ / ระบบเบรค	คลัทช์หนักหรือไม่ สิ้นไหม มีเสียงผิดปกติหรือไม่																															
2.4	Lock และ Break สำหรับขึ้นและจ่อ	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่																															
2.5	ล้อ	มีรอยแตกหรือรอยร้าวหรือไม่ ยางหมดสภาพ																															
2.6	บูม, อาร์ม, สลัก	ทำงานได้ราบรื่นหรือไม่, Joint เลื่อมสภาพ																															
2.7	กระบอกไฮดรอลิก ท่อยาง ข้อต่อต่าง ๆ	ทำงานหรือไม่ หารวดต่างผิดปกติหรือไม่																															
2.8	คันโยกลำหน้าควบคุมบูม	ควบคุมได้หรือไม่																															
2.9	บูม	พื้นบูมที่และตัวบูมที่ชำรุดหรือไม่																															
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดับหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ดี ✓ ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗ ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○ ไม่อยู่ในการตรวจ — </div>																														

เลขที่เอกสาร FM-MC-027

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ : 13-ก.ย. 2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

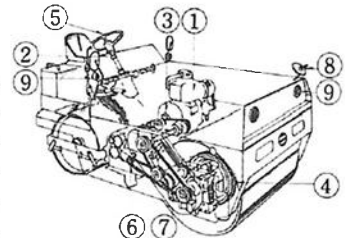
บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นคนขับ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่ควรทิ้งไว้



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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 หมกอายุหรือไม่																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียงสัญญาณผิดปกติหรือไม่																															
2.2	เกสแมวี่ต่าง ๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																															
2.3	คลัทช์, Lock	ทำงานได้หรือไม่ คลัทช์หรือ Lock มีปัญหาหรือไม่																															
2.4	เบรคมือ, Lock	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่																															
2.5	พวงมาลัย	ทำงานปกติหรือไม่, เชื้อครณะหรือพวงมาลัย																															
2.6	โซ่, ล้อพินเฟือง	โซ่คล้องเข้ากับเฟืองหรือไม่ ชำรุดหรือไม่																															
2.7	สายพาน V Belt สำหรับขับเคลื่อน	สายพานหย่อนหรือไม่ มีรอยชำรุดหรือไม่																															
2.8	กระบอกไฮดรอลิก	ปรับได้หรือไม่, มีรอยเขี้ยวหรือไม่																															
2.9	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดับหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ดี ✓ ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗ ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○ ไม่อยู่ในการตรวจ — </div>																														

เลขที่เอกสาร : FM MC 028

แก้ไขครั้งที่ : 0

วันที่ : 13 ก.ย. 2566

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

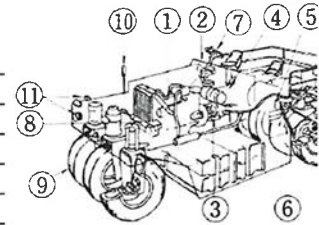
พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากพบปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือเลิกจากที่นั้นจนจบ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่ลดรัศมีรั้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																												
			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
ส่วนที่ 1 ความพร้อมทางด้านร่างกายของผู้ขับขี่																															
1.1	การแต่งกาย	สำรวจความเรียบร้อยของพนักงาน																													
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน																													
1.3	ไม่มีเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																													
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมกอายุหรือไม่																													
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																															
2.1	เครื่องยนต์	สารถเครื่องยนต์ เสียง สีของไอเสียปกติหรือไม่																													
2.2	เกจมาตรวัดต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																													
2.3	Hydraulic pump สำหรับขับเคลื่อน	มีเสียงผิดปกติหรือไม่, ทำงานได้หรือไม่																													
2.4	Lock และ Break สำหรับขึ้นและจอดรถ	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่																													
2.5	Hydraulic motor	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันรั่วหรือไม่																													
2.6	โช้, ถังน้ำมัน	โช้คชองเข้ากับพื้นเพียงพอหรือไม่ ขาดหรือไม่																													
2.7	พวงมาลัย	ทำงานปกติหรือไม่, เช็คระยะพวงมาลัย																													
2.8	Steering cylinder	ทำงานได้หรือไม่, มีน้ำมันรั่วหรือไม่																													
2.9	ล้อ	มีรอยแตกที่ดอกยางหรือไม่ ยางหมดสภาพหรือไม่																													
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่																													
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี	✓	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม										✗	ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว										○	ไม่อยู่ในการตรวจ				

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

พนักงานขับ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งที่ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากพบปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือเลิกจากที่นั้นจนจบ ให้ดับเครื่องยนต์ ไม่ลดรัศมีรั้งไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																														
			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	สำรวจความพร้อมของพนักงาน																															
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่ทานยาที่ทำให้ง่วงนอน																															
1.3	ไม่มีสิ่งรบกวนที่แอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																															
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หมกอายุหรือไม่																															
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																	
2.1	เครื่องยนต์	สารถเครื่องยนต์ เสียง สีของไอเสียปกติหรือไม่																															
2.2	เกอมาตรวัดต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																															
2.3	คลัทซ์หลัก, เกียร์	ทำงานได้หรือไม่ คลัทซ์หรือเกียร์มีปัญหาหรือไม่																															
2.4	โครงสร้างตัวรถ	มีรอยชำรุดหรือไม่																															
2.5	Lock และ Break สำหรับขึ้นและจอดรถ	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่																															
2.6	คันบังคับและปุ่มควบคุมต่างๆ	ทำงานปกติหรือไม่, มีน้ำมันรั่วหรือไม่																															
2.7	พื้นของใบมีด(หน้า), บุ่มกี, หัวแยก	พื้นของใบมีดหรือบุ่มกีชำรุดหรือไม่ ทำงานปกติไหม																															
2.8	กระบอกไฮดรอลิค ท่อยาง ข้อต่อต่างๆ	ทำงานหรือไม่ มาตราวัดต่างปกติหรือไม่																															
2.9	หม้อน้ำ, แบตเตอรี่, ถังน้ำมัน	ตรวจวัดระดับน้ำและน้ำมันถังและน้ำมัน																															
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี <input checked="" type="checkbox"/> ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม <input checked="" type="checkbox"/> ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว <input type="checkbox"/> ไม่อยู่ในการตรวจ <input type="checkbox"/>																														

โครงการ :

หมายเลข (BM) / ทะเบียน :

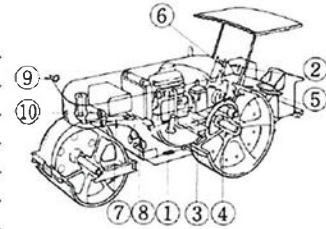
พนักงานขับ ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^{aa} ^{ab} ^{ac} ^{ad} ^{ae} ^{af} ^{ag} ^{ah} ^{ai} ^{aj} ^{ak} ^{al} ^{am} ^{an} ^{ao} ^{ap} ^{aq} ^{ar} ^{as} ^{at} ^{au} ^{av} ^{aw} ^{ax} ^{ay} ^{az} ^{ba} ^{bb} ^{bc} ^{bd} ^{be} ^{bf} ^{bg} ^{bh} ^{bi} ^{bj} ^{bk} ^{bl} ^{bm} ^{bn} ^{bo} ^{bp} ^{bq} ^{br} ^{bs} ^{bt} ^{bu} ^{bv} ^{bw} ^{bx} ^{by} ^{bz} ^{ca} ^{cb} ^{cc} ^{cd} ^{ce} ^{cf} ^{cg} ^{ch} ^{ci} ^{cj} ^{ck} ^{cl} ^{cm} ^{cn} ^{co} ^{cp} ^{cq} ^{cr} ^{cs} ^{ct} ^{cu} ^{cv} ^{cw} ^{cx} ^{cy} ^{cz} ^{da} ^{db} ^{dc} ^{dd} ^{de} ^{df} ^{dg} ^{dh} ^{di} ^{dj} ^{dk} ^{dl} ^{dm} ^{dn} ^{do} ^{dp} ^{dq} ^{dr} ^{ds} ^{dt} ^{du} ^{dv} ^{dw} ^{dx} ^{dy} ^{dz} ^{ea} ^{eb} ^{ec} ^{ed} ^{ee} ^{ef} ^{eg} ^{eh} ^{ei} ^{ej} ^{ek} ^{el} ^{em} ^{en} ^{eo} ^{ep} ^{eq} ^{er} ^{es} ^{et} ^{eu} ^{ev} ^{ew} ^{ex} ^{ey} ^{ez} ^{fa} ^{fb} ^{fc} ^{fd} ^{fe} ^{ff} ^{fg} ^{fh} ^{fi} ^{fj} ^{fk} ^{fl} ^{fm} ^{fn} ^{fo} ^{fp} ^{fq} ^{fr} ^{fs} ^{ft} ^{fu} ^{fv} ^{fw} ^{fx} ^{fy} ^{fz} ^{ga} ^{gb} ^{gc} ^{gd} ^{ge} ^{gf} ^{gg} ^{gh} ^{gi} ^{gj} ^{gk} ^{gl} ^{gm} ^{gn} ^{go} ^{gp} ^{gq} ^{gr} ^{gs} ^{gt} ^{gu} ^{gv} ^{gw} ^{gx} ^{gy} ^{gz} ^{ha} ^{hb} ^{hc} ^{hd} ^{he} ^{hf} ^{hg} ^{hh} ^{hi} ^{hj} ^{hk} ^{hl} ^{hm} ^{hn} ^{ho} ^{hp} ^{hq} ^{hr} ^{hs} ^{ht} ^{hu} ^{hv} ^{hw} ^{hx} ^{hy} ^{hz} ^{ia} ^{ib} ^{ic} ^{id} ^{ie} ^{if} ^{ig} ^{ih} ⁱⁱ ^{ij} ^{ik} ^{il} ^{im} ⁱⁿ ^{io} ^{ip} ^{iq} ^{ir} ^{is} ^{it} ^{iu} ^{iv} ^{iw} ^{ix} ^{iy} ^{iz} ^{ja} ^{jb} ^{jc} ^{jd} ^{je} ^{jf} ^{jj} ^{jh} ^{ji} ^{jj} ^{jk} ^{jl} ^{jm} ^{jn} ^{jo} ^{jp} ^{jq} ^{jr} ^{js} ^{jt} ^{ju} ^{jv} ^{jw} ^{jx} ^{ja} ^{jb} ^{jc} ^{jd} ^{je} ^{jf} ^{jj} ^{jh} ^{ji} ^{jj} ^{jk} ^{jl} ^{jm} ^{jn} ^{jo} ^{jp} ^{jq} ^{jr} ^{js} ^{jt} ^{ju} ^{jv} ^{jw} ^{jx} ^{ka} ^{kb} ^{kc} ^{kd} ^{ke} ^{kf} ^{kg} ^{kh} ^{ki} ^{kj} ^{kl} ^{km} ^{kn} ^{ko} ^{kp} ^{kq} ^{kr} ^{ks} ^{kt} ^{ku} ^{kv} ^{kw} ^{kx} ^{ky} ^{kz} ^{la} ^{lb} ^{lc} ^{ld} ^{le} ^{lf} ^{lg} ^{lh} ^{li} ^{lj} ^{lk} ^{ll} ^{lm} ^{ln} ^{lo} ^{lp} ^{lq} ^{lr} ^{ls} ^{lt} ^{lu} ^{lv} ^{lw} ^{lx} ^{ly} ^{lz} ^{ma} ^{mb} ^{mc} ^{md} ^{me} ^{mf} ^{mg} ^{mh} ^{mi} ^{mj} ^{mk} ^{ml} ^{mm} ^{mn} ^{mo} ^{mp} ^{mq} ^{mr} ^{ms} ^{mt} ^{mu} ^{mv} ^{mw} ^{mx} ^{my} ^{mz} ^{na} ^{nb} ^{nc} nd ^{ne} ^{nf} ^{ng} ^{nh} ⁿⁱ ^{nj} ^{nk} ^{nl} ^{nm} ⁿⁿ ^{no} ^{np} ^{nq} ^{nr} ^{ns} ^{nt} ^{nu} ^{nv} ^{nw} ^{nx} ^{ny} ^{nz} ^{oa} ^{ob} ^{oc} ^{od} ^{oe} ^{of} ^{og} ^{oh} ^{oi} ^{oj} ^{ok} ^{ol} ^{om} ^{on} ^{oo} ^{op} ^{oq} ^{or} ^{os} ^{ot} ^{ou} ^{ov} ^{ow} ^{ox} ^{oy} ^{oz} ^{pa} ^{pb} ^{pc} ^{pd} ^{pe} ^{pf} ^{pg} ^{ph} ^{pi} ^{pj} ^{pk} ^{pl} ^{pm} ^{pn} ^{po} ^{pp} ^{pq} ^{pr} ^{ps} ^{pt} ^{pu} ^{pv} ^{pw} ^{px} ^{py} ^{pz} ^{qa} ^{qb} ^{qc} ^{qd} ^{qe} ^{qf} ^{qg} ^{qh} ^{qi} ^{qj} ^{qk} ^{ql} ^{qm} ^{qn} ^{qo} ^{qp} ^{qq} ^{qr} ^{qs} ^{qt} ^{qu} ^{qv} ^{qw} ^{qx} ^{qy} ^{qz} ^{ra} ^{rb} ^{rc} rd ^{re} ^{rf} ^{rg} ^{rh} ^{ri} ^{rj} ^{rk} ^{rl} ^{rm} ^{rn} ^{ro} ^{rp} ^{rq} ^{rr} ^{rs} ^{rt} ^{ru} ^{rv} ^{rw} ^{rx} ^{ry} ^{rz} ^{sa} ^{sb} ^{sc} ^{sd} ^{se} ^{sf} ^{sg} ^{sh} ^{si} ^{sj} ^{sk} ^{sl} sm ^{sn} ^{so} ^{sp} ^{sq} ^{sr} ^{ss} st ^{su} ^{sv} ^{sw} ^{sx} ^{sy} ^{sz} ^{ta} ^{tb} ^{tc} ^{td} ^{te} ^{tf} ^{tg} th ^{ti} ^{tj} ^{tk} ^{tl} tm ^{tn} ^{to} ^{tp} ^{tq} ^{tr} ^{ts} ^{tt} ^{tu} ^{tv} ^{tw} ^{tx} ^{ty} ^{tz} ^{ua} ^{ub} ^{uc} ^{ud} ^{ue} ^{uf} ^{ug} ^{uh} ^{ui} ^{uj} ^{uk} ^{ul} ^{um} ^{un} ^{uo} ^{up} ^{uq} ^{ur} ^{us}

สายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

สิ่งนี้ต้องระวัง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีมีปัญหา ต้องเข้าซ่อมแซมทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
3. ห้ามสิ่งสิ่งใดๆ ขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากพื้นจนขึ้น ให้ดับเครื่องยั้งด ไม่สละวาทังไว้

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																																	
			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 ไม่ทานยาที่ก่อให้เกิดง่วงนอน																																		
1.3	ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																																		
1.4	เอกสารใบขับขี่	มีหรือไม่ หากขาดหรือไม่																																		
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																				
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียงสัญญาณเสียงปกติหรือไม่																																		
2.2	เกาสมารถวิ่งต่างๆ	ไฟสัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																																		
2.3	คลัทช์หลัก, เบียร์	ทำงานได้หรือไม่ คลัทช์หรือเบียร์มีปัญหาหรือไม่																																		
2.4	เบียร์ถอย (คลัทช์)	คลัทช์หรือเบียร์มีปัญหาหรือไม่, คลัทช์ลื่นหรือไม่																																		
2.5	Lock และ Break สำหรับขึ้นและออตรก	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่																																		
2.6	คันโยกบังคับ	ทำงานและโยกได้หรือไม่																																		
2.7	Steering cylinder	ทำงานได้หรือไม่, มีน้ำมันจั่วหรือไม่																																		
2.8	ท่อไฮดรอลิค, ข้อต่อต่างๆ	มีรอยชำรุดหรือไม่, มีน้ำมันจั่วหรือไม่																																		
2.9	กระบอกฉะพัง	ปรับได้ตรงหรือไม่, มีรอยเบือนหรือไม่																																		
2.10	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนมีดังหรือไม่ ไฟกระพริบหรือไม่																																		
ให้ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ในการตรวจ			ที่	✓	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม										✗	ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว										○	ไม่อยู่ในการตรวจ									

โครงการ :

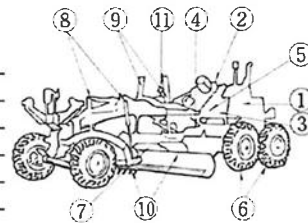
หมายเลข (BM) / ทะเบียน : วันที่การปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

พนักงานขับ ๒

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

ਉੱਤਰੀ ਲੰਬਕਾਰ ੭੬°੧੩'

- พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
- หากกรณีปัญหา ต้องชี้แจงคุณสมบัติ แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
- ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รัศมีเครื่องจักรทำงาน
- เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นควรรีบ ให้อุปกรณ์ยนต์ ไม่ควรทิ้งไว้

[illegible]

ใบงานที่ ๑ :
$$\text{MAGNETIC FIELD} / \text{TESLA} =$$

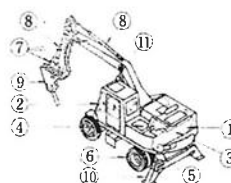
หนังสือฉบับนี้ :

ลายเซ็นผู้ควบคุม / ผู้ตรวจสอบ :

$$S_{\text{eff}} = 24$$

1. พนักงานจะต้องมีคุณสมบัติคุณสมบัติที่เหมาะสม สภาทางราชการพร้อมทั้งงาน
2. หากกรณีปัญหา ลือเลื่องข่าวและพื้นที่ ให้แจ้งความหน่วยงานไว้กับทนาย
3. ห้ามมีสิ่งกีดขวางระหว่างทางทำงาน หรือพนักงานเจ้าพนักงานเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือเวลาทำงานครบ ให้ปิดเครื่องใช้ ไม่ควรทิ้งไว้

ใบแจ้งผลการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

[illegible]

UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

សរុប: ០

วันที่ : 3.11.2566

ໂຄງສ້າງ

ความยาว (BM) / เบื้องหน้า :

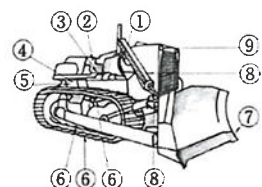
บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม :

WFO 3731051 :

9081/911503191 / 90820301 :

สิ่งนี้คือความจริง

1. พนักงานจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม สภาพร่างกายพร้อมทำงาน
2. หากกรณีมีปัญหา ต้องแจ้งข้อแฉกทันที แจ้งผู้ควบคุมงานให้รับทราบ
3. ห้ามไปถึงที่ตรวจจะระหว่างทำงาน หรือพนักงานเข้าใกล้รั้วที่มีเครื่องจักรทำงาน
4. เมื่อเสร็จงานหรือถูกขากที่นั้นจนขึ้น ให้ดับเครื่องขยด ไล่สัตว์รบกวนให้ไป



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ	ประจำเดือน																															
			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	สำรวจความพร้อมของพนักงาน																																
1.2	สภาพร่างกาย	พักผ่อนเพียงพอ ไม่เหนื่อยเกินไป																																
1.3	ไม่มีสิ่งรบกวนสมาธิขณะขับรถ	ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์																																
1.4	เอกสารในรถ	มีหรือไม่ พร้อมหรือไม่																																
ส่วนที่ 2 ความพร้อมของเครื่องจักร																																		
2.1	เครื่องยนต์	สตาร์ทเครื่อง เสียงผิดปกติหรือไม่																																
2.2	เกวียนต่างๆ	ให้สัญญาณต่างๆ เป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่																																
2.3	คัทเชอร์ / ระบบเบรก	กดปุ่มหยุดหรือไม่ ขึ้นไหม มีเสียงผิดปกติหรือไม่																																
2.4	คลัทช์	กดปุ่มหยุดหรือไม่ ขึ้นหรือไม่																																
2.5	Lock และ Break สำหรับขึ้นและลงถ	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่ Lock ได้หรือไม่																																
2.6	ถังน้ำมัน	油量 満タン หรือ 不足หรือไม่																																
2.7	พินดัดไฟ	灯の点滅を確認する																																
2.8	ระบบกล้องติดตัว	カメラが正常に動作しているか確認する																																
2.9	ระบบสัญญาณเตือนไฟ, ไฟกระพริบ	信号機や警報装置が正常に作動しているか確認する																																
ไม่ได้ตรวจสอบมาตลอดปีในการตรวจ																																		
			○	✓																														
			ปรับปรุงหรือซ่อมแซม										✗	ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว										○	ไม่อยู่ในการตรวจ									

เลขที่เอกสาร: FLMC-026

$$u_1^* u_2^* = 0$$

วันที่ : 13-ก.ย.-2566

ภาคผนวก ข.1-2

คู่มือการปฏิบัติงานด้านเครื่องจักร



Bangsaen Mahanakom Co.,Ltd.
บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

คู่มือการปฏิบัติงานด้านเครื่องจักร

บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

BANGSAEN MAHANAKORN CO., LTD.

433/2 ถ.สุขุมวิท ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20130

โทร : 038-392200-4

คำนำ

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานรู้ถึงหลักการทำงานและลักษณะของงาน รวมถึงความเสี่ยงการปฏิบัติงาน และวิธีป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับการทำงานโดยใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ซึ่งเป็นงานเฉพาะด้านที่จำเป็นต้องมีมาตรฐาน กลาง ในการวางแผนบริหารจัดการที่ดี และมีประสิทธิภาพเพื่อให้สามารถควบคุม ตรวจสอบ และดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร อย่างเป็นระบบและปลอดภัย อันจะส่งผลทำให้การใช้ทรัพยากรเครื่องจักรที่มีอยู่ของบริษัทใช้อย่างคุ้มค่าและเกิด ประโยชน์สูงสุด ดังนั้น บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด จึงได้จัดทำ "คู่มือการปฏิบัติงานด้านเครื่องจักร" ซึ่งประกอบไปด้วย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักร ประเภทอุปกรณ์ที่ใช้ในงานกับเครื่องจักร ขั้นตอนการทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ความ ปลอดภัยในการทำงานประเภทเครื่องจักร การฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้ในงาน และการตรวจรับรองความปลอดภัยของ บันจัน (ปจ.2)

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักร	1
- ประเภทงานก่อสร้าง	1
- ประเภทเครื่องจักร	2
ประเภทอุปกรณ์ที่ใช้ในงานกับเครื่องจักร	9
ขั้นตอนการทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	11
ความปลอดภัยในการทำงานประเภทเครื่องจักร	12
การฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้ในงาน	15
ตรวจรับรองความปลอดภัยของบั้นจั่น (ปจ.2)	16

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องจักร

ประเภทของงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างจัดทำขึ้นเพื่อใช้สร้างสิ่งของต่างๆที่คงทนถาวร สำหรับใช้เพื่อทำให้เกิดความสะดวกสบายและตอบสนองความต้องการใช้งานของมนุษย์ ทั้งการก่อสร้างเพื่อส่วนรวม เช่น การสร้างถนน สะพาน โรงพยาบาล หรือการก่อสร้างเพื่อประโยชน์ส่วนตน เช่น การสร้างโรงงาน การปรับที่สำหรับการเกษตร เป็นต้น ซึ่งต้องเข้าเครื่องจักรหนัก สำหรับการก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ

สามารถแบ่งประเภทของ งานก่อสร้างได้ ตามลักษณะของสิ่งที่ถูกสร้าง สำหรับการใช้งานต่าง ๆ

1. งานก่อสร้างที่อยู่อาศัย

การก่อสร้าง บ้านเรือน คอนโด ตึก หอพัก เพื่อเป็นสถานที่ในการอยู่อาศัยพักผ่อน หรือประกอบกิจการต่าง ๆ การก่อสร้างที่พักอาศัยมีความหลากหลาย ทำให้จะต้องเลือกชนิดของเครื่องจักรให้เหมาะสมกับรูปแบบที่จะก่อสร้าง และต้องใช้เครื่องจักรหนักหลาย อย่างร่วมกันในการก่อสร้าง เช่น การใช้รถแบคโฮ รถเกรดเดอร์ และรถบด ในการปรับพื้นที่ เคลียร์รังพื้นที่ ให้พร้อมก่อนจะทำการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป หรือการใช้รถเครนในการลงเสาเข็ม สำหรับเป็นฐานยึดโครงสร้าง เป็นต้น

2. งานพัฒนาอุตสาหกรรม

การก่อสร้างโรงงานสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ การสร้างโกดัง โรงเก็บของ เพื่อใช้ในการประกอบกิจการต่างๆ เช่น โรงงานสำหรับผลิตชิ้นส่วน สำหรับกิจการต่างๆ เช่น โรงงานผลิตอุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรหนัก โรงงานสำหรับผลิตอุปกรณ์โลหะ หรือโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น ทำให้จะต้องใช้เครื่องจักรหลายประเภท เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ตามประเภทของอุตสาหกรรมที่จะทำการดำเนินการต่อไป

3. งานก่อสร้างถนนและสะพาน

เป็นการก่อสร้างเส้นทางสำหรับการเดินทางสัญจร ทั้งทางเท้าและทางถนน เพื่อให้เกิดความสะดวกสบายในการเดินทางยิ่งขึ้น เช่น การสร้างอุโมงค์เพื่อทำให้สามารถเพิ่มเส้นทางสัญจรของรถบนถนนได้ การสร้างถนนเพื่อสร้างเส้นทางในการเดินทาง เป็นต้น ทำให้จะต้องใช้เครื่องจักรหนักหลายชนิด เช่น รถเกรดเดอร์ รถบด สำหรับการก่อสร้าง งานถนน และต้องใช้รถปูยางร่วมด้วย เป็นต้น

4. งานก่อสร้างสำหรับสร้างอาคารสาธารณะ

การก่อสร้างอาคารสาธารณะ เช่น โรงแรม โรงเรียน โรงพยาบาล หรือสถานที่สำหรับทำงาน เช่น กระทรวง กรม ต่างๆ เป็นการก่อสร้างสำหรับใช้เพื่อประโยชน์ส่วนรวม ทำให้การก่อสร้างอาคารสาธารณะส่วนใหญ่จะเป็นการก่อสร้างขนาดใหญ่และใช้เวลานานในการก่อสร้างนาน ทำให้ต้องใช้เครื่องจักรหนักจำนวนมากและใช้เครื่องจักรหลากหลายประเภท ทั้งในส่วนหลักอย่างการขึ้นโครงสร้างด้วย รถเครน หรือรถยก และในส่วนรองอย่างการปูพื้น ด้วยรถปูยาง รถบด เป็นต้น

5. งานก่อสร้างโครงการด้านพลังงาน

เป็นการก่อสร้างขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการผลิตพลังงาน ไม่ว่าจะเป็น โรงจักรไฟฟ้า แท่นขุดเจาะน้ำมัน และเขื่อนเก็บน้ำเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น เป็นการก่อสร้างที่จะต้องทำให้ถูกต้องตามมาตรฐาน เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหลของพลังงาน ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายหนัก จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรหนัก เพื่อจะทำให้ตรงกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งรถแบ็คโฮ รถเครน รถคิก เป็นต้น

6. งานก่อสร้างสำหรับงานชลประทาน

การก่อสร้างเพื่อใช้สำหรับระบบชลประทาน ทั้งเขื่อนสำหรับกักเก็บน้ำ คลองสำหรับใช้ส่งน้ำเพื่อการเกษตร และอาคารชลประทาน เป็นการก่อสร้างสำหรับใช้เพื่อส่วนรวม ทำให้ต้องใช้เครื่องจักรหนักที่เหมาะสมกับงาน ทั้งการใช้รถแบ็คโฮบุมยาว ที่เป็นรถแบ็คโฮสำหรับใช้กับงานขุดคลอง ขุดบ่อ รวมทั้ง รถเครนที่ใช้สำหรับยกเครื่องจักรในการก่อสร้าง

7. งานก่อสร้างสำหรับการเดินทางคมนาคม

การก่อสร้างสำหรับใช้ในการเดินทาง คมนาคม ขนส่ง ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ ด้วยการสร้างทางรถไฟ รถไฟฟ้า ท่าเรือ และสนามบิน เพื่อทำให้เกิดความสะดวกและย่นเวลาในการเดินทาง เป็นการก่อสร้างที่มีความพิเศษเฉพาะ จึงทำให้ต้องเลือกใช้เครื่องจักร ให้เหมาะสมกับสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง

ประเภทเครื่องจักร

1. รถเครนหรือปั้นจั่น

1.1 รถเครนบรรทุก (Truck Crane) มีลักษณะที่คล้ายรถบรรทุกมีหลายแบบทั้ง 6, 10, 12 ล้อ ติดเครนขนาดใหญ่ไว้ด้านบนและมีหลายขนาดมีระบบการขับเคลื่อนแบบรถบรรทุกทั่วไป เหมาะสำหรับการขับเคลื่อนบนพื้นถนนเรียบ มีโครงสร้างของตัวรถที่ยาวมีล้อเป็นยาง สามารถวิ่งไปไซต์งานต่างๆ ได้ด้วยตัวเองเหมือนรถบรรทุกทั่วไป



1.2 รถเครน 4 ล้อ (Rough terrain cranes) มีลักษณะคล้ายกับรถเครนแบบ Truck Crane แต่มีล้อเพียง 4 ล้อ รถเครนแบบนี้ สามารถปรับล้อได้ทำให้ขอกแช่เข้าไปในที่แคบได้ดี และขับเคลื่อนแบบ 4 ล้อจึงสามารถวิ่งบนพื้นดินอ่อนได้บ้าง แต่ไม่สามารถวิ่งดินอ่อนมากหรือเลนได้ รถเครน 4 ล้อรุ่นต่างๆ วิ่งไกลไม่ได้แต่ไม่ควรวิ่งไกลเกิน 10 กิโลเมตรเพราะจะทำให้ชุดเกียร์พัง การวิ่งขึ้นเขาหรือลงเขาบ่อยๆ จะทำให้ชุดเกียร์สึกหรอได้เร็ว



1.3 รถเครน 10 ล้อ และรถเครน 12 ล้อ หรือรถยาว (Truck cranes) รถเครน 10-12 ล้อ ลักษณะมีห้องขับรถ 1 ห้อง ห้องบังคับเครน อีก 1 ห้อง ทำให้ใช้เวลาในการทำงานมากกว่ารถเครน 4 ล้อ เหมาะกับการทำงานแบบครั้งคราว หรืองานแบบเฉพาะกิจ



2. รถเขี่ย (Hiab)

รถเขี่ย (Hiab) ใช้สำหรับยกชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่มากเนื่องจากรถเขี่ยส่วนใหญ่จะยกน้ำหนักได้ไม่เกิน 5 ตัน แต่การยกจริงจะยกได้แค่ 3.5 ตันและขนาดจะต้องไม่กว้างและยาวมากเกินไป รถเขี่ยทั่วไปมีประสิทธิภาพในการยกน้ำหนักได้สูงเมื่อเทียบเท่ากับน้ำหนักของตัวรถ มีขนาดกระทัดรัด ใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อยช่วยเพิ่มเนื้อที่ส่วนที่จะใช้บรรทุกได้มากขึ้น ขนาดทั่วไปของรถเขี่ยสามารถพบเห็นได้แก่

- รถเขี่ยหรือรถบรรทุกติดเครน ติดกระเช้าสูง 18 เมตร ใช้ในการติดตั้งซ่อมแซม ขึ้นลงในที่สูง
- รถเขี่ยหรือรถบรรทุกติดเครน 3 ตัน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 6.50 เมตร
- รถเขี่ยหรือรถบรรทุกติดเครน 5 ตัน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 6.50 เมตร

ซึ่งในที่นี้มีทั้งรถเขี่ย 6 ล้อ, รถเขี่ย 10 ล้อ, รถเขี่ย 12 ล้อ



3. รถโฟล์คลิฟท์หรือรถยก (Forklift)

รถยก หรือ รถโฟล์คลิฟท์ เป็นรถที่ใช้สำหรับยกและขนย้ายสิ่งของ ในปัจจุบันรถยกถือเป็นสิ่งจำเป็นอย่างหนึ่งที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม และคลังสินค้าเป็นการช่วยลดเวลาการทำงานทุ่นแรงยกและการเคลื่อนย้าย ลดการบาดเจ็บจากการยกของหนัก และลดการจ้างแรงงานลักษณะโดยทั่วไปของรถยก จะมีแท่งเหล็กยื่นออกมาจากโครงสร้างหลักของตัวรถเรียกว่า "งา" เพื่อใช้สำหรับวางและยกสิ่งของ เพื่อทำการเคลื่อนย้ายโดยอาศัยกลไกการทำงานในรูปแบบต่างๆ



4. รถแบ็คโฮหรือรถขุด

รถแบ็คโฮหรือรถขุด ความสามารถหลักคือ การขุดดิน ขุดหิน ขุดทราย รวมถึงการขุดพื้นปูน เป็นเครื่องจักรสำคัญในการปรับพื้นที่ เตรียมพร้อมสำหรับการก่อสร้าง ซึ่งรถแบ็คโฮมีหลายประเภท หลายขนาดขึ้นอยู่กับการใช้งาน ดังนั้นการเลือกใช้งานจะต้องดูว่าใช้งานประเภทไหน ไม่ว่าจะเป็น ขุดบ่อดิน ขุดสระน้ำ งานถนน งานปรับพื้นที่ ถมที่ และงานขุดลอกคลอง ขุดลอกแม่น้ำ ขุดลอกทะเล เป็นต้น

รถแบ็คโฮหรือรถขุด สามารถแบ่งเป็น 3 ขนาด หลักๆได้ ดังนี้

4.1 รถขุดขนาดเล็ก คือ มีขนาดกระทัดรัด คล่องตัว ขนย้ายสะดวก นำไปประยุกต์ใช้งานได้สารพัด ทั้งภายในและภายนอกอาคาร งานสวน งานสาธารณะ รวมทั้งงานขุด งานเจาะ งานไถ งานยก เหมาะกับงานที่มีพื้นที่จำกัด สามารถเก็บรายละเอียดของงานได้ เข้าไปในส่วนที่รถขนาดกลางและใหญ่เข้าไปไม่ถึง ขนาดที่ใช้โดยทั่วไป ได้แก่ PC-30 PC-70 เป็นต้น



4.2 รถขุดขนาดกลาง คือ รถขุดขนาดกลางตั้งแต่ 6 ตันขึ้นไป เหมาะสำหรับงานก่อสร้าง งานบ่อทราย ขุดดิน ขุดลอกคลอง ที่มีขนาดกลาง ประหยัดน้ำมัน แข็งแรงทนทาน ขนาดที่ใช้โดยทั่วไป ได้แก่ PC-120 PC-130 และ PC-140 เป็นต้น



4.3 รถขุดขนาดใหญ่ คือ รถขุดขนาดใหญ่ตั้งแต่ 20 ตันขึ้นไป เหมาะสำหรับงานขุดหนัก ในการขุด และการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ เช่น สนามบิน รถไฟรางคู่ รถไฟฟ้า ท่าเรือพาณิชย์ และเขื่อน เครื่องยนต์ที่ใหญ่ และการขุดที่รวดเร็ว งานประสบความสำเร็จได้ไว ขนาดที่ใช้โดยทั่วไป ได้แก่ PC-200 เป็นต้น



5. รถบด หรือ รถบดถนน (Road roller)

รถบดเป็นเครื่องจักรที่มีลูกกลิ้งสำหรับบดอัดถนน บดอัดดิน กรวด คอนกรีต หรือยางมะตอยในการก่อสร้างของถนน เพื่อให้เกิดความหนาแน่นขึ้น โดยรถบดถนน สามารถแบ่งออกได้ตามลักษณะของล้อที่สัมผัสกับพื้น ดังนี้

ประเภทของรถบด

5.1 รถบดล้อยาง ลักษณะล้อที่สัมผัสพื้นจะเป็นล้อเล็กหุ้มด้วยยาง รวมไปถึงล้อหลังด้วย เหมือนรถยนต์ทั่วไป เหมาะกับงานที่ต้องการคุณภาพในการอัดสูง เช่น งานถนนหลวง, งานพื้นสนามบิน และโดยเฉพาะการอัดพื้นยางมะตอยชั้นสุดท้ายบนถนนหลวง



5.2 รถบดล้อเหล็กแบบเรียบ ลักษณะล้อที่สัมผัสพื้นจะเป็นล้อเหล็กเรียบ ส่วนล้อหลังจะเป็นล้อยาง เหมาะกับลักษณะวัสดุที่ไม่ติดกัน เช่น ลูกกรัง กรวด กรวด หินทราย เหมาะสำหรับงานที่ต้องการคุณภาพสูง เช่น ทางด่วน สนามบิน ท่าเรือ เขื่อน



5.3 รถบดล้อหนามใหญ่ ลักษณะเหมือน รถบด ล้อเหล็ก แต่จะต่างตรงที่รอบๆของล้อเหล็กจะมีปุ่มหนามยื่นออกมา เพื่อเพิ่มความแน่นของพื้นผิวที่บดอัดลงไป



5.4 รถบดสันสะเทือน มีลักษณะคล้ายรถบดล้อเล็ก แต่จะต่างตรงที่ล้อหลังจะเป็นล้อเล็กเรียบเช่นเดียวกับล้อหน้า และจะมีการสันสะเทือนในระหว่างบดพื้นผิวด้วย โดยแรงสันสะเทือนจะทำให้วัสดุที่บดอัดเคลื่อนที่ไปตามช่องว่างต่างๆ ทำให้มีความแน่นมากขึ้น เหมาะกับงานบนอัดวัสดุที่เป็นดิน



6. รถเกรต รถเกรตเตอร์ รถเกลี่ยดิน (MOTOR GRADER)

รถเกรตเตอร์ รถเกรตเตอร์ รถเกลี่ยดิน เป็นเครื่องจักรในหมวดงานดิน ซึ่งจะใช้ในงานขุดเกลี่ย และตกแต่งผิวดิน สำหรับงานสร้างถนนหรืองานปรับระดับพื้น เป็นเครื่องจักรที่มีใบมีดยาวใช้ในการสร้างพื้นผิวดินที่เรียบ รถเกลี่ยดินทั่วไปมีสามเพลาโดยมีพวงมาลัยอยู่ด้านหน้า ตามด้วยใบมีดตัดเกรตจากนั้นมีห้องโดยสารและเครื่องยนต์บนเพลาล้อหลังแบบคิฟู รถเกรตเตอร์ รถเกลี่ยจะเป็นเครื่องจักรล้ออย่างแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง มีแบบ 4 ล้อ โดยขับเคลื่อน 2 ล้อ และ 4 ล้อ /แบบ 6 ล้อขับเคลื่อน 2 ล้อ , 4 ล้อ และ 6 ล้อ ขนาดของตัวรถซึ่งนิยมกำหนดด้วยขนาดของเครื่องยนต์มีตั้งแต่ขนาด 50 แรงม้า จนถึง 350 แรงม้า

มีอุปกรณ์เสริมด้านหลัง เช่น เครื่องรีปเปอร์ เครื่องขุด หรือเครื่องอัด สามารถเพิ่มใบมีดไปข้างหน้าของเพลาหน้าได้



ประเภทอุปกรณ์ที่ใช้ในงานกับเครื่องจักร

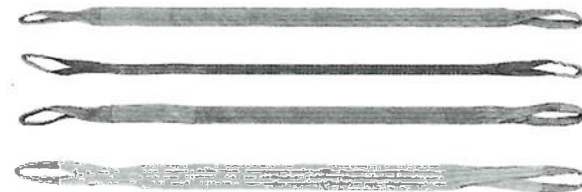
รอก



ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับยกสินค้าหรือสิ่งของขึ้นลงเป็นเครื่องจักรเข้าไปเก็บในสถานที่ที่กำหนดมีหลายขนาด แล้วแต่ความต้องการของลักษณะงานการใช้รอกจะต้องใช้สายของรอกยึดติดกับผนังหรือคานหรือเสาของอาคารแต่ต้องดูเรื่องของความปลอดภัยเสาหรือคานที่เกี่ยวกับรอก

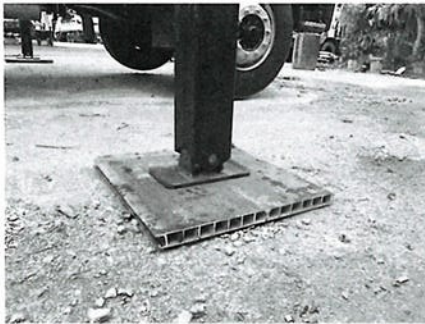
สายพาน



ลักษณะการใช้งาน

สายพานมีหลายขนาดแต่แบ่งใหญ่ๆออกเป็น 2 ชนิด คือสายพานที่เป็นลวดสลิงและ สายพานอ่อน(แบบผ้า) การใช้งานใช้คล้องเพื่อยกสินค้าขึ้นลงส่วนใหญ่จะใช้กับเครนชนิดต่างๆ น้ำหนักของสายพานที่ใช้ยกเครื่องจักรจะต้องดูประเภทของสายพานให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่จะยกด้วย ก่อนการใช้ต้องตรวจสอบให้อยู่ในสภาพการใช้งาน ต้องไม่มีรอยการฉีกขาดชำรุดโดยเด็ดขาด การใช้สายพานที่เป็นผ้าจะดีกว่าใช้สายพานที่เป็นลวดสลิงเพราะจะทำให้สินค้าถูกฉีกเสียหายได้

แผ่นเหล็ก



ลักษณะการใช้งาน

แผ่นเหล็กมีไว้เพื่อรองพื้นในพื้นที่ที่ผิวไม่เรียบหรืออ่อนนุ่ม เช่นดินหรือทรายที่นุ่มแผ่นเหล็กจะรองไว้เพื่อตั้งขาเครนหรือรถเข็นให้สามารถเข้าไปทำงานในพื้นที่ ที่เป็นโลนหรือพื้นดินที่ไม่แข็งโดยจะตั้งขาของเครนและเข็นให้อยู่ในพื้นที่แผ่นเหล็ก

อุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับงานเครื่องมือหนักต่างๆ

- สลิงเหล็ก
- สลิงเส้นใยสังเคราะห์
- ชูคไฟยก
- อายโบลท์
- เฟลทแคลมป์
- ห่วงคล้องตะขอยกแบบเตี้ย
- ห่วงคล้องตะขอยกแบบชุด

ขั้นตอนการทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. ขั้นตอนการส่งเครื่องจักรเข้าทำงาน

1.1 หน่วยงานจัดทำ “แบบฟอร์มขอเช่าเครื่องจักร” และแผนการใช้งานเครื่องจักร ส่งให้กับทางฝ่ายเครื่องจักร โดยระบายละเอียดให้ครบถ้วน และต้องทำการล่วงหน้าก่อนใช้งานอย่างน้อย 5 วัน

1.2 เมื่อได้รับเอกสารทั้งหมดแล้วจะมีการสำรวจหน้างาน ถึงหลักเกณฑ์และวิธีการทำงานทั้งหมดเพื่อนำมาเสนอราคาและประเมินความเสี่ยง

1.3 เครื่องจักรหนักประเภทเครน จะต้องเตรียมส่วนประกอบต่างๆให้พร้อมใช้งาน ทางด้านเอกสารเครน ใบ ปจ2. ใบเซอร์ต่างๆ

1.4 ส่งใบเซอร์ต่างๆของรถเครน,โฟล์คลิฟท์,รถเข็น และของพนักงานขับเครื่องจักร เช่น ใบอบรม หรือการอบรมการทำงานต่างๆของเครื่องจักร ให้ผู้รับบริการตรวจสอบก่อนทำงาน

1.5 ก่อนเริ่มงานจะต้องทำ Safety Talk เพื่อพูดถึงงานที่จะทำการป้องกันอันตรายที่จะเกิด

1.6 การทำงานทุกครั้งจะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของหัวหน้างานเท่านั้น พนักงานจะต้องทำงานตามขั้นตอนที่ได้วางแผนกันก่อนเริ่มงานอย่างเคร่งครัด

1.7 การส่งมอบงานจะต้องมีเอกสารการส่งมอบหรือการทำงานเพื่อให้ผู้รับบริการเซ็นรับทราบเพื่อปิดงานทุกครั้ง

2. ขั้นตอนการปฏิบัติ

งานที่ใช้เครื่องจักรหนักนั้น เบื้องต้นจะต้องรู้ถึงประเภทของวัสดุก่อนว่ามีขนาดเท่าไร และดูหน้างานจริงโดยงานที่เป็นเครื่องจักรต้องมีการไปสำรวจดูหน้างานก่อนที่จะรับงานและเสนอราคาโดยผู้เชี่ยวชาญในงานก่อนทุกครั้งเพราะจะได้ทราบถึงสิ่งแวดล้อมรอบๆ ที่จะนำวัสดุเข้าไปเก็บหรือช่องทางการทำงานและปิดความเสี่ยงของการทำงานทุกครั้ง เมื่อสำรวจหน้างานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กลับไปประเมินและกำหนดการทำงานว่าควรจะใช้อุปกรณ์อะไรบ้างและต้องมีผู้เชี่ยวชาญในงานกี่คนเพื่อปิดความเสี่ยงของการทำงานทุกครั้ง

3. การสำรวจหน้างานก่อนการปฏิบัติงาน

การเข้าไปสำรวจพื้นที่รอบๆ หรือบริเวณที่จะนำเครื่องจักรขนาดต่างๆ เข้าไปทำงาน โดยจะต้องคำนวณพื้นที่เข้าออกจัดเก็บให้ละเอียด การสำรวจหน้างานจะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญสามารถวิเคราะห์ว่าใช้เครื่องมือกี่ตัวและใช้อะไรบ้าง หรือจะต้องมีอุปกรณ์อะไรเพื่อจัดเตรียมให้ครบถ้วนไม่ติดขัดในวันที่ปฏิบัติงานจริง ดังนั้น การสำรวจหน้างานก่อนทำงานจริงจึงจำเป็นอย่างยิ่งในการสำรวจก่อนเข้าทำงานจริงและควรทำทุกครั้งอย่าไปดูเฉพาะเอกสารแล้ววิเคราะห์เท่านั้น อาจเกิดความเสี่ยงพลาดได้จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อวัสดุและบุคคล

ความปลอดภัยในการทำงานประเภทเครื่องจักร

มาตรการและกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจักรกล

- ต้องจัดให้มีการดูแลให้พนักงานซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
 - สวมใส่เครื่องคุ้มครองให้เรียบร้อยรัดกุม
 - ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้
 - รวมผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือทำอย่างหนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย
- ในบริเวณที่มีการติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการดังกล่าว/ป้ายเตือนโดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน
- ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษาการตรวจสอบ การรื้อถอน หรือการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ต้องจัดให้มีการให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ต้องเป็นภาษาที่ลูกจ้างสามารถเข้าใจได้
- ต้องจัดให้มีดูแลให้พนักงานซึ่งทำงานกับเครื่องจักรตรวจสอบเครื่องจักรนั้นให้อยู่ในสภาพใช้งานได้และปลอดภัยก่อนการใช้และต้องจัดให้มีการตรวจสอบประจำปี
- ห้าม มิให้/ยินยอม ให้พนักงานใช้เครื่องจักรทำงานเกินพิกัด หรือขีดความสามารถที่กำหนดได้
- ต้องจัดให้มีการประเมินอันตรายของเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานถึงขั้นสูญเสียอวัยวะโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยการป่งชี้ อันตราย การประเมินความเสี่ยง และแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
- ต้องให้พนักงานผ่านการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร การป้องกันอันตราย รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างอุปกรณ์ การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของเครื่องจักรนั้นทำงานกับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานได้โดยสภาพ
- ต้องจัดให้มีดูแลให้พื้นที่บริเวณรอบเครื่องจักรมีความปลอดภัยจากความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น โลหะ สารเคมี อันตราย หรือสิ่งกีดขวาง ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานหรือผู้ซึ่งเกี่ยวข้อง
- ต้องจัดให้มีวิธีการดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้พนักงานได้รับอันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ดังต่อไปนี้
 - เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวผู้ซึ่งเกี่ยวข้องหรือเครื่องจักร และต้องต่อสายดิน
 - เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า สายไฟฟ้าที่ต่อเข้าเครื่องจักรต้องเดินมาจากที่สูง กรณีเดินสายไฟฟ้าบนพื้นดินหรือฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่แข็งแรงและปลอดภัย
 - เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติต้องมีเครื่องหมายปิด - เปิด ที่สวิตช์อัตโนมัติตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิตช์อันเป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงาน

- เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เฟลา สายพาน รอก เครื่องอุปกรณ์ล้อดุนกำลัง ต้องมีตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังให้
- เครื่องจักรที่มีใบเลื่อยวงเดือนหรือใบเลื่อยสายพาน ต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากใบเลื่อยของเครื่องจักรนั้น
- เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะแล้วก่อให้เกิดประกายไฟในขณะทำงาน ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟหรือเศษวัสดุในขณะใช้งานและต้องจัดให้อยู่ห่างจากวัสดุเชื้อเพลิง
- ต้องบำรุงรักษาและดูแลเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่สามารถป้องกันอันตรายได้

เอกสารแนบ

ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเครื่องจักร

มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ราชบัณฑิตยสถาน 2567 (20 ก.ค. - 2567) โครงการ รวมระบบเก็บข้อมูลความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ ฉบับที่ (P.12/65) นวัตกรรม นวัตกรรม นวัตกรรม			
ชื่อผู้จัดทำ : นาย ก. ข. ย.			
ตำแหน่ง : วิศวกร			
วัตถุประสงค์ของการจัดทำ :			
1. เพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรให้ปลอดภัยและลดความเสี่ยง			
2. เพื่อใช้ในการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย			
วันที่จัดทำ : 2567			
สถานที่ :			
1. ภาพรวมของเครื่องจักร			
2. ภาพรวมของเครื่องจักร			
3. ภาพรวมของเครื่องจักร			
4. ภาพรวมของเครื่องจักร			
5. ภาพรวมของเครื่องจักร			
6. ภาพรวมของเครื่องจักร			
7. ภาพรวมของเครื่องจักร			
8. ภาพรวมของเครื่องจักร			
9. ภาพรวมของเครื่องจักร			
10. ภาพรวมของเครื่องจักร			

ตรวจสอบรองความปลอดภัยของปั้นจั่น (ปจ.2)

ปั้นจั่นหรือเครน คือ เครื่องจักรกลที่ใช้สำหรับยกสิ่งของขึ้นลงตามแนวตั้งและเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นในลักษณะ แขนลอยไปตามแนวราบ ปัจจุบันนิยมนำมาใช้ยกสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก พวกโครงสร้างเพื่อประกอบ ติดตั้ง จัดเก็บเข้าชั้น เก็บสินค้าในคลังสินค้า เป็นต้น โดยปั้นจั่นสามารถแบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

1. ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ หมายถึง ปั้นจั่นที่ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องต้นกำลังอยู่ในตัว โดยปั้นจั่นชนิดนี้ มักติดตั้งอยู่บนหอสูง บนล้อเลื่อน หรือขาตั้ง
2. ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ หมายถึง ปั้นจั่นที่ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องต้นกำลังอยู่ในตัว ซึ่งปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่นั้นจะติดอยู่บนพาหนะที่สามารถขับเคลื่อนได้นั่นเอง

ปจ.1 คือ ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ยกตัวอย่างเช่น โอเวอร์เฮดเครน ทาวเวอร์เครน รอกยกสิ่งของ ลิฟต์ขนส่ง เป็นต้น

โดยกฎหมายระบุไว้ว่าต้องทำการ ตรวจ ปจ.1 ตามที่กฎหมายกำหนดและให้วิศวกรเซ็นรับรองความปลอดภัยตามแบบตรวจ ปจ.1 ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ปจ.2 คือ ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ ยกตัวอย่างเช่น โม่บายเครน รถบรรทุกติดเครน (รถเขี่ยบ), เรือติดเครน และเครื่องจักรอื่น ๆ ที่สามารถเคลื่อนที่ได้ หรือติดตั้งอยู่บนพาหนะที่สามารถเคลื่อนที่ได้

ซึ่งปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้จะต้องได้รับการตรวจ ปจ.2 ตามกฎหมายกำหนดเช่นเดียวกับกับ ปจ.1

ความถี่ในการตรวจ ปจ.1 ปจ.2

- ปั้นจั่นที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้ทดสอบตามวาระทุก 3-6 เดือน
- ปั้นจั่นที่ใช้ในงานอื่น ๆ ให้ทดสอบตามวาระทุก 3 เดือน-1 ปี
- ปั้นจั่นที่หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือน หรือผ่านการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ให้ทดสอบใหม่ก่อนการใช้งาน

ประโยชน์ของการตรวจปั้นจั่น

- เพื่อให้แน่ใจว่าปั้นจั่นจะสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- เพื่อเตรียมความพร้อมของปั้นจั่นก่อนใช้งาน และป้องกันการเกิดความเสียหายระหว่างใช้งานปั้นจั่น
- เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและข้อบกพร่องต่างๆในส่วนประกอบของปั้นจั่น
- เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทำงานกับปั้นจั่น
- เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้ปฏิบัติงานกับปั้นจั่น

เพื่อให้การใช้งานปั้นจั่น หรือ เครน ให้ได้ประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด จึงได้มีการกำหนด “กฎหมายปั้นจั่น” หรือ “กฎกระทรวงปั้นจั่น” ให้ทุกอุตสาหกรรมที่มีการใช้งานเครื่องจักรชนิดนี้ได้ยึดเป็นมาตรฐานด้านความปลอดภัย

เอกสารแนบ

รูปภาพการตรวจปั้นจั่น (ปจ.2)





SSR-C-67-0351

เอกสารตรวจรับรองความปลอดภัยของปิ่นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (ปจ.2)



รถป็นจันไฮดรอลิกล้อยาง (ALL TERRAIN CRANE)

ZOOMLION : QY55V

CAP : 55 TONS

ทะเบียนรถ : 85-6576 ชลบุรี

บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

วันที่ตรวจสอบ : 30 เมษายน 2567

กำหนดตรวจสอบครั้งต่อไป 30 กรกฎาคม 2567

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ หดสอบ หรือแก้ไข ปรับปรุง สิ่งชำรุดบกพร่อง

1. คะแนนที่ได้จริงเฉลี่ยน้อยกว่า 2 ข้อ
2. ยางเสื่อมสภาพ
3. Upper limit ติดตั้งไม่เรียบร้อย
4. ข้อต่อไฮดรอลิครั่วซึม
5. มอเตอร์ดับน้ำมัน Error

תקליט וידיאו

1. การมีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบและทดสอบระบบป้องกันภัยข้อมูขงเป็นจีน ไม่ได้อ้างอิงการทักเินถึงผลกระทบหรือความประเทษณ์ใดที่เกี่ยวข้งกัน
2. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของเป็นจีนได้องมีภาคถ่ายของวิศวกรรมและกลตบ ส่วนในบทสรุปประกอบวิธีหาคะการคำนวณควบ และส่วนจีนที่พบกันมากมากราก 9 เกือบได้รับอนุญาตมากราก 11 แม้ว่าทักเินที่คำนึงถึงทั้งการป้องกันภัยข้อมูขงให้กับการตรวจสอบความปลอดภัยของการตรวจสอบได้

24) ระบบความปลอดภัย'

24.1) Anti-two block devices

☒ ใช้งานได้ ☐ ไม่ใช้งานได้ (ระบุ).....

24.2) Boom backstop devices

☒ ใช้งานได้ ☐ ไม่ใช้งานได้ (ระบุ).....

24.3) Swing radius warning devices

☐ ใช้งานได้ ☐ ไม่ใช้งานได้ (ระบุ).....

24.4) Boom Angle indicator

☒ ใช้งานได้ ☐ ไม่ใช้งานได้ (ระบุ).....

24.5) อื่นๆ (ระบุ).....

☐ ใช้งานได้ ☐ ไม่ใช้งานได้ (ระบุ).....

25) ซ้ายพื้น (Outriggers)⁹

☒ ใช้งานได้ ☐ ไม่ใช้งานได้ (ระบุ).....

26) ระบบวัดความเสถียร (ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ ใช้งานได้ ☐ ไม่ใช้งานได้ (ระบุ).....

27) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ⁹

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ.....ตัน น้ำหนัก.....น้ำหนัก.....ตัน
เครื่องมือวัด ระบุ Dial Indicator, Calliper, Measuring tape วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ Close visual check.....
อื่นๆ ระบุ.....

28) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็น การทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วย
น้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation)

28.1) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก 1 เท่า ของที่กีดน้ำหนักสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงกีดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินตามขนาดที่กีดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ).....

28.2) ปั้นจั่นที่ใช้แล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ 1-1.25 เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด¹⁰ แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงกีดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☒ ตามรายละเอียด.....3.....เดือน/ปี ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ภาคผนวก ข.1-3

หนังสือแจ้งขออนุญาตวางท่อระบายน้ำทิ้ง



ที่ รย ๕๓๖๐๔/๗๔๒

สำนักงานเทศบาลตำบลมะขามคู่
๔๕๖ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖
อำเภอนิคมพัฒนา รย ๒๑๑๘๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การขออนุญาตระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ ลงคลองสาธารณะ ในเขตเทศบาลตำบลมะขามคู่

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ จำกัด

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ จำกัด (“บริษัทฯ”) ซึ่งเป็นบริษัทฯ ในเครือ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือขออนุญาตระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ (“โครงการฯ”) จำนวน ๑ จุด ลงคลองสาธารณะ(คลองปลวกแก้ว)บริเวณสะพาน ซอย ๘ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งจะดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภท โรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลมะขามคู่ ได้พิจารณาจากเอกสารขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการน้ำใช้/น้ำเสียของโครงการฯ จึงเห็นชอบในหลักการ ให้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ จำกัด ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ โดย ให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดอีกครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ และปฏิบัติตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภท โรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม รวมถึงกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนูญ วงษ์ประยูร)

นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ - ๓๘๙๑ - ๗๑๙๙ ต่อ ๑๑๑

โทรสาร. ๐ - ๓๘๙๑ - ๗๐๗๖

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ภาคผนวก ข.1-4

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทผู้รับเหมา



Bangsaen Mahanakom Co., Ltd.
บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

ประกาศ
เรื่อง นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ ที่มีผลต่อภาวะสิ่งแวดล้อม และส่งผล
กระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับมาตรฐานในการจัดการสิ่งแวดล้อม
ภายใต้ความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย และกฎระเบียบทางด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่าง
เคร่งครัด
2. ดำเนินการคัดแยกของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของบริษัทฯ ป้องกันและควบคุมการกำจัดของเสีย เพื่อให้มี
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. ควบคุมการใช้พลังงาน และทรัพยากรต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้กระบวนการ ลดการใช้และ
นำกลับมาใช้ใหม่
4. ดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อม ให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ โดยให้พนักงานทุกคน มีส่วนร่วม
ในนโยบายสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
5. ส่งเสริมการอบรมเพื่อสร้างจิตสำนึกแก่พนักงานทุกระดับและผู้ที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะผลักดัน สนับสนุนให้กิจกรรมต่างๆ ได้ดำเนินการและบรรลุตามกรอบนโยบาย
ข้างต้นอย่างสม่ำเสมอ และมีการสื่อสารนโยบายนี้ให้กับพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และสาธารณชนได้รับทราบ

ในนามของบริษัท

ประกาศ ณ วันที่ 1 / ๗ / ๒๕๖๖ เป็นต้นไป



Bangsaen Mahanakom Co., Ltd.
บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

ลงชื่อ...

.....

ผู้จัดการทั่วไป

ภาคผนวก ข.1-5

การอบรมการการจราจรแก่พนักงานขับรถ

11.การอบรมการจราจรแก่พนักงานขับรถ



ภาคผนวก ข.1-6

กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
และการอบรมความปลอดภัยผู้รับเหมา

ประกาศ

เรื่อง นโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ของบริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด เชื่อว่าอุบัติเหตุและอุบัติการณ์จากการทำงานเป็นสิ่งที่สามารถป้องกันได้ และเป็นนโยบายของบริษัทฯ ที่จะดำเนินการอย่างเหมาะสมและปฏิบัติได้ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและมีสุขภาพอนามัยที่ดี มาตรการที่เหมาะสมทั้งหมดจะถูกนำไปดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการดำเนินงานของบริษัทฯ และยังรวมถึงบุคคลอื่นที่อาจได้รับผลกระทบด้วย

นโยบายด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของบริษัทฯ คือ

ดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆ หรือข้อตกลงที่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาไว้

ดำเนินการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยให้ถือว่ามาตรการการป้องกันอุบัติเหตุเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน

ดำเนินการระบบการจัดการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสม

ดำเนินการเพื่อให้พนักงาน ผู้รับเหมาช่วงและบุคคลอื่นๆ มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย รวมทั้งป้องกันผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของบริษัท

ดำเนินการฝึกอบรม การอบรมทบทวน จัดหาข้อมูล วิธีปฏิบัติงานและการกำกับดูแลที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่และความรับผิดชอบของตนได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

พนักงานทุกคน ผู้รับเหมารายย่อยและบุคคลอื่นที่ทำงานร่วมกันในทุกหน่วยงานของบริษัทฯ ได้รับการคาดหวังว่าจะปฏิบัติตามนโยบายนี้รวมถึงส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของระบบการจัดการคุณภาพของบริษัทฯ

นโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยนี้ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องต่างๆ จะถูกนำไปเผยแพร่ต่อพนักงานทุกคนและผู้รับเหมาช่วงทุกราย บริษัทฯ คาดหวังเป็นอย่างยิ่งในความร่วมมือของทุกฝ่ายที่จะดำเนินการเพื่อให้บริษัทฯ สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันตามกฎหมายดังกล่าวได้

ในนามของบริษัท

ประกาศ ณ วันที่ ๐๑/๐๖/๕๖ เป็นต้นไป

.....

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข.1-7

การอบรมการคัดแยกของเสียตามหลักการ 3Rs

10.การอบรม 3R



3Rs รักษ์โลก



Recycle
นำกลับมาใช้

เลือกซื้อสินค้าที่
ผลิตจากวัสดุรีไซเคิล

คัดแยกขยะที่สามารถ
รีไซเคิลได้

Reduce
ลดการใช้

ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

ใช้แป้นโตะแทนกล่องโฟม

Reduse
ใช้แล้วใช้ซ้ำ

นำเสื้อผ้าที่ไม่ใช้ไปบริจาค

ใช้ภาชนะที่ใช้ซ้ำได้

สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดแพร่

ภาคผนวก ข.1-8

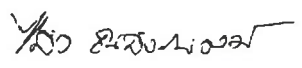
นโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

กฎระเบียบและข้อปฏิบัติ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(อ้างอิง มาตรฐานความปลอดภัย)

ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการทำงานนี้ ให้พนักงานทุกคนถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามหนังสือกำหนดโทษการทำงาน เพื่อป้องกันเหตุที่จะเกิดโดยประมาทและละเลยต่อหน้าที่ในการทำงาน

กฎระเบียบ และ ข้อปฏิบัติ

1. กฎระเบียบความปลอดภัยบังคับใช้กับพนักงาน พนักงานผู้รับเหมาและผู้มาติดต่อ ทุกคนในโครงการ
2. พนักงานทุกคนมีหน้าที่ความรับผิดชอบต่อความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่การปฏิบัติงาน
3. **ห้าม** บุคคลที่ดื่มสุราหรือยาเสพติดเข้ามาในบริเวณโครงการ หรือเล่นการพนันใดๆ ในบริเวณโครงการ
4. **ห้าม** สูบบุหรี่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด การสูบบุหรี่กระทำได้เฉพาะบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
5. **ห้าม** หยอกล้อ หรือ เล่นกัน ทำให้เป็นการรบกวนผู้อื่น ในระหว่างปฏิบัติงาน ห้ามทะเลาะวิวาทกันภายในโครงการ
6. **ห้าม** พนักงานสวมเสื้อกล้าม หรือ กางเกงขาสั้น หรือ รองเท้าแตะ เข้ามาปฏิบัติงานในเขตโครงการ
7. **ห้าม** พนักงานเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่อับอากาศ (Confined Space) หรือมีการระบายอากาศไม่เพียงพอโดยไม่ได้รับอนุญาต
8. **ห้าม** พนักงาน พักอาศัย หรือ หลับนอน ภายในเขตก่อสร้างโดยเด็ดขาด
9. พนักงาน **ต้อง** สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ
10. การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน เหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ผู้เห็นเหตุการณ์หรือผู้ปฐมพยาบาล **ต้อง** รายงานให้หัวหน้างานทราบโดยทันที
11. พนักงานทุกคนมีหน้าที่ **ต้อง** รายงานสภาพความไม่ปลอดภัยหรืออาจจะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน ต่อหัวหน้างานให้ทราบ

ลงชื่อ 

คุณไสว ชนสงวนวงศ์
ผู้จัดการทั่วไป

หนังสือกำหนดโทษ

ตามที่ได้มีการประกาศกฎระเบียบและหน้าที่ในการทำงานมาหลายครั้ง และพร้อมได้มีการประชุม
แจ้งเรื่องต่างๆหลายครั้ง ซึ่งพนักงานและคนงานทั้งของบริษัท และผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้ว

จึงขอให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. การประกาศและว่ากล่าวเป็นการเตือนด้วยวาจาแล้ว
2. ถ้ายังมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบนี้อีก

กรณีแรงงานรายวัน บริษัทจะเลิกจ้างทันที

กรณีพนักงานประจำ จะถูกทำโทษทางวินัย ตามข้อกำหนดโทษของบริษัท ขึ้นไปเรื่อยๆ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกันและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ด้วยความปรารถนาดี



ลงชื่อ

คุณไสว ชนสงวนวงศ์

ผู้จัดการทั่วไป

ภาคผนวก ข.1-9

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง

24.เจ้าหน้าที่ จป. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง

1.นางสาว

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค



2.นางสาว

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค



ภาคผนวก ข.1-10

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน

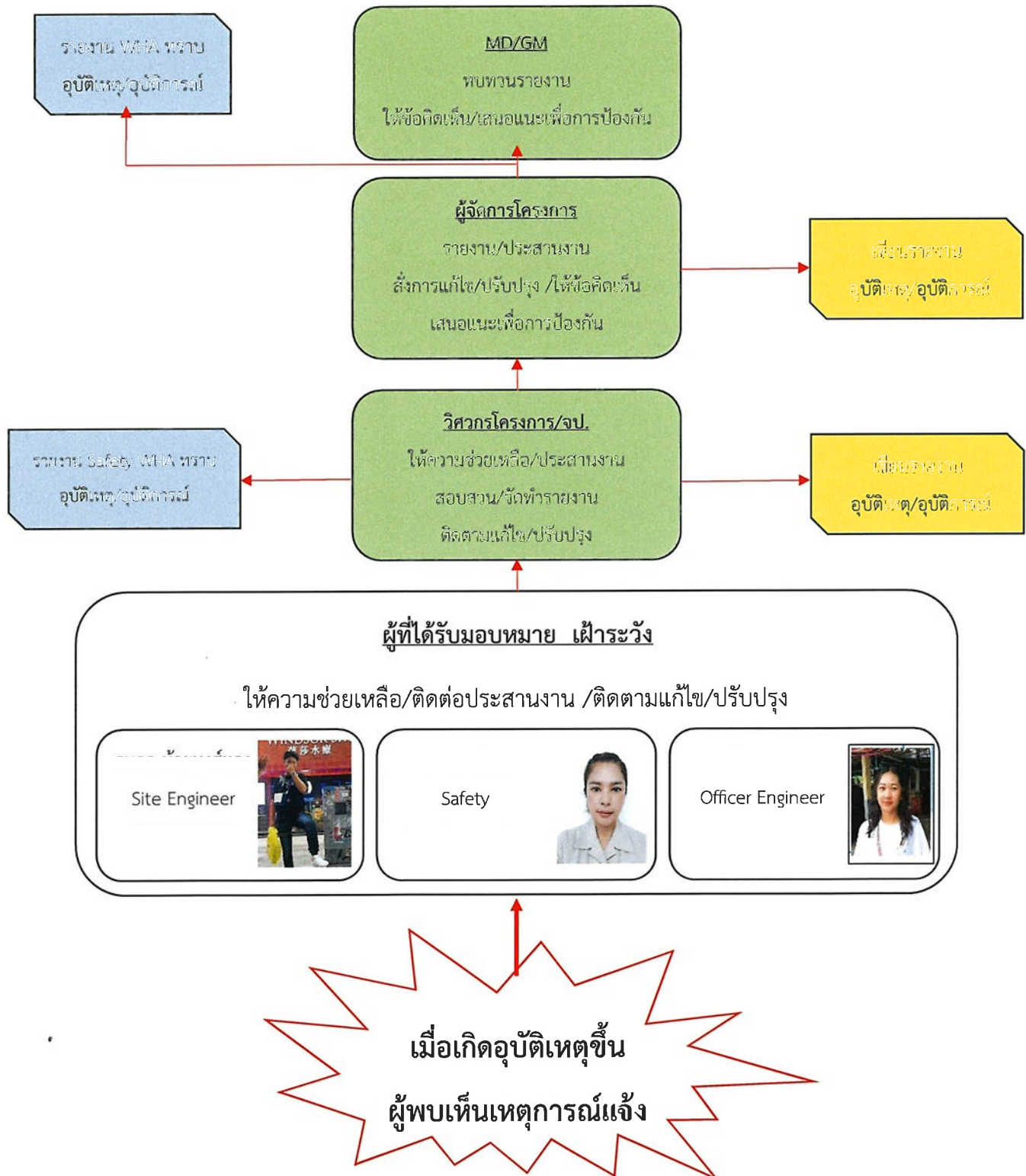
25.จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาคผนวก ข.1-11

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ โครงการ INFRASTRUCTURE AND LAND GRADING ,
DRAINAGE,ROAD,BRIDGE



ภาคผนวก ข.12

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย WHARY36
(ระยะก่อสร้าง)

การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ช่วงก่อสร้าง

เนื่องจากในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด มีการกำหนดให้ทางโครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการฯ ช่วงก่อสร้าง เพื่อมีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการฯ ไปปฏิบัติได้จริง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการฯ ดังรายนามต่อไปนี้

1. ประธานคณะกรรมการฯ
2. ผู้จัดการอาวุโส ประสานงานโครงการฯ
3. ผู้จัดการงานก่อสร้างประจำโครงการฯ
4. ผู้จัดการความปลอดภัยและชีวอนามัยประจำโครงการฯ
5. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมประจำโครงการฯ
6. หัวหน้างานความปลอดภัยและชีวอนามัยประจำโครงการฯ
7. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและชีวอนามัยประจำโครงการฯ
8. ตัวแทนจากบริษัท บางแสนมหานคร จำกัด
9. ตัวแทนจากบริษัท เอส เอส เอ็น ซิสเต็มส์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
10. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำโครงการฯ และเลขานุการ

โดยประกาศนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม 2565

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

WHA RAYONG 36 COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakan 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com

ภาคผนวก ข.13

ตัวอย่างการตรวจสอบสุขภาพผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงาน

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่

เลขที่

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....
สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)..... ๑. เมือง 20130

หมายเลขบัตรประจำตัวเลขที่..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
2. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☐ ไม่มี ☒ มี (ระบุ) **ฟันรุด**
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อ วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ..... โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า (๑)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่..... 34113

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม..... โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว

แล้วเมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 63 กก. ส่วนสูง 165 เซนติเมตร ความดันโลหิต 140 / 80 มม.ปรอท ชีพจร 108 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการ ของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้)

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ (๒)

สุขภาพไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน (Fit for work) ผลแอมเฟตามีน ไม่พบ (Amphetamine = Negative)

ปฏิเสธโรคประจำตัว-ปฏิเสธแพ้ยาแพ้อาหาร (Denied any medical history including of drug & food allergy history)

ลงชื่อ.....

(.....)





ใบรายงานผลการตรวจชั้นสูตรโรค

งานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา

HN : 620015173 LN 1671467 VN 660509125447

ชื่อ - สกุล :

วันที่ส่งตรวจ 09/05/2023 13:02 หน่วยงานที่ส่งตรวจ : 5003 Premium จุดคัดกรอง Wellness Ce

สิทธิ (30P)ชำระเงินเอง

วันที่รายงาน 9/5/2023 13:37:22 น.

วันที่พิมพ์ 09/05/2023 13:51:15 น.

สถานะปัจจุบัน 5004 Premium ห้องตรวจ Wellness Center กลุ่มงาน : IMMUNOLOGY(ภูมิคุ้มกันวิทยา)

CKD_EPI : eGFR : MDRD : mL/min/1.7

ลำดับ	ชุดรายการตรวจ	ผลการตรวจ	หน่วยวัด	ค่าปกติ	หมายเหตุ
1	Amphetamine ,Meth. (screening)	Negative	+/-	(Cut off 1,000 ng/ml)	

ผู้รายงานผล ทนพญ.จิตตา คุณทอง ทน14471

ผู้ตรวจสอบ ทนพญ.จิตตา คุณทอง ทน14471

Lab Note :

