

ภาคผนวก จ : เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก จ-1 : สำเนาหนังสืออนุญาตให้  
ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม



หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate  
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)  
ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 1  
Renewal No. 1

ที่ 2-08-0-102-00018-2566  
No.

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Industrial Estate Authority of Thailand  
วันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
Date / Month/ Year

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้  
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for  
**บริษัท ไทยห้วเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด**  
(THAIHUAWEI BATTERY CO.,LTD.)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 88/1-3,88/5	หมู่ที่ 8	ตรอก/ซอย -	ถนน -
Office located at No. อาคาร -	Moo	Trok/Soi	Road
แขวง/ตำบล บ่อวิน	เขต/อำเภอ ศรีราชา		จังหวัด ชลบุรี
Subdistrict/Tambon	District/Amphoe		Province
เป็นผู้ประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป	นิคมอุตสาหกรรม		ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
to operate the business in the zone Industrial Estate			
แปลงที่ดินเลขที่ D.9 , D.10 , D.11	เนื้อที่		ประมาณ 28 ไร่ 2 งาน 48.00 ตารางวา
Land Plot No.	Total area		
สถานที่ประกอบกิจการเลขที่ 88/1-3	หมู่ที่ 8	ตรอก/ซอย -	ถนน -
Office located at No.	Moo	Trok/Soi	Road
แขวง/ตำบล บ่อวิน	เขต/อำเภอ ศรีราชา		จังหวัด ชลบุรี
Subdistrict/Tambon	District/Amphoe		Province
ประกอบกิจการ ผลิตแบตเตอรี่ โดยมีกระบวนการหลอมตะกั่ว มีกำลังการผลิต 34.117 ตัน/วัน, ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์			
Business Activities กำลังการผลิต 1,937 kW เพื่อใช้ในโรงงาน			
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 74(5), 88(1)			
Factory Category or Type No.			
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 72080400125576 (น.74(5)-1/2557-อุทท.)			
Industrial Operator Registration No.			

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต ให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติ  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter for Permission for Business Operations in Industrial Estate  
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566  
This permission shall be valid until 31 December 2023

หมายเหตุ  
บริษัทฯ  
ขอเพิ่มประเภทการประกอบกิจการและแก้ไขเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ  
กนอ. จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาตฯ ฉบับใหม่ แทนฉบับที่  
2-08-1-102-00051-2563 ลงวันที่ 31 มกราคม 2563 ซึ่งเป็นอันยกเลิก



01055561842070016

จ-1



## เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ที่ 2-08-0-102-00018-2566 ลงวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

### ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามนี้ :-

- ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด
- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนด ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
- กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
- ผู้ประกอบการต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมด ของสถานประกอบการให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด ตลอดเวลาทำงาน
- ต้องดำเนินการจัดการ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรม จากกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
- ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่นฝุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียงตลอดเวลาทำงาน
- เมื่อก่อสร้างอาคาร ติดตั้งเครื่องจักรทดลอง เครื่องจักรและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบกิจการแล้วเสร็จ พร้อมจะเริ่มประกอบกิจการต้องแจ้งให้ กนอ.ทราบ (ตามแบบกนอ.03/1) ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ
- ห้ามบริษัท หลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า หากบริษัท ประสงค์จะดำเนินการ ต้องแจ้ง กนอ. เพื่อพิจารณา
- บริษัท ต้องหยุดกระบวนการผลิตทันที หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดอากาศ หรือกระบวนการผลิตในส่วนหนึ่งส่วนใดมีปัญหา และต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย โดยเร็ว หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
- หากมีประเด็นปัญหา ข้อขัดแย้ง และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการโครงการ บริษัท ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที
- เพิ่มการตรวจวัดตะกั่ว 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โรงงานที่พบค่าความเข้มข้นมลพิษสูงสุดจากการประเมินผลการแพร่กระจายมลพิษอากาศด้วยแบบจำลอง ARMOD จำนวน 2 จุด โดยมีความถี่ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- เพิ่มการตรวจวัดสารตะกั่วในปลา และผักเศรษฐกิจ รวมทั้งดินตะกอนในห้วยมะนาว จำนวน 2 จุด กำหนดจุดเป็นบริเวณก่อนผ่านโครงการ และหลังผ่านโครงการ โดยตรวจก่อนเริ่มประกอบกิจการ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน เป็นระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี หากไม่พบค่าเกินมาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด ให้บริษัท เสนอ กนอ. เพื่อทบทวนเงื่อนไขการอนุญาตนี้ต่อไป
- ต้องปฏิบัติ ตามมาตรการ ป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามหนังสือสำนักนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.3/129.1 ลงวันที่ 5 มกราคม 2565
- หากผู้ประกอบการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539





*ภาคผนวก จ-2 : สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ  
ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*



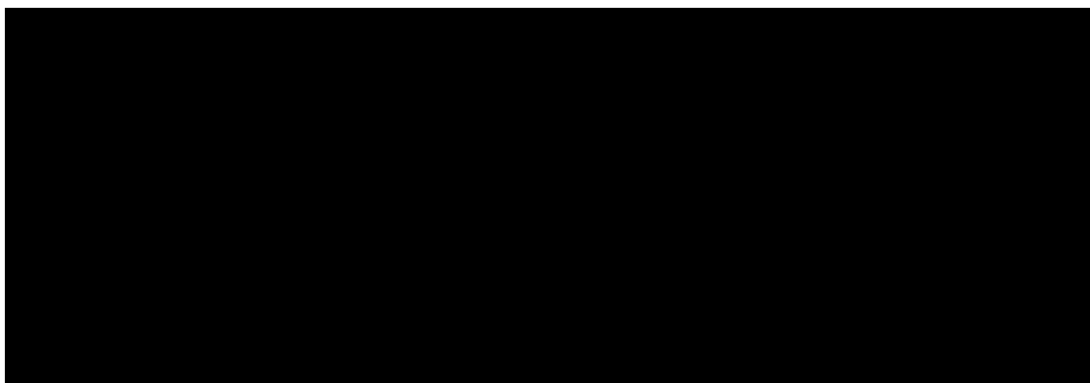
บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด  
泰国华威电池有限公司  
Thaihuawei battery Co.,Ltd.

ประกาศแต่งตั้ง

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของ บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ด้วยบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ได้ดำเนินโครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการ ดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/129.1 โดยให้บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง อย่างเคร่งครัด

บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด จึงได้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และเป็น การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งกำหนดให้มีผู้แทน ภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด โดยมีมติที่ประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566 จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

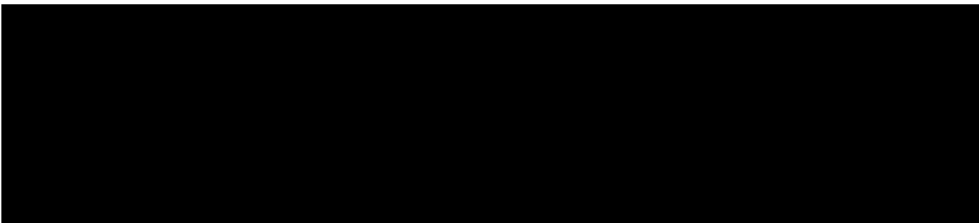


นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี





บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด  
泰国华威电池有限公司  
Thaihuawei battery Co.,Ltd.



11. ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี กรรมการ
12. ผู้แทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 กรรมการ
13. ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน กรรมการ
14. ผู้แทนจากโรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง) กรรมการ
15. ผู้แทนจากโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก กรรมการ
16. ผู้แทนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน กรรมการ
17. ผู้แทนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน กรรมการ



มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตาม ผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ
- 3) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน
- 5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน และตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ
- 6) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี







บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด  
泰国华威电池有限公司  
Thaihuawei battery Co.,Ltd.

- 7) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน
- 8) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 9) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

มีระเบียบของคณะกรรมการฯ ดังนี้

การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ ดังนี้

- 1) ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ
- 2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ
- 3) หากยังมีได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น
- 4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี



บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด  
泰国华威电池有限公司  
Thaihuawei battery Co.,Ltd.

5) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย

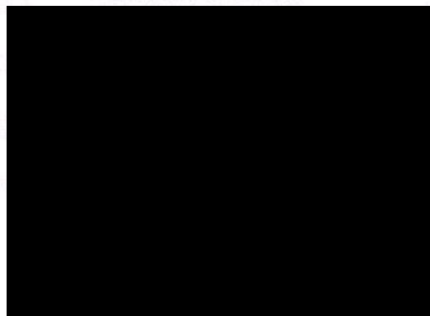
บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ

- เป็นบุคคลล้มละลาย
- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย

ประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566



นายกิตติคุณธรรมฉบับลิวเอชเอ ชลบุรี



## รายงานการประชุม

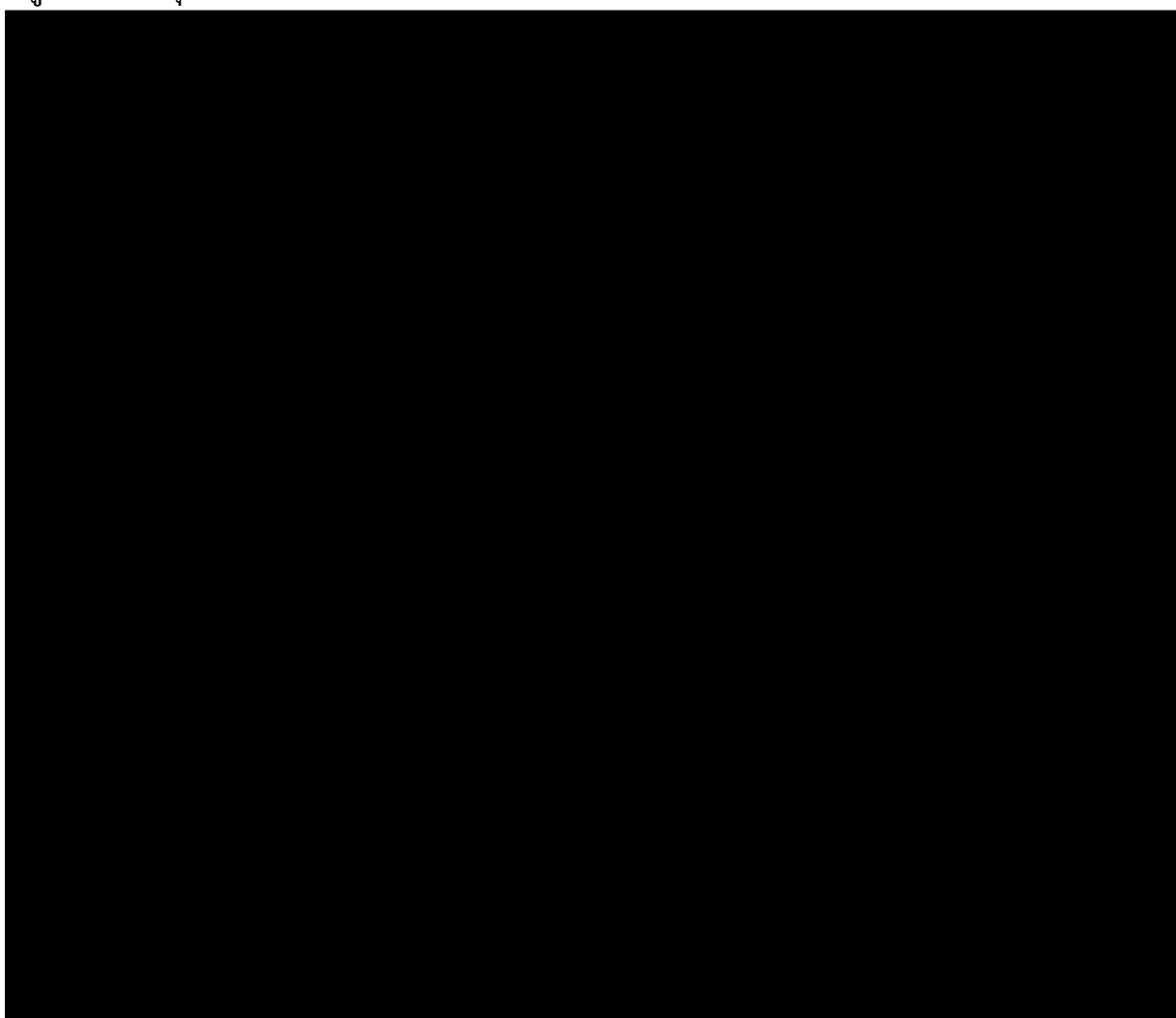
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2566

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของ บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

รายงานการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และประชาสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่  
ของ บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด  
วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 น. – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุม บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

---

ผู้เข้าร่วมประชุม





เริ่มประชุม เวลา 9 : 30 น.

[REDACTED] ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการฯ พร้อมแสดงวิสัยทัศน์ของโครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ว่าโครงการพร้อมดูแลชุมชนโดยรอบและจะดำเนินการให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ หากคณะกรรมการมีข้อเสนอแนะต่อโครงการ สามารถแจ้งมายังโครงการได้ตลอดเวลา

#### วาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[REDACTED] ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ และเปิดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ขึ้น โดยมีความเห็นให้คณะกรรมการทุกท่านช่วยกันพิจารณารายละเอียดที่โครงการได้นำเสนอเพื่อเป็นประโยชน์กับชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### วาระที่ 2 เรื่องเสนอให้ที่ประชุมทราบ

##### 2.1 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ

[REDACTED] ได้เสนอให้แต่งตั้งรองประธานคณะกรรมการ 2 ท่าน คือ นายธีรพันธ์ เจริญผล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และนายวิมล จันทรัมย์ สมาชิกสภาเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ท่าน

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบ

##### 2.2 ที่มาของการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ (เอกสารแนบ 1)

[REDACTED] ได้ชี้แจงต่อที่ประชุมเกี่ยวกับการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม จำนวน 19 คน ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 คน ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ จำนวน 7 คน และผู้แทนจากโครงการฯ จำนวน 2 คน ซึ่งโครงสร้างของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการฯ 1 ตำแหน่ง รองประธานคณะกรรมการฯ 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ทำการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

### 2.3 เรื่องชี้แจงรายละเอียดโครงการ

[REDACTED] ได้ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ดำเนินโครงการภายใต้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อให้อยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบโครงการอย่างยั่งยืน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### ความคิดเห็นในที่ประชุม

[REDACTED] ได้เสนอแนะให้มีการจัดทำแบบฟอร์มรายชื่อลงทะเบียน รูปแบบการจัดประชุมที่เป็นระบบราชการ วาระการประชุม ระเบียบการประชุม รวมถึงต้องการให้เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกในการประชุม เช่น ไมโครโฟน สถานที่จัดประชุม และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ แก่คณะกรรมการฯ ที่เข้าร่วมการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบ

2. คณะกรรมการฯ มีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบเรื่องสุขภาพจากการทำงานของพนักงานในกรณีที่ได้รับสารตะกั่วเข้าสู่ร่างกาย จึงสอบถามเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันการและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานและประชาชนที่พักอาศัยในพื้นที่โครงการ

มติที่ประชุม คุณชนันท์ณภัทร ศิวฒ์นันท์ ตัวแทนโครงการฯ ได้ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า โครงการผลิตแบตเตอรี่ของ บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ได้กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยมีการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน รวมถึงแสดงความรับผิดชอบ โดยมีแผนชดเชยเยียวยาในกรณีที่สารตะกั่วรั่วไหลสู่ชุมชน

3. คณะกรรมการฯ ต้องการให้ทางโครงการมีการทำ CSR โดยสอบถามความต้องการที่แท้จริงของชุมชนที่อยู่ในโครงการ รวมถึงอยากให้สานต่อโครงการที่ทำอยู่ให้ดียิ่งขึ้น

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบ

[REDACTED] เสนอแนะที่ประชุมให้มีการตั้งกลุ่มไลน์ของคณะกรรมการไว้สำหรับติดต่อ และหารือเกี่ยวกับโครงการฯ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่คณะกรรมการ

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบ

วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

-

เลิกประชุมเวลา 12:00 น.



## เอกสารแนบที่ 1

ที่มาของคณะกรรมการฯ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของ บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

# ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1

## โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด



วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566

เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

## ความเป็นมาของโครงการ



- ☐ บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด เป็นบริษัทในเครือห้วเวยกรุ๊ป หนึ่งในผู้นำด้านเทคโนโลยีการผลิตแบตเตอรี่มีฐานการผลิตเพื่อส่งจำหน่ายทั่วโลก
- ☐ ซึ่งในปัจจุบันพบว่าคู่ค้าของ ห้วเวยกรุ๊ป บางบริษัทได้ย้ายหรือเพิ่มฐานการผลิตเข้ามาในประเทศไทย สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่มีการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
- ☐ ห้วเวยกรุ๊ป จึงจัดตั้ง บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 เพื่อดำเนินการผลิตแบตเตอรี่ส่งจำหน่ายให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ☐ นอกจากนี้ ยังผลิตแบตเตอรี่สำรองไฟขนาดต่างๆ สำหรับการใช้งานทั่วไปจนถึงการใช้งานในระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ☐ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานและติดตั้งเครื่องจักรส่วนแรกแล้วเสร็จและทำพิธีเปิดอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558
- ☐ หลังจากเปิดดำเนินการได้ก่อสร้างอาคารเพิ่มเติม และได้มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตรวมถึงการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อขยายกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง
- ☐ ต่อมาบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ได้ก่อสร้างอาคารโรงงานครบตามแผนที่กำหนด และได้รับอนุญาตดำเนินการผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถจักรยานยนต์และแบตเตอรี่สำรองไฟ โดยกำหนดกำลังการผลิตทะลักไม่เกิน 9.84 ตัน/วัน

## ความเป็นมาของโครงการ (ต่อ)



- ☐ จากความต้องการสินค้าที่เพิ่มขึ้นตามแนวโน้มของตลาดและนโยบายสนับสนุนการผลิตของภาครัฐ บริษัท ไทย หัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด ได้วางแผนขยายกำลังการผลิตและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ของโครงการ
- ☐ โดยการเพิ่มเครื่องจักรภายในอาคารการผลิตที่มีอยู่ในปัจจุบัน ประกอบด้วย เตาดรียมัลลอย จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องผลิตโครงแผ่นธาตุจำนวน 3 เครื่อง
- ☐ ซึ่งการพัฒนาโครงการส่วนขยายจะไม่กระทบกับการดำเนินการของกระบวนการผลิตที่มีอยู่เดิม ได้แก่ งานการติดตั้งเครื่องจักร งานติดตั้งระบบเสริมการผลิต เช่น ระบบหล่อเย็น หม้อไอน้ำ ระบบรวมรวมและบำบัดอากาศ งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน งานก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย/บ่อพักน้ำทิ้ง/บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน งานก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปา การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดใหม่แทนชุดเดิม และการปรับปรุงพื้นที่สีเขียว
- ☐ ทั้งนี้ การเพิ่มเครื่องผลิตโครงแผ่นธาตุจากปัจจุบันที่มีจำนวน 3 เครื่อง เป็น 6 เครื่อง เป็นการขยายคอขวด (de-bottle neck) ของโครงการ ทำให้สามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้โดยไม่ต้องเพิ่มเครื่องจักรในส่วนอื่นๆ ตามที่ได้รับอนุญาตเดิม

## ความเป็นมาของโครงการ (ต่อ)



- ☐ ภายหลังขยายกำลังการผลิตได้มีการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์เพิ่มในกระบวนการผลิตเดิม และปรับปรุงระบบการผลิตในสายการผลิตเดิมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นทำให้กำลังการผลิตโดยรวมของโครงการเพิ่มขึ้นจาก 9.84 ตัน/วัน (2,961.84 ตัน/ปี) เป็น 34.117 ตัน/วัน (10,269.217 ตัน/ปี)
- ☐ ซึ่งเข้าข่ายโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental and Health Impact Assessment) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3ง วันที่ 4 มกราคม 2562) (ประเภทอุตสาหกรรมหลอมตะกั่วที่มีกำลังการผลิต (Out Put) ตั้งแต่ 10 ตัน/วัน ขึ้นไป หรือที่มีกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 10 ตัน/วัน ขึ้นไป)
- ☐ ดังนั้น โครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง เพื่อให้ครอบคลุมการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พร้อมเสนอรายงานผลการศึกษาต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/129.1

# ที่มาของคณะกรรมการฯ



คณะกรรมการฯ จำนวน 19 คน ประกอบด้วย

☐ ผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 คน ประกอบด้วยประชาชนในชุมชนต่างๆ ดังนี้

- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน
- องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

โดยเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง หรือผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล เป็นต้น

☐ ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ จำนวน 7 คน เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ที่ว่าการอำเภอศรีราชา องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นภายในพื้นที่ศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข และสถาบันการศึกษาบริเวณใกล้เคียงโครงการ

☐ ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน

## โครงสร้างคณะกรรมการฯ



- ☐ ประธาน 1 ตำแหน่ง
- ☐ รองประธาน 2 ตำแหน่ง
- ☐ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง

ทำการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม

## บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ



- ☐ กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ☐ ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามและการดำเนินการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ
- ☐ ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ☐ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน
- ☐ ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน และตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ

## บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (ต่อ)



- ☐ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ
- ☐ ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ
- ☐ ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการเพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ☐ เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน



## ระเบียบของคณะกรรมการฯ



- ☐ การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม
- ☐ โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- ☐ แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

## ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง



- ☐ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ
- ☐ ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ
- ☐ หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น
- ☐ กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ

## ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ต่อ)



### ☐ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ
- เป็นบุคคลล้มละลาย
- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

## แผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (Public Relation)



กิจกรรม	กำหนดการ	วิธีการ
กิจกรรมปีใหม่	ช่วงเดือนมกราคม	นำกระเช้าของขวัญไปมอบให้กับผู้นำชุมชนตามพื้นที่ต่างๆ
ลงพื้นที่พบชุมชน	ช่วงเดือนกุมภาพันธ์	ลงพื้นที่พูดคุยกับชุมชนและผู้นำชุมชน
กิจกรรมวันเด็ก	วันเด็กแห่งชาติ (เดือนมกราคม)	จัดหาของขวัญ และจัดกิจกรรมเพื่อมอบให้แก่เด็กในงานวันเด็ก
กิจกรรมวันสงกรานต์	เทศกาลสงกรานต์ (เดือนเมษายน)	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม
กิจกรรมวันแม่	ช่วงเดือนสิงหาคม	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม
กิจกรรมวันพ่อ	ช่วงเดือนธันวาคม	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม
ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง/คนชรา	ช่วงเดือนมิถุนายน – เดือนสิงหาคม	ลงพื้นที่และมอบงบประมาณสนับสนุน

# แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)

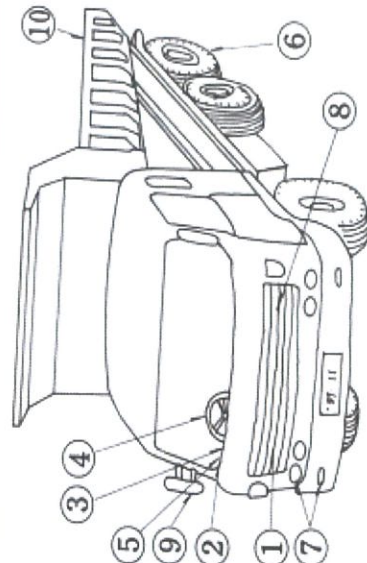


กิจกรรม	กำหนดการ	วิธีการ
กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปรับปรุงภูมิทัศน์ชุมชน	ช่วงเดือนพฤษภาคม	ร่วมกิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปรับปรุงภูมิทัศน์ชุมชน
มอบทุนการศึกษา	ช่วงเดือนพฤษภาคม	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม
Open House	ช่วงเดือนมีนาคม	เชิญชวนประชาชนที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงาน
สนับสนุน อสม. ชุมชน	เป็นประจำทุกเดือน	สนับสนุนงบประมาณอบรมกลุ่ม อสม. ชุมชน
สนับสนุนอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์	ปีละ 1 ครั้ง	ร่วมสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์
ร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	พิจารณาเป็นกรณีตามที่ชุมชนร้องขอ	ร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตามที่ชุมชนได้ร้องขอ
สนับสนุนแบตเตอรี่	ปีละ 1 ครั้ง	สนับสนุนการมอบแบตเตอรี่ให้แก่ชุมชนรวมทั้งจัดจำหน่ายในราคาพิเศษให้แก่ชุมชน

*ภาคผนวก จ-3 : แบบบันทึกตรวจสอบสภาพรถ*

ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถคันที่

รายการตรวจสอบ			จุดที่ต้องตรวจสอบ			เดือน.....มกราคม.....																														
No.	เครื่องมือ		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			
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสลับเครื่อง, ฟิชองไอเกิ้ลเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	มอเตอร์ต่างๆ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ, น้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	คลัทช์หลัก / ระบบเกียร์	ทำงานได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	พวงมาลัย	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เช็คระยะฟรีพวงมาลัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	เบรค	ระยะห่างเบรคทั้งนี้ตัวถังรถ, หม้อลมเบรคมือปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	ล้อ, ยาง	มีสิ่งแปลกปลอมติดที่ยางหรือไม่, ยางมีรอยแตกหรือเสื่อมไหม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานตามปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยทั้งคันหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	กระดานองหลัง, กระดานองข้าง	สะท้อนภาพได้ชัดเจนหรือไม่, มีรอยแตกร้าวหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	กระแสดับไฟ	ทำงานตามปกติหรือไม่, มีน้ำรั่วหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																				
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ด	✓										×																						

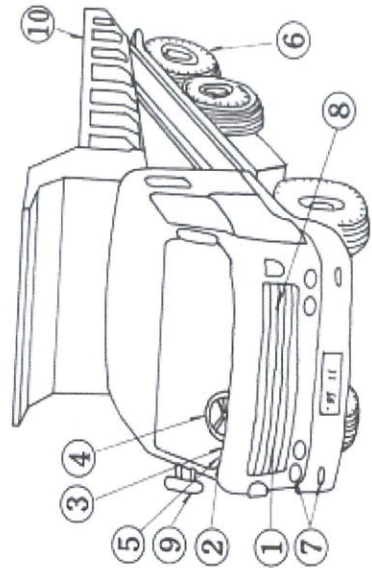




ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถคันที่

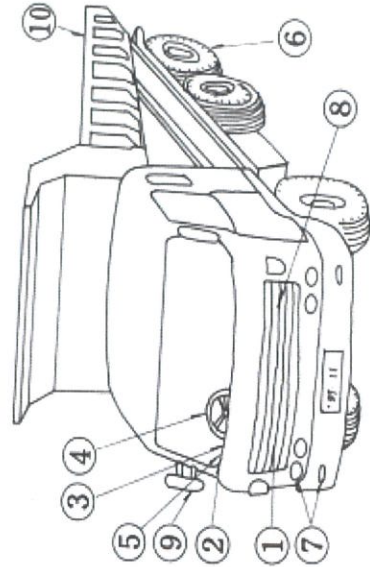
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน.....ปี.....																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสตาร์ทเครื่อง, สัญญาณเตือนเป็นปกติหรือไม่, ไม่เสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มอเตอร์กำลัง (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณแจ้งเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	คัตช์หลัก / ระบบเบรก	ทำงานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	พวงมาลัย	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เชื้อระยะฟรีพวงมาลัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	เบรก	ระยะห่างเบรคกับพื้นถึงรถ, ทำให้ออมและเบรคเป็นปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ล้อ, ยาง	มีสิ่งแปลกปลอมติดที่ยางหรือไม่, ยางมีรอยแตกหรือเสื่อมไหม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานตามปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนเมื่อเกิดเพลิงไหม้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	กระแสน้ำมัน, กระแสน้ำ	สะท้อนภาพได้ชัดเจนหรือไม่, มีรอยแตกหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	กระบอกฉีด	ทำงานตามปกติหรือไม่, มีน้ำมันหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ																																	

หมายเหตุ



ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถคัมพ์

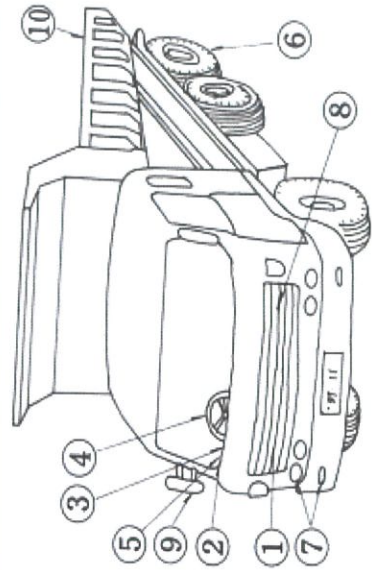
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	เดือน.....																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบสารหล่อลื่น, เชื้อเพลิง, น้ำมัน, น้ำ, น้ำยาทำความสะอาด, น้ำยาหล่อลื่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มอเตอร์ไฟฟ้า (แรงดันไฟฟ้า, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ, น้ำ, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือ ไม่ทำงาน, ไฟหรือ ไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	คัตวาล์ว / ระบบเบรก	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เชื้อเพลิงหรือ น้ำมัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	พวงมาลัย	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เชื้อเพลิงหรือ น้ำมัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	เบรก	ระยะห่างเบรคที่เสถียร, น้ำมันและเบรคมือปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ล้อ, ยาง	มีสิ่งแปลกปลอมติดค้างหรือไม่, ยางมีรอยแตกหรือเสื่อมไหม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ไฟกะพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานตามปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยหลังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	กระบอกฉีดน้ำ, กระบอกฉีดน้ำ	สะทอนปกติได้หรือไม่, มีรอยแตกหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	กระบอกฉีดน้ำ	ทำงานตามปกติหรือไม่, มีน้ำมันหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในวันของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ																																	
หมายเหตุ																																	





ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถตัดหญ้า

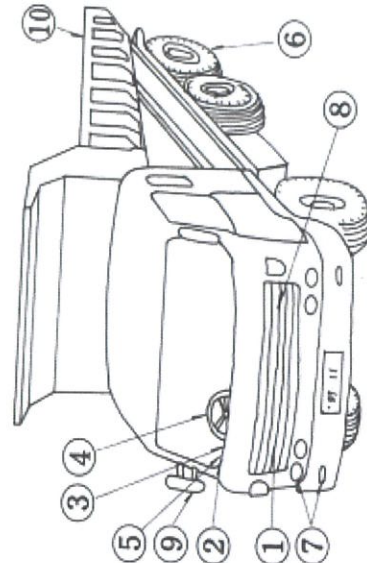
เดือน.....พฤษภาคม ๒๕.....																																	
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องยนต์ให้ถูกต้อง มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มอเตอร์ตัดหญ้า (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	คลัทช์เกียร์ / ระบบเกียร์	ทำงานได้หรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	พวงมาลัย	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เชื้ออะแดปต์พวงมาลัย	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	เบรก	ระยะห่างเบรคที่พื้นคันบังคับ, น้ำมันเบรคมีระดับหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ล้อ, ยาง	มีสิ่งแปลกปลอมติดที่ยางหรือไม่, ยางมีรอยแตกหรือเสื่อมไหม	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ไฟกะพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานตามปกติหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	กระถางของหลัง, กระถางของข้าง	สะอาดไหม, ไร้เศษหญ้า, มีรอยแตกหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	กระดาด	ทำงานตามปกติหรือไม่, มีน้ำมันรั่วหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	-	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัยในการตรวจ																																	





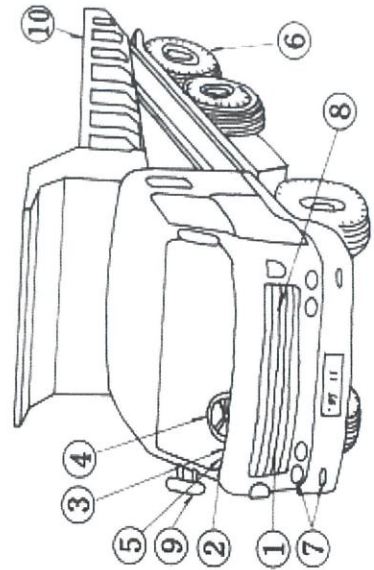
ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถคัมพ์

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน.....ปี.....																														
			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
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสตาร์ทเครื่อง, ศึกษารูปไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มาตรวัดต่างๆ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	คลัทช์หลัก / ระบบเบรก	ทำงานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	พวงมาลัย	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เช็คระยะฟรีพวงมาลัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	เบรค	ระยะห่างเบรคกับพื้นผิวรถ, หม้อลมเบรคผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ล้อ, ยาง	มีสิ่งแปลกปลอมติดที่ยางหรือไม่, ยางมีรอยแตกหรือเสื่อมไหม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว	ทำงานตามปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	กระบอกน้ำดับเพลิง, กระบอกน้ำดับเพลิง	สถานะสภาพได้ใช้งานหรือไม่, มีรอยแตกหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	กระแสน้ำดับเพลิง	ทำงานตามปกติหรือไม่, มีน้ำมันรั่วหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ในการตรวจ																																	



ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถคันที่

จุดที่ตรวจสอบ			เดือน.....ปี.....																														
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	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
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสกรีนเครื่อง, ศึกษาไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มอเตอร์กำลัง (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตัวถัง/ระบบเกียร์	ทำงานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	พวงมาลัย	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เซอร์เซอร์พวงมาลัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	เบรก	ระยะห่างเบรคกับพื้นตัวรถ, หนัคมอเตอร์เบรคปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ล้อ, ยาง	มีสิ่งแปลกปลอมติดที่ยางหรือไม่, ยางมีรอยแตกหรือเสื่อมไหม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ไฟกระพริบ, ไฟถั่ว	ทำงานตามปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	กระบอกเพลิง, กระบอกแก๊ส	ระดับบัพให้สัญญาณหรือไม่, มีรอยแตกหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	กระบอกดับเพลิง	ทำงานตามปกติหรือไม่, มีน้ำในถังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ในการตรวจ																																	



*ภาคผนวก จ-4 : แบบบันทึกตรวจเครื่องจักร*



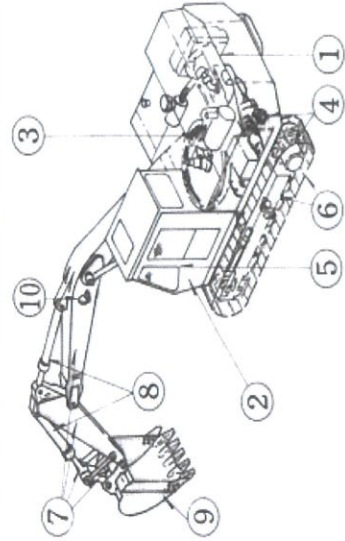
เดือน..... มกราคม .....

A detailed line drawing of a bulldozer from a side-rear perspective. The machine is equipped with a large blade at the front, a heavy-duty track system, and a rear-mounted engine compartment. Numbered callouts identify the following components: 1. Blade, 2. Blade frame, 3. Blade cylinder, 4. Blade pin, 5. Blade bush, 6. Track, 7. Blade, 8. Blade frame, 9. Blade cylinder.

[illegible]

ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน Back hoe แบบดินตะขำ

เดือน.....มกราคม 16.....																																							
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	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						
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบเครื่องยนต์, เสียงไอเสียผิดปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2	น้ำมันเครื่อง (ระดับน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณแจ้งเตือนผิดปกติ (เสียง) หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
3	มอเตอร์สำหรับการชาร์จ, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	มอเตอร์ตัวขับ, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
5	Lock and Break สำหรับขับเคลื่อน	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่, Lock ได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
6	แผ่นเหล็ก, โซเทร็ค	Bolt หักหรือ หลุดหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
7	บูม, อาร์ม, สลัก	ทำงานได้ตามรับหรือไม่, Joint เสื่อมสภาพหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
8	กระบอกไฮดรอลิก / ร้อยเกลียว / ข้อต่อต่าง ๆ	ทำงานหรือไม่, มอเตอร์ทำงานผิดปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
9	บั้ง (Basket)	พื้นบั้งและตัวบั้งชำรุดหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
11	ไฟกระพริบ	ไฟกระพริบหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
12	เอกสารประกอบการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ			ดี ✓																																				
ให้ใช้เครื่องมือต่อไปในการตรวจ																																							



หมายเหตุ

---



---



---



---



---



---



---

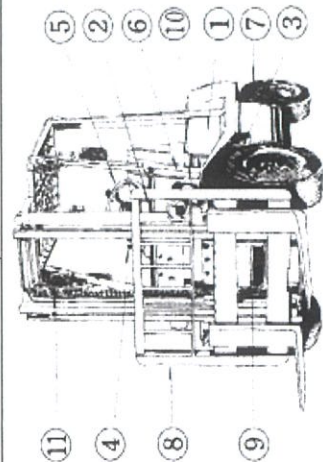


---



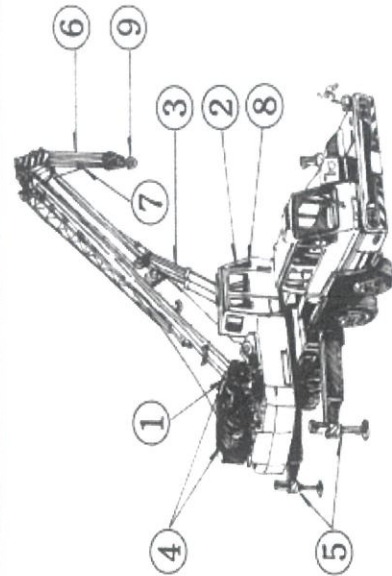
ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน ไฟร์ดิลฟ์

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	เดือน.....พฤษภาคม 11.....																														
			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
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบสตาร์ทเครื่อง, เสียงไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	มาตรวัดต่างๆ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	คลัทช์/เกียร์ / ระบบเบรก	คลัทช์หรือเกียร์มีปัญหาหรือไม่, ตรวจการคลัทช์, มีเสียงหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	วางเลื่อยของงา, ปุ่มล็อก, การกรัดทรงของงา	ทำงานได้ปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	พวงมาลัย, คันบังคับ, ปุ่มควบคุมต่างๆ	ทำงานได้ปกติหรือไม่, เซอร์พวงมาลัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ระบบเบรก	เบรกได้หรือไม่, Lock ได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ล้อยาง, โครงสร้างตัวรถ	มีสิ่งแปลกปลอมติดกับหรือไม่, ยางมีรอยแตกหรือเสื่อมใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ถังน้ำมัน, ถังเก็บเศษซากพืช	ถังระดับน้ำมัน, มีรอยรั่วหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	อุปกรณ์ไฮดรอลิก, ชุดต่อสายน้ำมัน	ทำงานได้หรือไม่, มีการรั่วซึมของน้ำมันไฮดรอลิกหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	หม้อน้ำ, แบตเตอรี่	ถังระดับน้ำและหม้อน้ำ, ตรวจดูสภาพแบตเตอรี่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบเตือนการทำงาน	ทำงานหรือไม่, สัญญาณบอกถึงถึงและไฟกระพริบหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	สวิตช์หยุดฉุกเฉิน	ทำงานได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ																																	



ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถไถครดอถักถนน

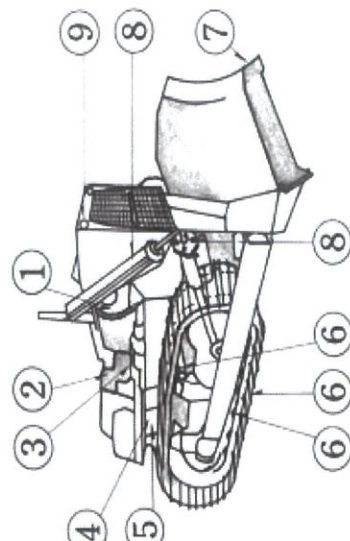
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	เดือน <u>พฤษภาคม 6</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบสารหล่อลื่นเครื่อง, เชื้อเพลิง, ใช้น้ำมันปาล์มหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	มอเตอร์ต่างๆ (แรงดันไฟฟ้า, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ, น้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ไฮดรอลิก	ทำงานได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	เบรคต่างๆ (เบรคมือ, เบรคเท้า, เบรคขับเคลื่อน, เบรคเบรก)	เบรคได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ขาวิ่ง	ยึดได้หรือไม่, ยังใช้งานได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	เกาส์	กดเข้า, พัดลม, หุ่นจาก mha หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	ใช้งานได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	อุปกรณ์แจ้งเตือนการยกน้ำหนัก	หน้าปัดทำงานหรือไม่, การแจ้งเตือนใช้ได้หรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ตะขอ, อุปกรณ์ป้องกันสลิปหลุดจากตะขอ	ชำรุดหรือเสียหายหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยและไฟกระพริบหรือไม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	เอกสาร ปจ.2	มีใบ ปจ.2 หรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ																																	
																																	</





ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถแทรกเตอร์แบบเดินตะขาบ

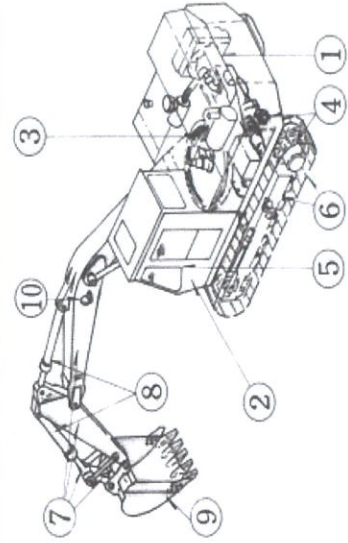
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน.....ปีพ.ศ. ๒๕๖๕																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสตาร์ทเครื่อง, ระวังไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มอเตอร์ตัวล่าง (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิหม้อน้ำ, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	คลัทช์หลัก / ระบบเบรก	คลัทช์หนืดหรือไม่, ตรวจการหล่อลื่น, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	คลัทช์	คลัทช์หนืดหรือไม่, คลัทช์กินหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	Lock และ Break สำหรับเบรกจอดรถ	อุปกรณ์ใช้ได้หรือไม่, Lock ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ดินตะขาม	Bolt หักมหรือ หลุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	พื้นของใบมีด (หาง)	พื้นของใบมีดชำรุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	กระบอกไฮดรอลิก / พอยกล้าง / ขัดล้าง	ทำงานหรือไม่, มอเตอร์ทำงานเป็นปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่, ไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ																																	





ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน Back hoe แบบคันตะขา

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน.....พฤษภาคม.....																															
			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	
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสตาร์ทเครื่อง, ลังของไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มาตร วัดต่าง (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ น้ำ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ น้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	มอเตอร์สำหรับการสวิง, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	มอเตอร์ตัวขึ้น, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	Lock และ Break สำหรับขึ้นและ จอดรถ	อุปกรณ์ใช้ได้หรือไม่, Lock ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	แก้มเหล็ก, โช้คอัพ	Bolt หักขาด หรือ หักงอหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	บูม, อาร์ม, สลัก	ทำงานได้หรือไม่ หรือ ไม่, Joint เสื่อมสภาพหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	กระบะยกไอพ่น/โรตริก / พ่นต่างต่าง / ขีตต่าง	ทำงานหรือไม่, มาตราวัดกำลังทำงานเป็นปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ถังเก็บ (Bucket)	พื้นถังเก็บและตัวถังชำรุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ไฟกระพริบ	ไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																		
ให้ใช้เครื่องมือต่อไปในการตรวจ			ดี	✓																														
																															</			



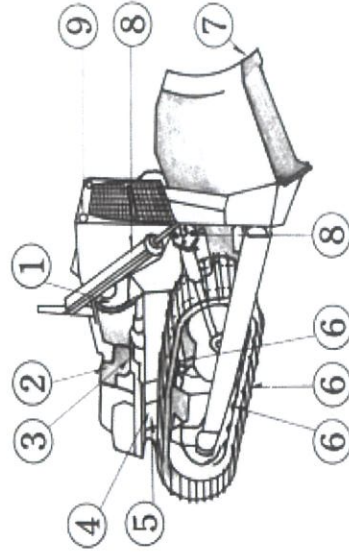






ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถแทรกเตอร์แบบเดินตะขา

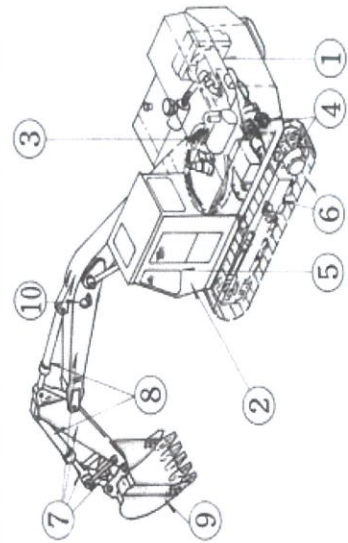
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน.....ปี พ.ศ. ๒๕๖๓																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์	ตรวจการเคลื่อนที่ของเครื่องยนต์เป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มาตรวัดต่างๆ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	คลัทช์หลัก / ระบบเกียร์	คลัทช์หนืดหรือไม่, ตรวจการหล่อลื่น, มีสิ่งสกปรกหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	คลัทช์	คลัทช์หนืดหรือไม่, คลัทช์ลื่นหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	Lock และ Break สำหรับขับเคลื่อน	อุปกรณ์ใช้ได้หรือไม่, Lock ได้จริงหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ดินตะขาน	Bolt หักขาด หรือ หักขาดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	พื้นของใบมีด (หาง)	พื้นของใบมีดชำรุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	กระบอกไฮดรอลิก / ห้องแรงดัน / ชุดส่งกำลัง	ทำงานหรือไม่, มาตรวจวัดแรงดันทำงานเป็นปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยหรือไม่, ไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	เอกสารประกอบการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี	✓																													

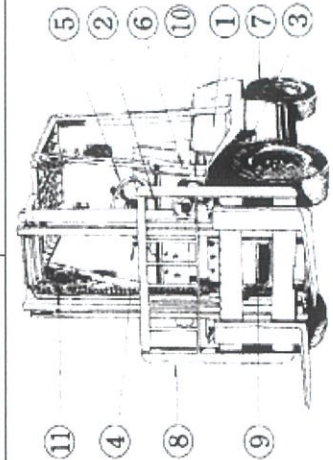




ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน Back hoe แบบเดินตะขา

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	เดือน.....ปี ๒๕๖๒																														
			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
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องยนต์, เสียงไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีสิ่งผิดปกติหรือไม่	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/
2	มาตรวัดต่าง (รวมถึงน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
3	มอเตอร์สำหรับการวิ่ง, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
4	มอเตอร์ตัวรับ, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
5	Lock และ Break สำหรับเบรก	อุปกรณ์ใช้ได้หรือไม่, Lock ใช้งานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
6	แบริ่งฟรีก, โซเกริก	Bolt หลวม หรือ หักหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
7	บูม, อาร์ม, สลัก	ทำงานได้ตามหรือไม่, Joint เสื่อมสภาพหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
8	กระบะใส่โคลน / ห่อต่าง / ขี้ตอต่าง	ทำงานหรือไม่, มาตรทำงานเป็นปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
9	บู๊ท (Bucket)	พื้นบู๊ทและตัวบู๊ทชำรุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
10	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
11	ไฟกระพริบ	ไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
12	เอกสารประกอบการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี	✓								×											○										ไม่อยู่ในตาราง

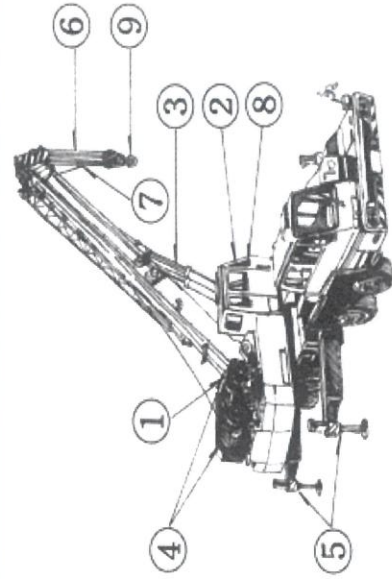


[illegible]

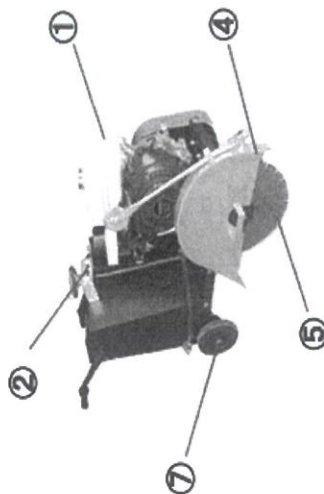


ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถไฮดรอลิกเครน

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน ปี																															
			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	
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสตาร์ทเครื่องยนต์, เสียงผิดปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	มาตรวัดต่างๆ (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำมัน, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟฟ้า)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ไฮดรอลิกบูม	ทำงาน ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เบรกลำบาก (เบรกรอก, เบรกลำหรับขับเคลื่อนขึ้นลง, สวิง)	เบรคได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ขาตั้ง	ยึดได้หรือไม่, ยังใช้งานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ภาตกลิ้ง	กลิ้งเร็ว, พั่นกับ หลุดจาก ราง หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	อุปกรณ์ป้องกันรถชนปลายบูม	ใช้งาน ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	อุปกรณ์แจ้งเตือนการยกน้ำหนักเกิน	หน้าปัดทำงานหรือไม่, การแจ้งเตือนใช้ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตะขอ, อุปกรณ์ป้องกันสลักหลุดจากตะขอ	ชำรุดหรือเสียหายหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยและไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เอกสาร ป.จ.2	มี ป.จ.2 หรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ			ดี			✓																												
ให้ใช้รถเครนตามข้อนี้ในการตรวจสอบ																																		
หมายเหตุ																																		



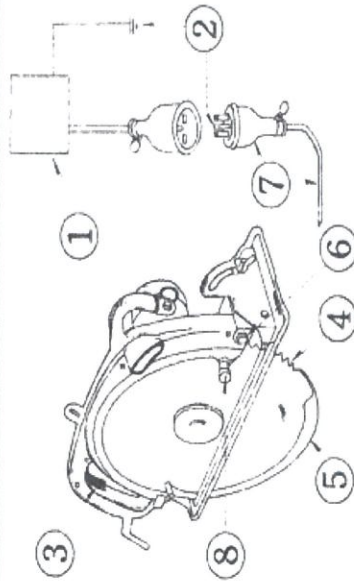
ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน เครื่องตัดคอนกรีต (แบบใช้น้ำมัน)

[illegible]



ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน เดือนเดือน (ไฟฟ้า)

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	เดือน.....																														
			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
1	Earth leakage breaker	ทำงานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	สายดิน	ติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้วหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สวิตช์	ทำงานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไม้มัด	ไม่มีตึงจนเกินไปหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	กรวด	ทำงานได้หรือไม่, มีสิ่งเข้าไปปะปนอยู่หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	Bolt, Screw	Bolt และ Screw หักขาด/ ทุกล็อคหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สายไฟและปลั๊กกันน้ำ	ชำรุด/ เสื่อมสภาพหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	หมุดการขึ้นของไม้เกลียว	ปรับได้เหมาะสมหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

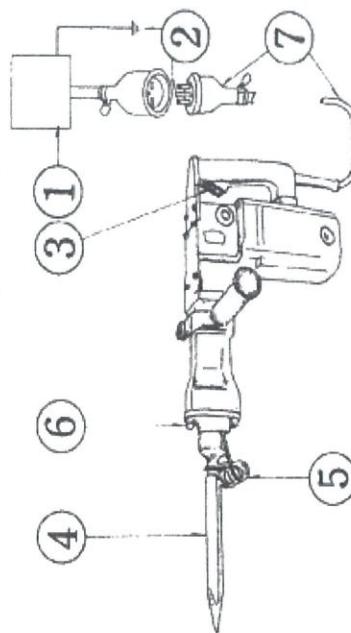




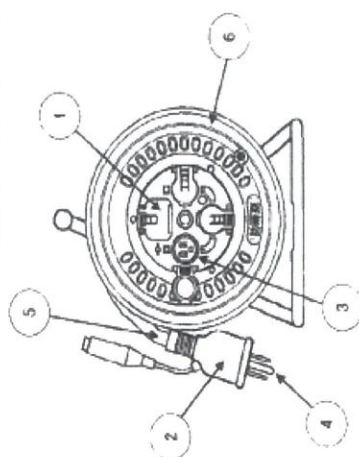




ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน สก๊อฟไฟฟ้า

[illegible]

## ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน

[illegible]

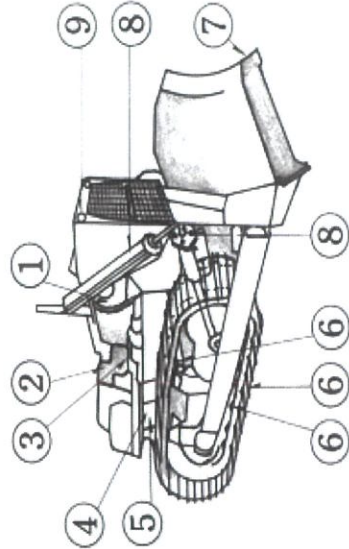
ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน อุปกรณ์ตัดเชื่อมด้วยแก๊ส

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน..... พ.ค. ๒๕๖๒																														
			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
1	หัวตัดแก๊ส	หัวตัดอุดตัน, รั่วซึมหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	สายแก๊ส	ตรวจสอบรอยร้าว, รอยฉีก, ฉีกขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	แกลนมีรีดสายแก๊ส	แกลนมีรีดสายแก๊สแน่น, มีแก๊สรั่วหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	เกจวัดความดัน	เกจวัดความดันทำงานถูกต้องหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ประแจเปิดปิดแก๊ส	มีประแจเปิดปิดแก๊สใช้งานหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	วาล์วกันย้อน	วาล์วกันย้อน ใช้งาน ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	อุปกรณ์ดับเพลิง	มีถังดับเพลิงติดตั้งในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
							</																										



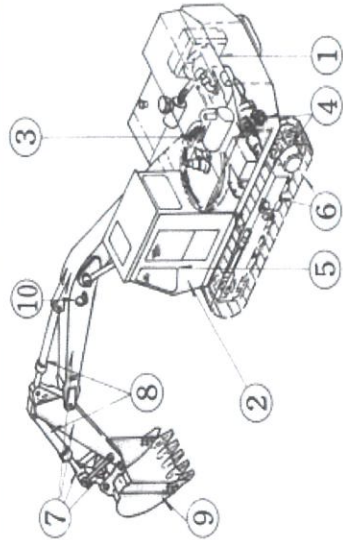
ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถแทรกเตอร์แบบเดินตะขา

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน..... <u>มิถุนายน</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
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบสตาร์ทเครื่อง, เสียงไอเสียผิดปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-
2	มาสเตอร์คัต (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างข้างเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
3	คลัทช์หลัก / ระบบเกียร์	คลัทช์หมดหรือไม่, ความยาวการเคลื่อน, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
4	คลัทช์	คลัทช์หมดหรือไม่, คลัทช์กินหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
5	Lock และ Break สำหรับเบรกจอดรถ	อุปกรณ์ใช้ได้หรือไม่, Lock ใช้งานได้หรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
6	ดินตะกั่ว	Bolt หกมา หรือ หักหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
7	พื้นของใบมีด (หาง)	พื้นของใบมีดชำรุดหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
8	กระบอกไฮดรอลิก / ร้อยต่างข้าง / ข้อต่อต่าง	ทำงานหรือไม่, มาสเตอร์คัตทำงานเป็นปกติหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
9	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่, ไฟกระพริบหรือไม่	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
10	เอกสารรับรองการตรวจประจำปี	มีเอกสารรับรองประจำปีหรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	-	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องมือต่อไปนี้ในการตรวจ			ดี	✓																													



ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน Back hoe แบบเดินตะขา

เดือน.....พฤษภาคม.....																																	
No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	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
1	เครื่องยนต์	ตรวจสอบการสกรูเครื่อง, สกรูไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	นาฬิกา (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิ น้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	มอเตอร์สำหรับการสกรู, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	มอเตอร์ตัวขับ, เกียร์มอเตอร์	เกียร์มีปัญหาหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	Lock และ Break สำหรับขับเคลื่อน	อุปกรณ์ใช้ได้หรือไม่, Lock ได้จริงหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	แก๊สเฟร็ก, โซลเทร็ค	Ball หลวม หรือ หักหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	บูม, ออร์แกน, สลัก	ทำงานได้ราบรื่นหรือไม่, Joint เสื่อมสภาพหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	กระบะเอาไอเสียออก / ท่อต่างๆ / ข้อต่อต่างๆ	ทำงานหรือไม่, มีคราบน้ำมันรั่วซึมเป็นปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ถังแก๊ส (Backet)	พื้นถังแก๊สรั่วหรือไม่, มีกลิ่นแก๊สรั่วหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ระบบสัญญาณเตือนภัย	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยดังหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ไฟกระพริบ	ไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	เอกสารประกอบการตรวจประจำปี	มีเอกสารตรวจประจำปีหรือไม่ และอยู่ในหมอนอก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																	
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจ			ค	✓																													

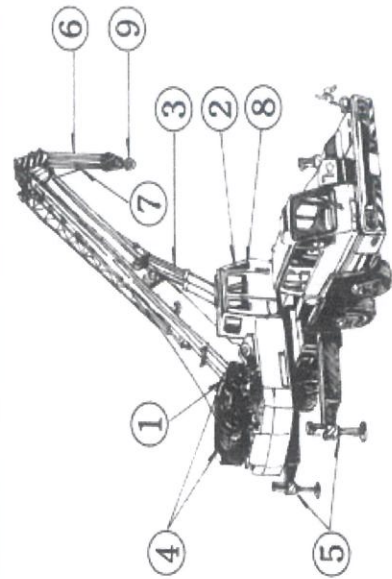






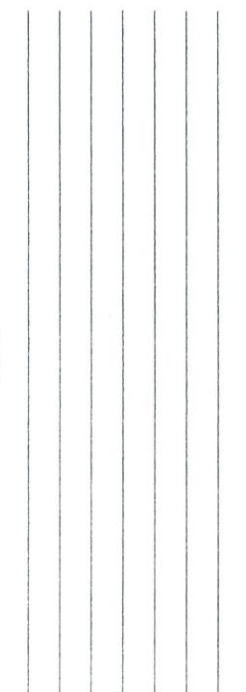
ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน รถไฮดรอลิกเครน

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	เดือน.....ปี.....																															
			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	
1	เครื่องยนต์	ตรวจการสตาร์ทเครื่องยนต์, เสียงไอเสียเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มอเตอร์ไฟฟ้า (แรงดันน้ำมัน, อุณหภูมิ, ปริมาณเชื้อเพลิง, อุณหภูมิน้ำมัน, กระแสไฟ)	ไฟสัญญาณต่างเป็นปกติ (สีเขียว) หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ไฮดรอลิกบูม	ทำงาน ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	เบรกลำจ (เบรคขอ, เบรคสำหรับขึ้นลงเครน, เบรค)	เบรคได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ขาขึ้น	ขึ้นได้หรือไม่, ถ้าใช้งานไม่ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	กลตกล	กลตทำงาน, พร้อมกับ หักจาก มล หรือ ไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	อุปกรณ์ป้องกันรถชนปลายบูม	ใช้งาน ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	อุปกรณ์แจ้งเตือนการยกน้ำหนักเกิน	หน้าปัดทำงานหรือไม่, การแจ้งเตือนใช้ได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตะขอ, อุปกรณ์ป้องกันสิ่งหล่นหลุดจากตะขอ	ชำรุดหรือเสียรูปทรงหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ระบบสัญญาณเตือนภัย, ไฟกระพริบ	สัญญาณเตือนภัยและไฟกระพริบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เอกสาร ปจ.2	มี ปจ. 2 หรือไม่ และยังไม่หมดอายุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ																																		
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ																																		
หมายเหตุ																																		

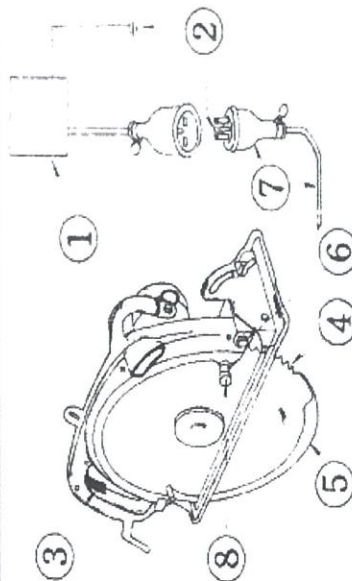




ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน เครื่องคัดลอกกริด (แบบใช้น้ำมัน)

[illegible]

ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน

[illegible]

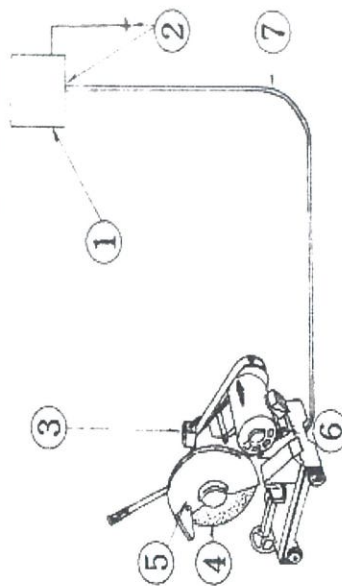


.....เดือน.....

A line drawing of a hand-held sprayer. The main body is labeled 1. The trigger gun is labeled 3. The pump handle is labeled 5. The spray nozzle is labeled 4. The spray lance is labeled 2. The spray lance is connected to the main body via a hose labeled 6.

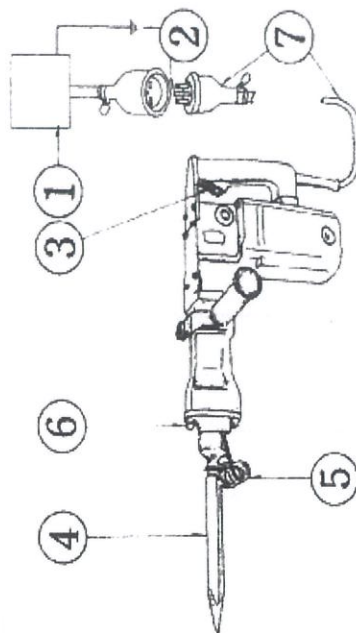
ไฟเบอร์ดัดเหล็ก

เดือน.....พฤษภาคม.....

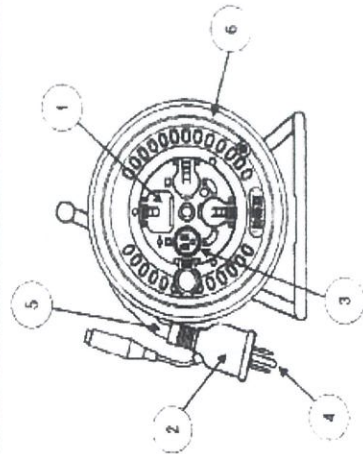
[illegible]

ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน สก๊อตไฟฟ้า

No.	รายการตรวจสอบ	จุดที่ต้องตรวจสอบ	เดือน.....ปี.....																														
			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
1	Earth leakage breaker	ทำงานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	สายดิน	ติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้วหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สวิตช์	ทำงานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ดอกสกัด	ปลายดอกสกัดสมบูรณ์หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	Lock	ชำรุด, เสียรูปทรงหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	Bolt, Screw	Bolt และ Screw หลวม / หลุดหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สายไฟและปลั๊กกันน้ำ	ชำรุด / เสียรูปทรงหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
																															</		





[illegible]

.....  
HON.  
M<sup>r</sup> NAMUNI

A schematic diagram of a gas welding apparatus. It includes a gas cylinder (7) connected to a pressure-reducing valve (3) and a gas hose (2). The gas hose is connected to a gas torch (4) which has a pressure gauge (1) and a gas valve (5). The gas torch is used to heat a workpiece (6).



*ภาคผนวก จ-5 : แผนการก่อสร้างโครงการ*

**แผนการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย**

ผู้รับจ้างปฏิบัติงานที่ว่างภายใน เดือนมกราคม พ.ศ.2566

สิ้นสุดสัญญา เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

งานก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 6 เดือน

กิจกรรมการก่อสร้าง	เดือนที่					
	1	2	3	4	5	6
<b>1. ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิต</b> - งานฐานรากและพื้นอาคาร - งานติดตั้งเครื่องจักร - งานติดตั้งหม้อไอน้ำ และเชื่อมระบบรวบรวมอากาศ - ตรวจสอบเครื่องจักร - ทดลองและเริ่มดำเนินการผลิต						
<b>2. งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน งานก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย/บ่อพักน้ำทิ้ง/บ่อพักน้ำทิ้งถูกเดิน งานก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปา</b>	ยังไม่มีแผนดำเนินการในช่วงปี งบประมาณ 2565-2569					
<b>3. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดใหม่แทนชุดเดิม</b> - งานรากฐาน ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดใหม่ ตัดเชื่อมต่อ - งานรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียชุดเดิม	ยังไม่มีแผนดำเนินการในช่วงปี งบประมาณ 2565-2569					
<b>4. ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว</b>	เริ่มดำเนินการในปี 2569					

*ภาคผนวก จ-6 : เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ*



กิจกรรมสายสัมพันธ์สิ่งแวดล้อม ปลูกป่าและให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้เด็กนักเรียนในชุมชน



จ-6-1

“กิจกรรมรดน้ำคำหัวผู้ใหญ่ วันสงกรานต์ ณ ชุมชนนิคมบ่อวิน”



“ร่วมงานบุญวัดมาบบอน จ.ศรีราชา จ.ชลบุรี”

## สถานที่ตั้งโครงการ



โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ  
ชลบุรี 1 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. จัดสรรงบประมาณอุดหนุนและสนับสนุนกิจกรรมของคนในชุมชน (CSR) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
2. เกิดการจ้างแรงงานในพื้นที่ ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น กระตุ้นการจับจ่ายใช้สอยนำไปสู่การกระจายรายได้ในพื้นที่ ทำให้เศรษฐกิจชุมชนเจริญเติบโตมากยิ่งขึ้น
3. มีส่วนช่วยในการพัฒนาท้องถิ่นด้วยการสนับสนุนและส่งเสริมภาคธุรกิจในการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่

## ช่องทางติดต่อเพิ่มเติม

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด  
88/1-3, 88/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ตำบลบ่อวิน  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
เบอร์โทรศัพท์ 038-111-299  
เว็บไซต์ <http://www.thaihuaweibattery.com>



# โครงการโรงงาน ผลิตแบตเตอรี่ (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด



# แผนการดำเนินงานของโครงการ



สืบเนื่องจากนโยบายของรัฐบาลที่มีการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมผลิตยานยนต์และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง หัวเว่ย กรุ๊ป จำกัดตั้ง บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัดขึ้น ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี เพื่อดำเนินการผลิตแบตเตอรี่ส่งจำหน่ายให้ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ



โครงการได้ดำเนินการขยายกำลังการผลิต โดยบริษัทฯ ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์เพิ่มในกระบวนการผลิตเดิม และปรับปรุงระบบการผลิตในสายการผลิตเดิมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ทำให้กำลังการผลิตต่อตัวของโครงการเพิ่มขึ้นจาก 9.84 ตัน/วัน (2,961.84 ตัน/ปี) เป็น 34.117 ตัน/วัน (10,269.217 ตัน/ปี) ซึ่งโครงการเข้าช่วยโครงการกิจการหรือการค้าเป็นการที่อาจมีผลกระทบต่อการรักษาระบบชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนอย่างรุนแรง ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental and Health Impact : EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2565 ตามหนังสือที่ กส 1010.3/129.1

โครงการวางแผนกำลังการผลิตและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ทั้งโดยการเพิ่มเครื่องจักรภายในอาคารการผลิต ประกอบด้วยเตาเตรียมตะกั่วอัลลอย จำนวน 2 ชุด และเครื่องผลิตโครงแผ่นธาตุจำนวน 3 ชุด อีกทั้งงานติดตั้งระบบสายการผลิต เช่น ระบบหล่อเย็นหม้อไอน้ำ ระบบบรรจุรวมและบำบัดอากาศ งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน งานก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย/บ่อพักน้ำทิ้ง/บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน งานก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปา การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปชุดใหม่แทนชุดเดิม และการปรับปรุงพื้นที่สีเขียว โดยมีแผนการก่อสร้าง ดังตาราง

## แผนการดำเนินงานของโครงการ

รายละเอียดโครงการ	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด
1. ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิต		
- งานฐานรากและพื้นอาคาร	ม.ค. 2566	พ.ค. 2566
- งานติดตั้งเครื่องจักร	เม.ย. 2566	พ.ค. 2566
- งานติดตั้งหม้อไอน้ำ และเชื่อมระบบรวบรวมอากาศ	มี.ค. 2566	พ.ค. 2566
- ตรวจสอบเครื่องจักร	มี.ย. 2566	มี.ย. 2566
- ทดลองและเริ่มดำเนินการผลิต	มี.ย. 2566	มี.ย. 2566
2. งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน งานก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย/บ่อพักน้ำทิ้ง/บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน งานก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปา	ยังไม่มีการดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ 2565-2570	
3. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชุดใหม่แทนชุดเดิม	ยังไม่มีการดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ 2565-2570	
- งานรากฐาน ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชุดใหม่ ติดเชื่อมท่อ		
- งานรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียชุดเดิม		
4. ปรับปรุงพื้นที่สีเขียว	เริ่มดำเนินการในปี 2570	

ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตโครงแผ่นธาตุจาก 3 เป็น 6 เครื่องภายในอาคารเรียบร้อยแล้ว และเริ่มดำเนินการติดตั้งเตาหลอมเตรียมตะกั่วอัลลอย โดยการติดตั้งเครื่องจักรทั้งหมดจะเกิดขึ้นภายในอาคาร ซึ่งไม่ก่อให้เกิดเสียงดังกระทบชุมชนข้างเคียง



“บริเวณเครื่องผลิตโครงแผ่นธาตุ ดำเนินการติดตั้งเครื่องโครงแผ่นธาตุ จำนวน 6 เครื่องเสร็จเรียบร้อยแล้ว”



“บริเวณเตาเตรียมตะกั่วอัลลอย กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการติดตั้งเตาหลอมเตรียมตะกั่วอัลลอย”

ภาคผนวก จ-7 : ใบเสร็จกำจัดสิ่งปฏิกูล



บริษัท ส.สบายดี ซัพพลายเออร์ จำกัด  
S.SABAIDEE SUPPLIERS CO.,LTD.

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

RECEIPT/TAX INVOICE

ที่อยู่ 2/60 ม.5 ต.เขาไผ่แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

โทร : 081-0848965 / 098-4814371 / E-mail : gugift.6879@hotmail.com / Line ID : gift.toe

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 2055 61001 15 7 / สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า / Customers:	บริษัท ไทยหิวเวอ แบตเตอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)	เลขที่ / No.	S66010011
ที่อยู่ / Address:	88/1-3,88/5 ม.8 ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	วันที่ / Date	16/1/2566
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0105556184207		

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการจัดส่งปฏิกูล	10.00	1500.00	15,000.00

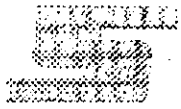
รายการรับชำระเงิน <input type="checkbox"/> เงินสด <input checked="" type="checkbox"/> เงินโอน <input type="checkbox"/> เช็ค	รวมเงิน	15,000.00
ธนาคาร/Bank	TOTAL	
สาขา/Branch	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)	1,050.00
จำนวนเงิน/Amount	ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT	16,050.00

ตัวอักษร

(หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน)

\*ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อเช็คของท่านเรียกเก็บเงินจากธนาคารได้เรียบร้อยแล้ว\*

รหัส 6601007



บริษัท ส.สabayดี ซัพพลายเออร์ จำกัด  
S.SABAIDEE SUPPLIERS CO.,LTD.

ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล  
INVOICE / DELIVERY ORDER

ที่อยู่ 2/60 ม.5 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร จ.นนทบุรี 20150

โทร : 001-0848965 / 098-4814371 / E-mail : gugift.6879@hotmail.com / Line ID : gugift.toe

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 2055 61001 15 7 / สำนักงานใหญ่

ลูกค้า (Customers): บริษัท โกลด์วอร์ม จำกัด (บริษัทมหาชน) ที่อยู่ Address: 88/1-3, 88/5 ม.8 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร จ.นนทบุรี 20230 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556184207		เลขที่ No. SS660102 วันที่ Date 12/1/2566
---	--	--

รหัสรายการ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการจัดส่งถึงมือลูกค้า ประจำเดือนเมษายน 2566	10.00	1500.00	15,000.00
1. ได้รับเงินค่าจ้างจากการจัดส่งสินค้าให้ลูกค้าแล้ว 2. บริษัทฯ ขอแจ้งให้บริษัทฯ รับทราบถึงรายการนี้เพื่อใช้ในการคำนวณภาษี 3. โปรดส่งใบแจ้งหนี้มาที่บริษัทฯ บริษัท ส.สabayดี ซัพพลายเออร์ จำกัด		รวมเงิน TOTAL		15,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT-7%)		1,050.00
จำนวนเงิน : หักหนี้เงินหักชำระค่าสินค้าก่อนแล้ว ( )		ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT		16,050.00



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

RECEIPT/TAX INVOICE



บริษัท ส.สบายดี ซัพพลายเออร์ จำกัด  
S.SABAIDEE SUPPLIERS CO.,LTD.

ที่อยู่ 2/60 ม.5 ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

โทร : 081-0848965 / 098-4814371 / E-mail : gugift.6879@hotmail.com / Line ID : gift.toe

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 2055 61001 15 7 / สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า / Customers:	บริษัท ไทยห้วยเวียง นบตเดอริ จำกัด	เลขที่ / No.	S66020019
	(สำนักงานใหญ่)	วันที่ / Date	13/2/2566
ที่อยู่ / Address:	88/1-3,88/5 ม.8 ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
	20230		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0105556184207		

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการจัดส่งปฎิรูป	10.00	1500.00	15,000.00

รายการรับชำระเงิน ☐ เงินสด ☒ เงินโอน ☐ เช็ค

ธนาคาร/Bank เลขที่/Chq

สาขา/Branch วันที่/Date

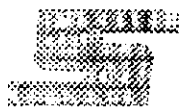
จำนวนเงิน/Amount

ตัวอักษร

(หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน)

รวมเงิน TOTAL	15,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)	1,050.00
ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT	16,050.00

\*ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อเช็กของท่านเรียกเก็บเงินจากธนาคารได้เรียบร้อยแล้ว\*



บริษัท ส.สบายดี ซัพพลายเออร์ จำกัด  
S.SABAIDEE SUPPLIERS CO.,LTD.

ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล  
INVOICE / DELIVERY ORDER

ทะเบียน 2/60 ม.5 ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

โทร . 081-0848965 / 098-4814371 / E-mail : gugift.6879@hotmail.com / Line ID : gifttoe

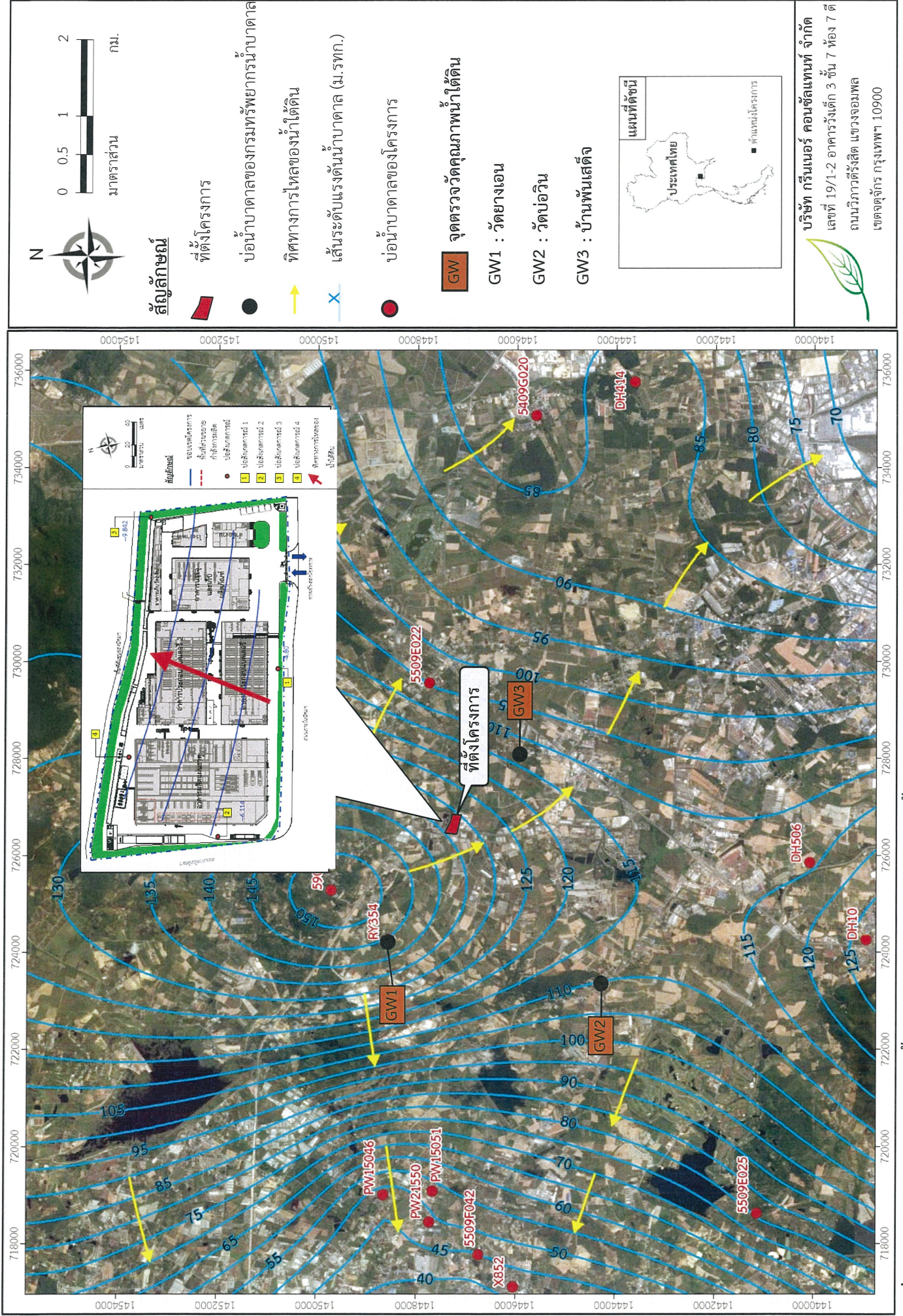
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 2055 61001 15 7 / สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า / Customers: บริษัท ไทยหิวเวีย แดตเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ที่อยู่ / Address: 88/1-3,88/5 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556184207		เลขที่ / No. SS660206 วันที่ / Date 8/2/2566
---	--	---

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการจัดส่งพัสดุ ประจำเดือนกันยายน 2566	10.00	1500.00	15,000.00
1. ใบแจ้งหนี้รายการขายตามใบแจ้งหนี้ของลูกค้า		รวมเงิน TOTAL		15,000.00
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการให้บริการตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)		1,050.00
3. ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ถือเป็นหลักฐานการชำระเงิน บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการให้บริการตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้		ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT		16,050.00
ผู้จัดทำใบแจ้งหนี้ (พนักงานฝ่ายบัญชี/การเงิน)				

*ภาคผนวก จ-8 : ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน*





รูปที่ 3.2.7-2 : ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



*ภาคผนวก จ-๑ : เอกสารอบรมพนักงานขับรถบรรทุก*

## กฎจราจรและมารยาทในการขับขี่

ทางด่วนเป็นถนนที่รถยนต์สามารถแล่นด้วยความเร็วสูงได้ ผู้ขับขี่ที่ไม่ใส่ใจการแจ้งเตือน และฝ่าฝืนกฎจราจร จะนำไปสู่อุบัติเหตุร้ายแรงได้ ขอให้ทุกท่านสังเกตกฎจราจรทุกข้อ เพื่อให้การขับขี่บนทางด่วนเป็นไปอย่างปลอดภัย

### ขับรถในความเร็วที่ปลอดภัยและขับตามการจำกัดความเร็ว

ความเร็วสูงสุดของการขับขี่บนท้องถนน เป็นความเร็วที่จำกัดไว้เฉพาะถนนทั่วไป ผู้ขับขี่ทุกรายต้องใช้อัตราความเร็วจำกัดที่สอดคล้องกับสภาพถนนและสภาพการจราจร ผู้ขับขี่แต่ละรายต้องรับผิดชอบในการขับรถด้วยอัตราความเร็วที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายบนท้องถนน และควรจำไว้เสมอว่า การขับขี่ภายใต้ความเร็วที่กำหนดย่อมปลอดภัยกว่า

นอกจากนี้ตำรวจทางด่วนอาจกำหนดความเร็วให้ช้ากว่าที่แจ้งไว้ที่ป้ายทางด่วนเป็นการชั่วคราว (เช่น ประมาณ 50 กม./ชั่วโมง) อันเนื่องมาจากสภาพอากาศ การซ่อมถนนหรือเหตุผลอื่น สังเกตป้ายถนนอยู่เสมอ และขับรถด้วยอัตราความเร็วปลอดภัยที่เหมาะสมตามสภาพถนนและสภาพการจราจร

### อัตราความเร็วกำหนดบนทางด่วน

ทางด่วนที่แจ้งอัตราความเร็วกำหนด: ใช้อัตราความเร็วกำหนดตามที่แจ้ง

ทางด่วนที่ไม่ได้แจ้งอัตราความเร็วกำหนด: ใช้อัตราความเร็วกำหนดตามกฎหมาย

### อัตราความเร็วกำหนดบนทางด่วนตามกฎหมาย

ประเภทรถยนต์	อัตราความเร็วกำหนด
-รถขนาดใหญ่, รถทั่วไป (ไม่รวมรถสามล้อ),รถสองล้อขนาดใหญ่, รถสองล้อทั่วไป	100
-พาหนะอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กล่าวข้างบนเมื่อพ่วงยานพาหนะอื่น	80

อัตราความเร็วกำหนดบนถนนหากมีการก่อสร้างโดยที่ไม่มีเลนพิเศษในแต่ละฝั่ง คือ 60 กม./ชั่วโมง ความเร็วเท่ากับความเร็วบนถนนปกติ รถขนาดเบาที่มีเครื่องยนต์ต่ำกว่า 600 ซีซี ตามกฎหมายจัดเป็นประเภทรถยนต์ทั่วไป การมียานพาหนะอื่นต่อพ่วงระหว่างวิ่งบนทางด่วน อนุญาตให้ทำได้หากโครงสร้างและอุปกรณ์ในการต่อพ่วงมีความเหมาะสม และรถที่ถูกพ่วงก็มีโครงสร้างและอุปกรณ์ในการต่อพ่วงที่มีความเหมาะสม

### **รักษาระยะห่างจากรถคันหน้า**

การขับขี่ยานพาหนะที่มียางล้อใหม่บนพื้นถนนที่แห้ง ท่านจำเป็นต้องเว้นระยะห่างระหว่างรถประมาณ 100 เมตร ที่ความเร็ว 100 กม./ชม. และ 80 เมตร ที่ความเร็ว 80 กม./ชม.

หากขับขี่ยานพาหนะที่ยางล้อรถเก่าบนถนนเปียกน้ำฝน ท่านจำเป็นต้องเว้นระยะห่างเป็นสองเท่า

### **อย่าขับรถตัดหน้ารถคันอื่น**

อย่าเปลี่ยนเลนโดยไม่จำเป็น อย่าเปลี่ยนเลนที่ทำให้รถที่ตามมาข้างหลังต้องเบรกรถกะทันหัน หรือต้องหักหลบ เพื่อไม่ให้ชนท่าน ระหว่างเปลี่ยนเลน จะต้องมองกระจกหลังเสมอ และมองข้ามไหล่เพื่อดูรถที่ขับตามมา ปกติแล้ว การเปลี่ยนเลนและขับตัดหน้ากะทันหัน ทำให้ผู้ขับจะต้องหักพวงมาลัยกะทันหันและกระแทกเบรค ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงได้

### **ขับรถโปรตระวัง**

รถที่ขับด้วยความเร็ว 100 กม./ชั่วโมง จะเคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 28 เมตร/วินาที การละสายตาจากถนนบนทางด่วนแค่เพียงชั่วขณะ อาจนำไปสู่การชนท้ายและเหตุการณ์รถชนซ้อนหลายคันได้ ระหว่างขับ พยายามอย่าเหม่อลอย หรือมัวแต่มองวิวทิวทัศน์ข้างทางหรือสิ่งเบี่ยงเบนความสนใจอื่นๆ จมมองแต่ถนนตรงหน้าท่านเท่านั้น

### **อย่าหยุดหรือจอดรถบนทางด่วน**

การหยุดรถหรือจอดรถบนทางด่วน ถือเป็นการกระทำผิดกฎหมายจราจร การหยุดรถบนไหล่ทางหรือขอบถนน เป็นสิ่งที่ไม่อันตรายเป็นอย่างยิ่ง เพราะรถที่ขับเข้ามาอาจชนท้ายรถของท่านได้ นอกจากนี้ การจอดรถที่ไหล่ทาง ด้านหน้าด่านชำระค่าทางด่วน ด้านชำระเงิน หรือที่ใดก็ตามเพื่อรอให้ถึงเวลาใช้ส่วนลดของบัตร ETC ไม่เพียงแต่ถูกปรับตามกฎหมายเท่านั้น ยังเป็นอันตรายต่อรถคันอื่นด้วย หากต้องการพัก กรุณาใช้จุดบริการหรือจุดพักรถที่ใกล้ที่สุดหากไม่ใช่กรณียกเว้นดังต่อไปนี้ ไม่อนุญาตให้จอดรถบนทางด่วน การฝ่าฝืนดังกล่าวต้องเสียค่าปรับภายใต้กฎจราจรหยุดจอดรถชั่วคราวเพื่อป้องกันการเกิดเหตุร้ายแรงจอดรถบนไหล่ทางหรือขอบถนนที่มีความกว้างไม่มากพอ เนื่องมาจากรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุจอดเพื่อเสียค่าผ่านด่าน

## อย่าขับรถบนไหล่ทาง

การจอดรถบนไหล่ทางด่วน ทำได้ในกรณีที่จำเป็นต้องหยุดรถชั่วคราวอันเนื่องจากอุบัติเหตุหรือรถเสีย ไหล่ทางมีไว้สำหรับรถตำรวจ รถพยาบาล หรือยานพาหนะฉุกเฉินอื่นๆ ที่ต้องใช้วิ่งในกรณีฉุกเฉินการขับรถก็ดขวางอยู่บนไหล่ทาง เป็นอุปสรรคต่อการทำงานของยานพาหนะฉุกเฉิน ฉะนั้น อย่าขับรถบนไหล่ทาง แม้ว่าการจราจรติดขัดก็ตาม

## อย่าขับรถแข่งเลนขวา

สำหรับสถานการณ์ดังต่อไปนี้ อนุญาตให้ขับรถในเลนแข่งได้

- เมื่อมีการกำหนดด้วยป้ายถนนและเครื่องหมายให้ใช้เป็นเลนสำหรับวิ่งได้
- เมื่อต้องการแซงรถคันอื่น
- เมื่อท่านยังคงต้องอยู่ในเลนแข่งเพราะไม่สามารถวิ่งกลับเลนได้
- เมื่อจำต้องหลีกเลี่ยงทางชั่วคราวให้กับรถฉุกเฉิน
- เมื่อไม่สามารถหลีกเลี่ยงการขับอยู่บนเลนแข่งอันเนื่องจากสภาพถนนหรือเงื่อนไขอื่น

กรณีที่ยังคงขับรถในเลนแข่งต่อไปแม้ว่าได้แซงรถผ่านไปแล้ว และสามารถที่จะหักรถกลับมาในเลนปกติได้ ถือว่าเป็นการฝ่าฝืนกฎจราจร เมื่อขับแซงรถคันอื่นแล้ว ท่านต้องกลับเข้าเลนที่อยู่ทางขวาของเลนปกติ ท่านไม่สามารถเพิ่มความเร็วเกินกว่าอัตราความเร็วที่กำหนดของทางด่วนได้ แม้ว่าจะว่างแซงรถคันอื่นก็ตาม

"เมื่อไม่สามารถหลีกเลี่ยงการขับรถในเลนแข่งได้ อันเนื่องมาจากสภาพของถนน" หมายความว่าถนนที่เป็นทางรถวิ่งดังกล่าวไม่สามารถใช้การได้เนื่องจากชำรุด มีการก่อสร้าง หรือด้วยเหตุผลอื่นๆ และเมื่อเลนรถปกติหนาแน่นเกินกว่าสามารถหักรถกลับเข้าได้ทันทีหลังจากแซงรถคันหน้าเรียบร้อยแล้ว

## เมื่ออยู่ทางแถวของรถติด เปิดไฟฉุกเฉินเพื่อเตือนรถที่ตามมาข้างหลัง

รถที่อยู่ตรงกลางจนถึงทางแถวของรถติด มักเสียหายนจากการถูกชนท้าย หากเห็นแถวรถติดตรงหน้า ให้ลดความเร็วของรถหรือหยุด เปิดไฟฉุกเฉินเพื่อเตือนรถที่ตามมาข้างหลัง

## ระวังการใช้ไฟสูง

รถที่ขับขึ้นทางด่วนใช้ความเร็วสูงกว่ารถที่ขับขึ้นถนนปกติ และผู้ขับขี่จำเป็นต้องรู้สภาพถนนและสภาพการจราจรที่อยู่เบื้องหน้ามากกว่าผู้ขับขึ้นถนนปกติ ด้วยเหตุผลดังกล่าว เมื่อขับรถผ่านอุโมงค์และสถานที่อื่นที่



ทัศนวิสัยต่ำบนทางด่วน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ตามหลักแล้วท่านควรเปิดไฟหน้าเพื่อเพิ่มการมองเห็นในระยะที่ไกลขึ้นเมื่อเทียบกับถนนปกติ

ยิ่งกว่านั้น เมื่อรถวิ่งสวนกัน ผู้ขับขี่ควรปรับความสว่างและมุมของไฟลงเพื่อไม่เป็นการรบกวนสายตาผู้ขับขี่รายอื่น การใช้ไฟสูงหรือไฟต่ำ ขึ้นอยู่กับโครงสร้างของถนน (เช่น มีถนนเลนกลางหรือไม่) รวมถึงสภาพการจราจรด้วย (เช่น มีการจราจรบนถนนฝั่งตรงข้ามหรือไม่) และผู้ขับขี่ควรต้องปรับมุมของไฟหน้าเพื่อไม่รบกวนสายตาของผู้ขับขี่รายอื่น นอกจากนี้ การเปิดไฟตัดหมอกเป็นการบอกผู้ขับขี่อื่นๆ ให้รู้ตำแหน่งของท่าน ฉะนั้น อย่าลืมเปิดไฟตัดหมอกตอนขับขี่ในช่วงหัวค่ำ หรืออยู่ในอุโมงค์

### **ตรวจสอบทุกอย่างพร้อมก่อนออกเดินทาง**

การจอดรถบนไหล่ทางด่วน ทำได้ในกรณีที่จำเป็นต้องหยุดรถชั่วคราวอันเนื่องจากอุบัติเหตุหรือรถเสีย ไหล่ทางมีไว้สำหรับรถตำรวจ รถพยาบาล หรือยานพาหนะฉุกเฉินอื่นๆ ที่ต้องใช้วิ่งในกรณีฉุกเฉิน

การขับรถกีดขวางอยู่บนไหล่ทาง เป็นอุปสรรคต่อการทำงานของยานพาหนะฉุกเฉิน ฉะนั้น อย่าขับรถบนไหล่ทาง แม้ว่าการจราจรติดขัดก็ตาม

## คู่มือปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ

การขับรถเป็นหนึ่งในทักษะที่มีประโยชน์มากที่สุดแต่ก่อนที่จะเริ่มขับได้ ควรระลึกไว้ว่า การขับรถบนท้องถนน ถือเป็น อภิสัทธรรม์ร่วมกันทางกฎหมาย ไม่ใช่สิทธิส่วนบุคคล ดังนั้น คุณควรรู้จักมีความ รับผิดชอบก่อนที่จะสตาร์ทเครื่องออกไป กฎและระเบียบต่างๆ ของการขับรถนั้น ต้องปฏิบัติตามดังนี้

1. จัดวางตำแหน่งต่างๆ ให้ดี ก่อนออกรถ ควรขยับกระจกมองหลังและด้านข้าง รวมถึงปรับที่นั่ง ให้เหมาะกับตัวเองที่สุด การทำเช่นนี้ก่อนออกรถ ย่อมดีกว่าทำในขณะที่กำลังขับ เพื่อความปลอดภัยของคุณเอง โดยตรวจสอบสิ่งต่างๆ ดังนี้: ลองมองกระจกด้านข้างและกระจกมองหลัง จากนั้นปรับให้อยู่ในมุมที่เห็นรถทั้ง สองข้างและข้างหลัง ได้ชัดเจนที่สุด อย่าไปขยับกระจก เอาตอนกำลังขับ เพราะจะเสียสมาธิได้ง่ายศึกษา กฎระเบียบของพื้นที่ๆ

2. ตรวจสอบเช็ครถให้มั่นใจก่อนขับ. ควรสภาพร่างกายและรถให้พร้อมเสมอ โดยคำนึงถึงสิ่งเหล่านี้

- คาดเข็มขัดนิรภัย แม้ว่าในบางประเทศหรือบางพื้นที่ อาจไม่เข้มงวดเรื่องนี้มากนัก แต่ควรคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งให้เป็นนิสัย เพื่อจะได้ไม่ถูกจับปรับ และที่สำคัญ เพื่อความปลอดภัย ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุรถชน
- เช็กไฟบนหน้าปัด. ตรวจสอบให้ได้ว่า รถพร้อมวิ่งและไม่มีสัญญาณไฟใดๆ บน หน้าปัดแจ้งเตือนให้ซ่อมหรือแก้ไขก่อน
- ปรับที่นั่งให้ถนัด นั่งให้สบาย และลองเหยียบเบรก/คันเร่งให้ถนัดมากที่สุดรวมถึง มุมมองต่างๆ ด้วย
- กฎบางอย่างที่คนทั่วไปรู้กันดีอยู่แล้ว ก็มีอย่างเช่น: หยุดหรือชะลอรถให้คนข้าม ถนน ปฏิบัติตามสัญญาณจราจร ขับในความเร็วที่กำหนด และคาดเข็มขัดนิรภัย

3. จัดสิ่งรบกวน เพื่อความปลอดภัย ควรจัดสิ่งรบกวนขณะขับออกไปให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้มันมาขัดขวางสมาธิในการขับรถบนท้องถนน เช่น สิ่งต่อไปนี้

- อย่าไปสนใจโทรศัพท์มือถือ ห้ามแซงหรือส่งข้อความใดๆ หากใครก็ตาม ในขณะที่กำลัง ขับขี่ พยายามจอดหรือคอยให้เสร็จก่อนที่จะขับออกไป หรือคอยที่หลังก็ได้ คุณอาจจะปิดโทรศัพท์ไปเลยก็ได้ในขณะที่ขับ
- เปิดเพลงหรือวิทยุเบาๆ น้อย เพลงเบาๆ ฟังสบาย จะช่วยให้โฟกัสได้ดีกว่า

1. การเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน การเตรียมความพร้อมสำหรับพนักงานขับรถส่วนใหญ่ นั้น จะแบ่งตามภาระงานและความ รับผิดชอบ โดยแบ่งออกเป็น 2 หลักเกณฑ์ใหญ่ๆ คือ

## 1.1 ทางด้านบุคลากร

- การเตรียมความพร้อมทางด้านร่างกาย
- การเตรียมความพร้อมทางด้านจิตใจ
- การเตรียมความพร้อมทางด้าน ระบบงานเอกสาร และแบบฟอร์ม

### การเตรียมความพร้อมทางด้านร่างกาย

- การพักผ่อนให้เพียงพอ
- ไม่ดื่มหรือเสพสิ่งมีนเมาหรือยาเสพติด
- ไม่เป็นผู้สายตาบอดสีหรือพิการในการได้ยิน
- หน่วยงานต้องมีการเตรียมบุคลากรให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน
- ต้องมีความรู้ความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้รวมถึงรวมถึงการ ให้บริการ ต่อผู้ให้บริการและแนวทางการพัฒนาได้
- ต้องมีการตรวจสุขภาพประจำปีและส่งผลตรวจต่อหน่วยงาน การเตรียมความพร้อมทางด้านจิตใจ
- มีจิตใจเข้มแข็งแจ่มใส
- จัดความเครียดทิ้งไปโดยวิธีต่างๆ
- ไม่คิดอคติต่องานที่ทำ
- ทำใจยอมรับฟังความคิดผู้อื่น คิดไตร่ตรองและหาวิธีแก้ไขในสิ่งผิด
- มีทัศนคติต่องานที่ทำรวมถึงคุณธรรมจริยธรรม การเตรียมความพร้อมทางด้านระบบเอกสาร
- ต้องศึกษาเอกสารมอบหมายการใช้รถในเบื้องต้นเสมอ
- ต้องเตรียมสำเนาเอกสารที่สำคัญ เช่น สำเนาใบอนุญาตขับขี่สำเนาบัตรประชาชน
- บันทึกตารางการใช้รถประจำวัน

## 1.2 ทางด้านยานพาหนะที่ใช้

- ความพร้อมของยานพาหนะ
- ความเหมาะสมในการใช้งานของยานพาหนะ

ดังนั้นการเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงานมีความสำคัญ และจำเป็นในการปฏิบัติงานของ พนักงานขับรถดังนี้

### ความพร้อมของยานพาหนะ

ยานพาหนะที่ใช้จะต้องมีความพร้อมทั้งสภาพเครื่องยนต์และสภาพสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการรวมถึงเครื่องมืออุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงเหตุการณ์เฉพาะหน้าก่อน ถึงมือผู้ชำนาญการหรือศูนย์บริการ รวมถึงการตรวจเช็ครถประจำวันจะเป็นตัวช่วยในการเตรียมความพร้อมของรถได้ดี รวมถึงตัวผู้ปฏิบัติงานก็ต้องเรียนรู้ถึงรถที่จะนำไปใช้หรือสมรรถนะของรถและ จิตจำกัของรถในอัตราเร่งและการบรรทุกจึงมีความจำเป็นมากสำหรับข้อมูลพื้นฐาน จะเป็นสิ่งที่ดีต่อการพัฒนาของผู้ปฏิบัติงานรวมถึงการใช้ยานพาหนะที่ถูกต้องจะเกิดความปลอดภัยทั้งผู้ขับขี่ผู้โดยสาร และตัวของยานพาหนะ ความเหมาะสมในการใช้งานของยานพาหนะ การทำงานที่จะประสบผลสำเร็จได้ ย่อมมาจากการวางแผนที่ดี สภาพแวดล้อมที่ดีหรือ การใช้ยานพาหนะที่ถูกต้องย่อมทำให้ทำงานไปได้ด้วยดีการเลือกใช้นยานพาหนะที่ถูกต้องกับสภาวะการ สภาพภูมิประเทศ อากาศ ฤดู การบรรทุก หรือการอำนวยความสะดวกต่อผู้ให้บริการ จะเป็น ประโยชน์ต่อการดำเนินงานได้ดีหากเลือกใช้นยานพาหนะที่ไม่เหมาะสม ย่อมจะทำให้เกิดการทำงานที่มีปัญหาหรืออุปสรรคมากกว่าการกำหนดหรือศึกษาการวิธีการใช้นยานพาหนะที่ถูกต้องและเหมาะสม จะช่วยในการดำเนินงานได้ดีกว่าการใช้รถที่ผิดประเภทหรือการใช้รถที่ไม่ถูกวิธีไม่ถูกต้องตามสภาพรถ ที่ได้มา

## 2. การเตรียมความพร้อมหลังปฏิบัติงานเรียบร้อย

1. ตรวจเช็คสภาพรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
2. หากตรวจพบว่ารถมีปัญหาให้รีบแก้ไขในเบื้องต้น หรือแจ้งผู้บังคับบัญชาให้ทราบในทันที
3. แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้นำรถไปเติมน้ำมันเชื้อเพลิงทันทีเพื่อเตรียมพร้อมในการใช้รถ ในวันต่อไป
4. ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมใช้งานในวันต่อไป
5. ลงบันทึกการใช้รถประจำวันตามแบบฟอร์มที่กำหนด

## 3. ระเบียบปฏิบัติงาน พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตัวตามระเบียบปฏิบัติงานดังนี้

1. ต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อยเหมาะสมกับภาระงานหรือตามที่หน่วยงานกำหนด
2. ไม่ไว้หนวดเครา ยาวรกรุงรัง ไม่ไว้ผมยาว



3. ไม่ดื่มเครื่องดื่ม แอลกอฮอล์หรือสารเสพติด
4. ไม่มาทำงานสายหรือขาดงานโดยพลการ
5. ต้องมาทำงานก่อนเวลาอย่างน้อย 15 นาทีเพื่อเตรียมความพร้อมของรถ
6. ดูแลรถทุกเช้าก่อนออกปฏิบัติงาน
7. ตรวจสอบเช็ครถทุกเช้า ตามขั้นตอนปฏิบัติและบันทึกในตารางตรวจเช็ครถ
8. ตรวจสอบอุปกรณ์ในรถและนอกรถให้พร้อมใช้งาน
9. ศึกษาข้อมูลในการเดินทางหรือเส้นทางในการเดินทาง ทางเอก ทางโท
10. ศึกษาข้อมูลของงาน และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสะดวกในการเดินทาง
11. เตรียมรถให้พร้อมใช้งานกับลักษณะงาน
12. ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวกับการเดินทาง
13. พนักงานต้องไปถึงที่หมายในการเดินทางอย่างน้อย 15 นาที
14. ไม่แสดงออกถึงอาการที่ไม่พอใจ
15. พูดยกกับผู้ใช้บริการด้วยความสุภาพ อ่อนน้อม
16. ทำความสะอาดรถก่อนออกบริการ และเสร็จสิ้นงานบริการ
17. สรุปรายงานการเดินทางเสมอแม้ไม่มีปัญหาในการเดินทางหรือมีปัญหาก็สามารถ

#### 4. ขั้นตอนปฏิบัติงานของการตรวจสอบรถก่อนใช้งานของพนักงานขับรถ

1. เช็คความสะอาดของรถทั้งภายในภายนอก
2. เช็คลมยางทุกล้อให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน
3. ตรวจสอบเช็ค แผงควบคุม อุปกรณ์ต่างๆ ระบบเบรก ระบบช่วงล่างต่างๆ ระบบไฟสัญญาณต่างๆ
4. ศึกษาเส้นทางหรือวางแผนการเดินทางตามที่ผู้บังคับบัญชาสั่ง
5. เช็คไมล์ก่อนและหลังการใช้รถ โดยการจดบันทึกในสมุดบันทึก
6. เสร็จจากการใช้รถแล้วควรเช็คเรื่องนี้ มั่นเชื้อเพลิง ความสะอาดความเรียบร้อยของรถเพื่อ ใช้งานวันต่อไป

## 5. ข้อควรระวัง

1. ระหว่างเครื่องยนต์ทำงานระวังอย่าให้เสื้อผ้าหรือร่างกายอุปกรณ์เข้าไปใกล้ใบพัดหรือสายพาน ขับเครื่องยนต์
2. พยายามอย่าแตะต้องตัวเครื่องที่จับจีเพราะมีความร้อนสูง
3. อย่าเปิดฝามือน้ำขณะเครื่องยนต์ร้อนอาจเกิดอันตรายต่อร่างกาย
4. เมื่อเติมน้ำมันเบรกและหกแล้วให้รีบล้างน้ำสะอาดทันทีเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของน้ำมัน
5. อย่าดำเนินการเองเพื่อระบบเครื่องยนต์ผิดปกติจากภายในเครื่อง ควรแจ้งให้ผู้รับผิดชอบ หัวหน้างานตามสายงาน รับทราบเพื่อเข้าสู่ศูนย์บริการ

## 6. ความรู้เบื้องต้นในการขับขี่

1. การขับขี่ในเวลากลางวันและกลางคืน โดยเฉพาะกลางวันทัศนวิสัยในการมองเห็นชัดเจน กว้างขึ้น สามารถมองเห็นการขับขี่ในบริเวณกว้างและในระยะใกล้ปัญหาที่พบส่วนใหญ่จะพบในการใช้ รถใช้ถนนที่ไม่ถูกกฎจราจรเช่น จอดในที่ห้ามจอด กระทำผิดกฎหมายโดยไม่ทำตามป้ายบอกหรือห้าม ไม่สนใจกฎหมายจราจร ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งมาก ส่วนในเวลากลางคืนการมองเห็นจะอยู่ใน ระยะจำกัดจึงไม่ควรใช้ความเร็วมากและเมื่อเกิดอาการง่วงนอนไม่ควรจะฝืนขับ หากที่จอดในที่ปลอดภัย เพื่อพักผ่อน ก่อนออกเดินทางต่อจะช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุได้ หากมีผู้ร่วมเดินทางให้รับทราบถึง ปัญหาที่เกิดขึ้น
2. การขับขี่ในชุมชน ซึ่งเป็นที่พลุกพล่านของพาหนะและผู้คนจึงต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ พยายามอย่าใช้ความเร็วในการเดินทางและคอยดูยานพาหนะที่ออกมาตามตรอก ซอย เพื่อป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุและจอร์คให้ชิดขอบทางมากที่สุด
3. การขับขี่ในชนบท ปริมาณรถหรือต่างอำเภอ ซึ่งไม่ค่อยจะมีรถยนต์พาหนะพลุกพล่านและ เป็นเส้นทางคดเคี้ยวหรือแคบ ข้อควรระวังคือสัตว์เลื้อย เกวียน และคนเลี้ยงสัตว์จึงไม่ควรใช้ความเร็ว มากนักและมักจะไม่มีป้ายบอกเส้นทางหรือป้ายเตือนในการขับขี่
4. การขับขี่ในสภาวะฝนตกหรือน้ำท่วม ในกรณีฝนตกต้องระวังถนนลื่น การใช้ความเร็วในช่วง ฝนตกที่อยู่ในเส้นทางที่คดเคี้ยว ลาดชัน โอกาสเกิดอุบัติเหตุมีมากหากเป็นรถที่ขับเคลื่อนระบบ 4 ล้อ ควรปรับระดับขับเคลื่อนไปที่ 4H เพื่อเป็นการยึดเกาะถนนจะช่วยยึดเกาะพื้นผิวถนนดีขึ้น ในกรณีน้ำท่วมขังควรดูว่าเหมาะสมกับการลุยผ่านน้ำท่วมขังหรือไม่ และจะเป็นผลกระทบต่อระบบไฟฟ้า เครื่องยนต์หรือไม่ สมรรถนะของรถเหมาะสมที่จะขับขี่ในสภาพนั้นหรือไม่ ในทางที่ดีหากหลีกเลี่ยงเส้นทางที่เกิดน้ำท่วมขังได้ควรหลีกเลี่ยง
5. การขับขี่ที่เป็นฝุ่น ควรตรวจสอบน้ำฉีดกระจกและที่ปัดน้ำฝนว่าใช้งานได้ดีหรือไม่ ซ่อมแซม ปรับปรุงก่อนออกเดินทาง รวมถึงสภาพดอกยางของรถ แรงดันลมยางด้วยจะช่วยลดการเกิดฝุ่น และการยึดเกาะ ไม่ควรใช้ความเร็วในทางที่มีฝุ่นมากๆ หรือพื้นผิวที่มีฝุ่นหนา ใช้ระบบ 4x4 เพื่อช่วย ในการยึดเกาะในอัตราความเร็วที่เหมาะสม

6. การขับขี่ที่มีความลาดชันและภูเขา ควรตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และสมรรถนะของรถที่เหมาะสมกับงานและการบรรทุกตรวจสอบคอกยาง ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมกับงาน ใช้ความเร็วต่ำ หรือใช้ระบบ 4x4 เพื่อช่วยแรงขับเคลื่อนและการยึดเกาะ

7. การขับขึ้นถนนทางหลวงหรือทางด่วน, ทางต่างระดับ ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งระยะห่างจากรถคันหน้าให้พอประมาณเพื่อลดอุบัติเหตุ เมื่อเกิดการเบรกแบบกะทันหัน และไม่ขับ ชီးแบบแซงซ้าย แซงขวา ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

8. ศึกษาข้อมูลของรถแต่ละคัน ข้อมูลด้านเทคนิค เครื่องยนต์ระบบไฟ สิ่งอำนวยความสะดวก สมรรถนะของรถให้เหมาะสมกับงานรวมถึงวิธีบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข เมื่อเกิดสัญลักษณ์ขึ้นที่ หน้าปัดรถยนต์ทำการแก้ไขหรือเข้าสู่ศูนย์บริการ

9. การเลือกใช้รถได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับการใช้งานของรถแต่ละคัน

10. เรียนรู้วิธีการตรวจเช็คของระบบพาหนะในแต่ละคัน ได้ในเบื้องต้นและศึกษาข้อมูลในคู่มือ รถ ของแต่ละคัน รวมถึงการบำรุงรักษารถแต่ละคัน

11. อย่าเพิ่มเติมหรือดัดแปลงเครื่องยนต์ อาจทำความเสียหายต่อระบบการทำงานของเครื่องยนต์ควรปรึกษา ศูนย์บริการก่อนกระทำการใดๆ ต่อระบบเครื่องยนต์หรือระบบอื่น ๆ ภายในรถ

12. ห้ามกระทำการใดๆ กับรถยนต์ เครื่องยนต์ ระบบต่างๆของรถยนต์ ที่อยู่ในระยะประกัน หากเกิดความเสียหายทาง ศูนย์บริการจะไม่รับผิดชอบ ต่อการกระทำดังกล่าว หากเกิดปัญหา หรือสิ่งผิดปกติ ให้นำรถเข้าสู่ศูนย์บริการทันที

13. ศึกษากฎหมายการจราจรเบื้องต้น

## รูปถ่ายประกอบการอบรมพนักงานขับรถ





*ภาคผนวก จ-10 : ใบเสร็จกำจัดขยะ*



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด  
Waste Management Siam Limited  
เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัล ซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเพชรบุรี แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khat Bangna, Bangkok 10260  
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

ใบวางบิล  
Billing Summary

เลขที่ 7 No.

รหัสลูกค้า 122920E วันที่ 17/01/2023  
ชื่อลูกค้า THAI HUAWEI BATTERY CO.,LTD. (Head Office)

บริษัทฯ ขอเรียนว่าท่านได้ซื้อสินค้าบริการ จากบริษัทฯ ตามรายการในใบแจ้งหนี้ที่แนบมา ดังต่อไปนี้ :

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2330130	17/01/2023	16/02/2023			
รวมบิล ฉบับ				Total		

ชำระโดย ☐เงินสด/Cash ☐เช็ค/Cheque ☐โอนเงิน/Bank Transfer วันที่นัดชำระเงิน/Collection Date





WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด  
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัล ซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260  
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540096065 (Head Office)

ใบวางบิล  
Billing Summary

เลขที่ / No.

รหัสลูกค้า

T22920E

วันที่

16/02/2023

ชื่อลูกค้า

THAI HUAWEI BATTERY CO.,LTD. (Head Office)

บริษัทฯ ขอเรียนว่าท่านได้ซื้อสินค้า/บริการ จากบริษัทฯ ตามรายการในใบแจ้งหนี้ที่แนบมา ดังต่อไปนี้ :

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2330885	16/02/2023	18/03/2023			3,263.50
2	WMS-L2331028	16/02/2023	18/03/2023			
รวมบิล ฉบับ				Total		

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่นัดชำระเงิน/Collection Date \_\_\_\_\_



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด  
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260  
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

ใบวางบิล  
Billing Summary

เลขที่ / No.

วันที่ 16/03/2023

รหัสลูกค้า 122920E

ชื่อลูกค้า THAI HUAWEI BATTERY CO.,LTD. (Head Office)

บริษัทฯ ขอเรียนว่าท่านได้ซื้อสินค้าบริการ จากบริษัทฯ ตามรายการในใบแจ้งหนี้ที่แนบมา ดังต่อไปนี้ :

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2331581	16/03/2023	15/04/2023			
2	WMS-E2331967	16/03/2023	15/04/2023			
รวมบิล ฉบับ				Total		

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่นัดชำระเงิน/Collection Date \_\_\_\_\_



รหัสลูกค้า 122920E

วันที่ 18/04/2023

ชื่อลูกค้า THAI HUAWEI BATTERY CO.,LTD. (Head Office)

บริษัทฯ ขอเรียนว่าท่านได้ซื้อสินค้า/บริการ จากบริษัทฯ ตามรายการใบแจ้งหนี้ที่แนบมา ดังต่อไปนี้ :

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2332481	18/04/2023	18/05/2023			
2	WMS-E2332850	18/04/2023	18/05/2023			
รวมบิล _____ ฉบับ				Total		

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่นัดชำระเงิน/Collection Date \_\_\_\_\_



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด  
Waste Management Siam Limited

เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเพชรรัตน์ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
25th Floor, Central City Tower 1, 589/142 Debaratana Road, Kwang North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260  
Tel : (66) 2 745 6926-7 Fax : (66) 2 745 6928 E-mail : customerservice@wms-thailand.com  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID 0105540086065 (Head Office)

ใบวางบิล  
Billing Summary

เลขที่ / No.

รหัสลูกค้า

T22920E

วันที่

17/05/2023

ชื่อลูกค้า

THAI HUAWEI BATTERY CO.,LTD. (Head Office)

บริษัทฯ ขอเรียนว่าท่านได้ซื้อสินค้า/บริการ จากบริษัทฯ ตามรายการในใบแจ้งหนี้ที่แนบมา ดังต่อไปนี้ :

ลำดับที่ Item No.	ใบแจ้งหนี้เลขที่ Invoice No.	วันที่ใบแจ้งหนี้ Invoice Date	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date	มูลค่าบริการ Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงินรวม Total
1	WMS-E2333859	17/05/2023	16/06/2023		3	
รวมบิล ฉบับ				Total		

ชำระโดย ☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ โอนเงิน/Bank Transfer วันที่นัดชำระเงิน/Collection Date

*ภาคผนวก จ-11 : กฎระเบียบความปลอดภัย  
ในการทำงานของผู้รับเหมา*



**บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด**  
**SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.**

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax: (038) 608264

# กฎระเบียบความปลอดภัย ในการทำงาน

**บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด**





# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplapud, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

## บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด

### กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน

#### 1. กฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย

- ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด อย่าฉวยโอกาสหรือละเว้น ถ้าไม่ทราบไม่เข้าใจให้ถามเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างาน
- ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือพบว่าเครื่องมือ เครื่องใช้ชำรุดไม่อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัย ถ้าแก้ไขด้วยตนเองได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว
- สังเกตและปฏิบัติตามป้ายห้ามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด
- ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณทำงานที่ตนไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
- อย่าทำงานในที่ลับตาผู้อื่นเพียงคนเดียว โดยไม่มีใครทราบโดยเฉพาะการทำงานหลังเวลาทำงานปกติ
- ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่งห้ามมีส่วนยื่นห้อย และห้ามถอดเสื้อในขณะที่ปฏิบัติงานตามปกติ
- ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้
- ห้ามใส่รองเท้าแตะ และต้องใส่รองเท้าหุ้มส้นตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้
- ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน
- ห้ามเสพของมึนเมา และเข้ามาในสถานที่ปฏิบัติงานในลักษณะมึนเมาโดยเด็ดขาด
- ห้ามปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่หรือไม่ได้รับอนุญาต
- ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ และรักษาอุปกรณ์เหล่านั้นให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
- ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ต้องให้ช่างไฟฟ้าหรือผู้ที่รู้วิธีการเท่านั้นปฏิบัติหน้าที่นี้
- เมื่อได้รับบาดเจ็บไม่ว่าจะเล็กน้อยเพียงใดก็ตาม ต้องรายงานให้หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบเพื่อสอบถามสาเหตุหาวิธีป้องกัน และแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบเพื่อจะได้รู้และหาวิธีการที่ดีกว่า และรับการปฐมพยาบาลเพราะหากปล่อยไว้อาจเกิดอันตรายในภายหลัง
- ถ้าหัวหน้างานเห็นว่าผู้บังคับบัญชาไม่อยู่ในสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย ต้องสั่งให้หยุดพักทำงานทันที



## บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

### 2. การรักษาความสะอาด และการจัดเก็บวัสดุในบริเวณสถานที่ทำงาน/การจัดการวัสดุก่อสร้าง

- ผ้าที่เปื้อนน้ำมันต้องเก็บลงถังขยะที่ทำด้วยโลหะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการติดไฟ
- ห้ามจัดวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับจุดติดตั้งหลอดไฟ หรือวัสดุที่มีความร้อน /มีประกายไฟ
- ขยะในบริเวณที่ทำงานจะต้องเก็บกวาดให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และลดการ เกิดอุบัติเหตุ เป็นการป้องกันอุบัติเหตุได้
- ให้มีผู้ดูแลการจัดการวัสดุ ซึ่งจะทำหน้าที่ควบคุมดูแลวัสดุก่อสร้างทุกชนิดที่เข้ามาที่หน้างานให้มีปริมาณ เพียงพอในการใช้งาน และคงไว้ซึ่งคุณภาพที่ดีตลอดไป
- เมื่อจะมีการเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้าง จะต้องมั่นใจว่าไม่กีดขวางการทำงานก่อสร้าง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจร
- ไฟแสงสว่างในพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง จะต้องจัดเตรียมไว้ให้เพียงพอ เพื่อให้การปฏิบัติงานต่างๆ เป็นไปอย่างสะดวกและปลอดภัย
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการยก จัดเก็บ และขนย้ายวัสดุก่อสร้าง จะใช้ให้เหมาะสม และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาทำงาน
- การขนถ่ายวัสดุอันตราย จะต้องกระทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

### 3. การป้องกันอัคคีภัย และเครื่องดับเพลิง

( ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2534 )

- ปฏิบัติตามแผนป้องกันอัคคีภัย
- การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันทั่วทั้งที่
- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ และเก็บขยะต่างๆ เช่น เศษผ้า, เศษกระดาษ หรือขยะอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่ายลงที่ที่จัดไว้ให้เรียบร้อย
- ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ
- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟ
- ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจสอบบริเวณรอยต่อ หรือข้อต่อต่างๆ ว่าแน่นหนาดีหรือไม่ ถ้าหลวมอาจเกิดประกายไฟ หรือความร้อนซึ่งจะเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด
- เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ให้ผู้ที่ประสบเหตุระงับหรือดับไฟโดยอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ ถ้าไม่สามารถดับด้วยตนเองได้ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว และปฏิบัติตามแผนการดับเพลิง



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมามตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

(ตามรายละเอียดเอกสารแนบ 29) ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงตามลักษณะของเพลิงอันเนื่องมาจากวัตถุหรือของเหลวที่มีใช้งานอยู่ เช่น เครื่องดับเพลิงชนิด ABC, DRY POWDER CHEMICAL หน้า 5-7 กิโลกรัม เป็นต้น โดยมีจำนวนตามที่กำหนดในประกาศอ้างถึงจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิง โดยเชิญวิทยากรจากกองดับเพลิง หน่วยบรรเทาสาธารณภัย

## 4. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสภาพงานที่สามารถสวมใส่ได้
- ต้องใส่รองเท้าหุ้มส้นในขณะทำงานตลอดเวลาในสภาพงานที่สามารถใส่ได้ ห้ามใส่รองเท้าแตะ
- ควรใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด
- ต้องใช้เครื่องมือป้องกันหู หรือที่อุดหู ถ้าจำเป็นต้องทำงานในสภาพซึ่งมีเสียงดังกว่าปกติ
- ผู้รับจ้าง/ผู้รับงานช่วง ต้องจัดหาให้ผู้ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของกฎหมาย ตามสภาพข้อกำหนดขอสภาพการปฏิบัติงานโดยทั่วไป บนดิน ใต้ดิน ใต้น้ำ บนที่สูงและบนภูเขา
- หมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ เครื่องป้องกันเสียง เครื่องป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันสายตา และอุปกรณ์ฉุกเฉิน สำหรับการค้นหาได้ง่ายในกรณีเกิดอุบัติเหตุโดยมิได้คาดหมาย

## 5. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2519)

- ต้องมีตระแกรงเหล็กเหนียว ครอบส่วนที่หมุน และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด
- จัดทำที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร และติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ผู้ที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายที่เหมาะสมตามสภาพและลักษณะงานอย่างเคร่งครัด
- มีที่ปิดบังประกายไฟของเครื่องจักร
- เมื่อซ่อมแซมต้องติดป้าย “กำลังซ่อมห้ามเปิดสวิตช์”
- ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักรผิดประเภท
- ห้ามถือเครื่องมือโดยหิ้วที่สายไฟ และถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟ
- เมื่อพบเครื่องมือเครื่องจักรชำรุดต้องหยุดการใช้ตัดสวิตช์จ่ายพลังงานแขวนป้าย “ชำรุดห้ามใช้” และส่งซ่อมทันที
- ห้ามโดยสารไปกับรถ หรือเครื่องจักรกลที่ไม่ได้ทำไว้เพื่อการโดยสาร



## บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

### 6. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อม

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2519)

- บริเวณทำงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอโดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ ๒๐ ม.
- ทางเดินต้องมีแสงสว่างเพียงพอ และมีตลอดเส้นทาง
- หากเสียงดังขนาดขึ้นห่างกัน ๑ ม.แล้วต้องตะโกนพูดกัน ต้องใช้เครื่องอุดหู หรือครอบหูลดเสียง
- การทำงานที่มีแสงจ้า และรังสีจะต้องใส่แว่นตาป้องกันแสง และรังสี
- การทำงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงเกินกว่า 38 องศาเซลเซียสจะต้องมีการระบายความร้อน หรือสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันความร้อนที่เหมาะสม
- การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีที่มี กลิ่น ผื่น ละออง แก๊ส ไอระเหย จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

### 7. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับวัสดุอันตราย

- การจัดเก็บวัสดุไวไฟประเภทของเหล็ก จะต้องจัดเก็บวัสดุอันตรายอยู่ในภาชนะที่มีฝาปิดสนิทแยกจากวัสดุไวไฟประเภทอื่น โดยต้องติดตั้งป้ายเตือนให้เห็นอย่างชัดเจน
- ต้องมีการป้องกันเหตุการณ์ที่อาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ ในบริเวณจัดเก็บวัสดุไวไฟ โดยต้องติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ให้เห็นอย่างชัดเจน
- อุปกรณ์ดับเพลิง ผู้รับจ้างจะจัดเตรียมให้มืออย่างพอเพียง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะจัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บอย่างเพียงพอ
- ผู้ที่สามารถเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ผู้รับจ้างจะจัดให้มีมาตรการป้องกันภาชนะบรรจุก๊าซจากอุณหภูมิ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายอย่างพอเพียง
- สารเคมีอันตราย (ถ้ามี) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (ถ้ามี) คู่มือสารแนบ 35 แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตราย ในสถานประกอบกิจการ





# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมามตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

## 8. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องตัด ดัดเหล็ก

- ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กจะต้องเป็นผู้ที่ชำนาญงาน และทำหน้าที่นี้ประจำเท่านั้น
- ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กต้องติดบัตรผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กไว้ให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาที่ทำหน้าที่
- ห้ามตัด หรือดัดเหล็กในขณะที่ผู้ป้อนเหล็กยังจับเหล็ก หรือตัวคน หรืออวัยวะของร่างกายอยู่ในบริเวณที่เหล็กหรือเครื่องจักรอาจบีบ,ชน,กระแทกได้
- การแบกหามเหล็ก เข้าเครื่องตัดหรือดัดจะต้องเป็นไปในทิศทางไปด้านเดียวเท่านั้นไม่มีการเดินสวนกันเพราะปลายเหล็กอาจทิ่มแทงกันได้
- เศษเหล็กที่ใช้ไม่ได้แล้วจะต้องแยกขนาด และนำออกวันต่อวัน ไปเก็บไว้ในที่ทิ้งเศษเหล็ก

## 9. ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยเขตก่อสร้าง

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยเขตก่อสร้าง ลงวันที่ 10 กันยายน 2528 )

- บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั้น พร้อมปิดป้ายประกาศบริเวณเขตก่อสร้างโดยรอบบริเวณที่ทำการก่อสร้าง “เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า”
- บริเวณเขตอันตรายต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั้น พร้อมปิดป้ายประกาศบริเวณเขตอันตราย “เขตอันตราย ในการ ก่อสร้าง” และมีไฟสัญญาณสีแดงแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนในเวลากลางคืน
- ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือหมคนหน้าที่เข้าไปในเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในการก่อสร้าง ยกเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากนายจ้างหรือตัวแทน
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานพักอาศัยในบริเวณเขตก่อสร้าง

## 10. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 17 เมษายน 2530 )

- ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้ของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
- ต้องมีการแสดงพิกัดการยก คำเตือน และสัญญาณอันตราย
- ในขณะที่ปฏิบัติงานต้องมีผู้ให้สัญญาณเพียงคนเดียวต่อปั้นจั่นหนึ่งตัว และผู้ให้สัญญาณ กับผู้ควบคุมปั้นจั่น จะต้องเข้าใจสัญญาณกันเป็นอย่างดี
- ต้องตรวจสอบปั้นจั่นทุก ๓ เดือนโดยวิศวกรซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามแบบตรวจสอบของทางราชการ (แบบ คป.๑,คป.๒) และเก็บแบบตรวจสอบไว้พร้อมเรียกตรวจ



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

- การปฏิบัติงานจะต้องมีระยะห่างจากสายไฟฟ้า และเสาโทรคมนาคมตามมาตรฐานกำหนดดังนี้  
( แรงดันไฟฟ้า ๕๐ กิโลโวลต์ มีระยะห่าง ๓ เมตร และเพิ่มระยะห่าง ๑ ซม. ทุก ๑ กิโลโวลต์  
แรงดันไฟฟ้า เกิน ๓๔๕ กิโลโวลต์ แต่ไม่เกิน ๓๕๐ กิโลโวลต์ระยะห่างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร )
- ต้องมีราวกันตก และเข็มขัดนิรภัยถ้าทำงานบนแขนปั้นจั่น
- อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย
- มุมการยก และการผูกมัดจะต้องถูกต้องปลอดภัย
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

## 11. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2531)

- ต้องจัดทำเขตอันตรายบริเวณที่ทำการตอกเสาเข็ม และทำการตรวจอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนการตอกเสาเข็ม พร้อมจัดเก็บบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
- กรณีมีแนวสายไฟฟ้าอยู่ใกล้เคียงจุดตอกเสาเข็ม ต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างแนวสายไฟฟ้ากับโครงเครื่องตอกเสาเข็มตามที่กำหนด หรือประสานกับการไฟฟ้าเพื่อติดตั้งฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า
- อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย
- การผูกมัด และมุมการยกต้องถูกต้องปลอดภัย
- ต้องปิดรูเสาเข็มหากมีเส้นผ่าศูนย์กลางกว้างเกิน ๑๕ ซม.
- การตัดเสาเข็มหากหัวเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินมากกว่า ๘๐ ซม. และหัวเสาเข็มมีเหล็กเส้นที่มีขนาดหน้าตัดน้อยกว่า ๓๐ มม. โผล่ขึ้นมาสูงกว่า ๘ ซม. จะต้องจัดทำที่ครอบหัวเสาเข็มเพื่อป้องกันคนพลัดตกลงไปถูกเหล็กเส้นที่มแทง

## 12. ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2534)

- งานที่สูง / ต่ำกว่า ๒ เมตรจากพื้นดินต้องมีบันไดขึ้นลงพร้อมราวจับอย่างน้อย ๑ ข้าง
- ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ ต้องจัดทำฝาปิด หรือรั้วกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตกหล่น
- ต้องมีการปิดกันด้วยนั่งร้าน ดาข่ายป้องกันมิให้ผู้ปฏิบัติงานตกหล่นลงมาจากที่สูง
- พื้นที่ลาดชันระหว่าง ๑๕-๓๐ องศาข้างจะต้องจัดการป้องกันมิให้ผู้ปฏิบัติงานตกหล่น



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

- ต้องมีการป้องกันการพังทลาย และวัสดุกระเด็นตกจากที่สูงโดยทำพนักค้ำยัน ทำผ้าใบปิดกัน หรือทำที่รองรับ
- ต้องสวมหมวกแข็งป้องกันศีรษะ รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆตามความเหมาะสมในระหว่างทำงานในที่สูง

## 13. ความปลอดภัยในงานเชื่อม

- เมื่อเลิกงานให้ดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม
- ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่
- ก่อนจะเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม ถ้ามีต้องทำการปิดป้องกันด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนให้มิดชิด
- ให้ระมัดระวังควันจากการเชื่อม โดยเฉพาะการเชื่อมตะกั่ว โลหะอาบสังกะสี เพราะควันจากการเชื่อมมีอันตรายมาก
- ในกรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้ายาง และหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่ทำการเชื่อม
- การต่อสายดินต้องต่อให้แน่น จุดต่อต้องอยู่ในสภาพดี และให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด

## 14. ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

- ก่อนเคลื่อนย้ายถังออกซิเจน / แก๊ส ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้ามกลิ้งถัง
- เมื่อต้องวางสายออกซิเจน / แก๊ส ข้ามผ่านทางต้องใช่วัสดุวางกั้นทั้งสองข้างหรือฝังกองดินทับเพื่อกันรถทับ
- ตรวจสอบสายและถังออกซิเจน / แก๊ส เสมอๆ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้ สายต้องไม่ร้าวแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม/รั่ว และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้
- หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟย้อนกลับ (CHECK VALVE)
- หัวตัดแก๊ส หัวปรับความดัน ถ้าเกิดบกพร่องต้องแจ้งหัวหน้าเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อม
- การต่อท่อออกซิเจน / แก๊ส ต้องใช้เข็มขัดรัดท่อ ห้ามใช้ลวดผูก
- ถังออกซิเจน / แก๊ส ต้องวางตั้งและหาเชือกหรือโซ่ผูกให้มั่นคงกันล้ม



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplapud, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

## 15. ความปลอดภัยในงานเจียร์

- ก่อนทำงานเจียร์ทุกครั้งต้องสวมแว่นตานิรภัย
- ตรวจสอบเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เครื่องเจียร์ต้องมีกำบังใบกันใบแตกกระเด็นโดนผู้ใช้
- การเปลี่ยนใบเจียร์ทุกครั้งต้องดับสวิทช์ และดึงปลั๊กไฟออก
- เวลาขกเครื่องเจียร์ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วสายไฟโดยเด็ดขาด

## 16. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- พื้นที่สูงที่มีช่องเปิดต่างๆ รวมทั้งราวบันได ต้องทำราวกันตกที่มั่นคงแข็งแรง
- พื้นรองรับขาตั้งและข้อต่อต่างๆ ของนั่งร้านจะต้องอยู่ในสภาพดีและมั่นคง และไม่สั่นคลอนในขณะที่ทำงาน
- พื้นไม้หรือเหล็กจะต้องยึดวางอย่างมั่นคงกับโครงสร้างของนั่งร้าน
- โครงสร้างของนั่งร้านที่เป็นเสาค้ำยันจะต้องให้ได้ฉากกับแนวระดับ ของชิ้นส่วนของนั่งร้านที่เสียหาย ห้ามนำมาใช้งานเด็ดขาด
- ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น รถเครน, ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ, สะเก็น ว่าอยู่ในสภาพดีทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้ามนำมาใช้
- ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 4 เมตร ในที่ใดที่เปิดโล่งต้องสวมเข็มขัดนิรภัย และคล้องมืออยู่ในสภาพที่คล้องได้
- ขณะที่พายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงต้องหยุดทำงาน และลงมาข้างล่าง
- ในกรณีที่พื้นนั่งร้านลื่นชำรุด หรือเป็นช่อง ต้องทำการแก้ไขโดยทันที และห้ามใช้ไม้ที่ชำรุดผุร่อนมาทำพื้นนั่งเรียบ นั่งร้านที่สูงกว่า 2 เมตร ต้องมีราวกันตก สูง 90 เซนติเมตร แต่ไม่เกิน 1.10 เมตร

## 17. ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

( ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า ลงวันที่ 8 มีนาคม 2522 )

- จัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าชั่วคราวที่ใช้ในระหว่างก่อสร้าง พร้อมปรับปรุงข้อมูลในกรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
- จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเวณจุดติดตั้งแผงควบคุม และหม้อแปลงไฟฟ้า เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือมีผู้ประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า ต้องทำการตัดกระแสไฟทันที ด้วยการปิดสวิทช์ที่ใกล้ที่สุดโดยเร็วที่สุด
- ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้และรีบแจ้งผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขทันที
- การต่อเชื่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้อุปกรณ์ หรือชุดต่อที่เหมาะสม รอยต่อสายไฟทุกแห่งต้องใช้เทปพัน





# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมามตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนทองแดงให้มิดชิด และแนบหนาจนแน่ใจว่าจะไม่หลุด

- หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ไม่ควรให้อยู่ติดกับผ้า หรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย
- ห้ามต่อสายไฟฟ้าโดยไม่ผ่านอุปกรณ์ตัด-จ่ายกระแสไฟ และห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ แทนฟิวส์
- ห้ามใช้สายไฟชนิดฉนวนชั้นเดียว ( THW.) ให้ใช้สายไฟชนิดฉนวน 2 ชั้น ( VCT.) ( NYY.) ซึ่งทนทานที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- การช่วยผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้า อย่าเอามือเปล่าจับ จงใช้ผ้า ไม้ เชือก สายยาง ที่แห้งสนิทถึงผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา และถ้าผู้ประสบอันตรายหมดสติให้รีบให้การปฐมพยาบาลโดยการเป่าลมทางปากและการนวดหัวใจ
- ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อไฟฟ้ารั่ว

## 18. ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

- ต้องสวมถุงมือชนิดต่างๆ ให้เหมาะสมกับวัสดุที่จะทำการยก
- ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกคนเดียวได้ ให้เรียกคนมาช่วยมากพอที่จะยกได้โดยไม่ต้องฝืนออกแรงมากเกินไปจนเกินกำลังงอเข่า และก้มตัวต่ำเกินไปของให้ลำตัวของ ให้หลังตรงเกือบเป็นแนวตั้งแล้วยืนขาทั้งสองข้างให้ซ้ายขยอกอย่าให้หลังยก เมื่อจะวางของให้ทำวิธีย้อนกลับตามวิธีเดิม

## 19. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลหนัก และขนย้ายสิ่งของด้วยรถเครน

- จัดให้มีผู้ให้สัญญาณที่ชำนาญเพียงคนเดียว ห้ามผู้ที่ไม่มีความรู้ให้สัญญาณในการยกมาร่วมให้สัญญาณเป็นอันตราย
- อย่าเข้าใกล้ส่วนที่เครื่องจักรที่จะต้องหมุนเหวี่ยง
- ในกรณีที่มีการขุด ต้องกั้นอาณาบริเวณไว้โดยรอบ
- ห้ามเข้าไปอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยกโดยเด็ดขาด
- ในกรณีทำงานในหลุม หรือเกี่ยวกับบรตักหรือขุด ต้องระวังการตั้งตำแหน่งของเครื่องจักรเหล่านี้ให้ห่างจากขอบบ่อ โดยระยะให้ปลอดภัยเพียงพอ เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ

## 20. ความปลอดภัยในสำนักงานโครงการ

- แก้ว ไม้ โต๊ะ และเฟอร์นิเจอร์ จะต้องไม่หลวม, กลอน, โยก จนเกิดอันตราย ต้องอยู่ในสภาพดี และใช้งานได้ อย่าง ปลอดภัย
- การปีนขึ้นไปเอาเอกสารในกรณีที่ต้องใช้บันได ขาบันไดต้องไม่ลื่น



# บริษัท แซมซัน คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

- การเดินทางทางเดิน ห้ามวิ่ง การเดินลงบันไดต้องจับราวบันได
- อย่าปีน หรือผูกกันหน้าประตู อาจจะมีบุคคลอื่นเปิดเข้ามา
- ขณะกำลังเดิน ห้ามอ่านหนังสือ เอกสาร นั่งให้เรียบร้อยเสียก่อน
- อย่าปีนเกาะกีดขวางทางเดินและบันได
- ให้ระมัดระวังสายโทรศัพท์ที่อยู่พื้นสำนักงาน อาจจะสะดุดได้
- ประตู ตู้เก็บเอกสารปิดให้เรียบร้อย
- ลิ้นชักที่ดึงออกมาอย่าค้างไว้ เมื่อใช้แล้วดันเก็บเข้าที่เดิม
- ให้ตรวจสอบ ตู้ โต๊ะ เฟอร์นิเจอร์ ที่ใช้สกรูต่างๆ อาจจะหลวม
- เก็บมีดตัดกระดาษและของมีคมที่นำมาใช้ให้เรียบร้อย
- ต้องแน่ใจว่าเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์วางอยู่บนโต๊ะที่แข็งแรง
- ขณะที่อุปกรณ์สำนักงาน กำลังทำงาน ห้ามปรับ-แต่งหรือซ่อมแซม
- อย่าซ่อมไฟฟ้าในสำนักงานด้วยตนเองให้เรียกช่างไฟฟ้า
- ปฏิบัติโดยเคร่งครัดในกรณีบางพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่

## 21. ตรวจสอบความปลอดภัยของตะขอ (HOOK) , เสกน (SHACKLE) , ลวดสลิง , โช้ยก , สลิงยก ตะขอ (HOOK)

- หัวตะขอ (Eye) ยึดติดกับสลิงในแนวดิ่ง การใช้งานเกิดการเสียดสีกับส่วนของสลิงจนทำให้ความโตหรือเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่ใช้ทำหัวสลิงหรือไป ถ้าการสึกหรอนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิม ถือว่ายังไม่ได้
- ตัวล็อกสลิง (Safety Latches) ชุดล็อกป้องกันสลิงหลุดจากตะขอต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ายังอยู่ในสภาพที่ดี เมื่อนำสลิงใส่กับตะขอแล้ว สปริงตัวล็อกต้องดันกลับไม่ให้สลิงหลุด
- หัวตะขอ คือจุดยกวัสดุโดยมีสลิงคล้องในแนวดิ่ง หรือทำมุมยกจากแนวดิ่งไม่เกินข้างละ 45 ° เมื่อใช้งานจะเกิดการเสียดสีกับหัวโช้ยก หรือสลิงยก ถ้าการสึกหรอนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิม ถือว่ายังอยู่ในสภาพที่ดี
- คอตะขอ (throat) คือส่วนที่มีความแคบสุดของช่องเปิดของตัวตะขอ เมื่อใช้งานไปนานๆ ส่วนนี้ (throat opening) จะอ้าออก ถ้าส่วนที่อ้าออกนี้ ยังไม่เกิน 15 % ของความอ้าปกติ ถือว่าตะขอนี้ยังมีสภาพดีใช้ได้
- ตัวตะขอ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอต้องไม่มีรอยร้าว
- ปลายแหลมของตะขอ หรือปากตะขอ ต้องไม่บิดตัวไปเกินกว่า 10 ° จากแนวดิ่ง



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมามตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

## เสกน (Shackle)

เป็นห่วงใส่สลัก ใช้เป็นจุดยึดต่อระหว่างสลึงหรือโซ่กับตะขอ เพื่อใช้ในงานยก

- ห้ามใช้ BOLT หรือ SCREW ใส่แทนสลักเกลียว (Shackle Pin) เพราะจะไม่แข็งแรงเพียงพอ
- ห้ามยกโดยเสกนเอียงเป็นมุม ซึ่งจะเป็เหตุให้ขาเสกนแอ่งงอก
- อย่าใช้ลวดสลึง หรือสลึงยกสัมผัสกับสลักเกลียวโดยตรง การเลื่อนของลวดสลึงจะหมุนสลักเกลียว กล้วยตัวหลุดได้

## ลวดสลึง (Wire Rope)

ลวดสลึง จะต้องมีการตรวจเมื่อมีการติดตั้งใช้งานทุกครั้ง โดยหัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานสำหรับ ลวดสลึงทั้งชนิดวิ่งของรถปั้นจั่น จะมีการตรวจโดยผู้บังคับเครนก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน และมีการ ตรวจประจำเดือนโดยฝ่ายความปลอดภัยร่วมกับหัวหน้างานทุกเดือน ตามแบบฟอร์มในเอกสารแนบ

- ที่ความยาว 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง ถ้ามองเห็นมีเส้นลวดขาดหรือแตกเกิน 10 % ของเส้นลวด ทั้งหมด ถือว่าหมดอายุใช้งาน
- ลวดสลึงที่มีแผล , หักงอ , หรือถูกกัดกร่อน ต้องห้ามใช้งาน
- สำหรับลวดวิ่ง ถ้าพบมีเส้นลวดขาด 6 เส้นใน 1 รอบของการตีเกลียว หรือลวดขาด 3 เส้นใน 1 แสตรนด์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่าง ถือว่าหมดอายุใช้งาน
- มีรอยการถูกไฟไหม้ ต้องห้ามใช้
- เมื่อลวดสลึงเกิดการสึกหรอจนเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กลงกว่า 7 % จากมาตรฐานเดิม ห้ามนำกลับมาใช้ งาน

## โซ่ยก (Chain sling)

- ห้ามใช้โซ่ยก ที่มีรอยแตกร้าว ตัวโซ่คดงอผิดรูป
- ตรวจสอบการสึกหรอ ที่จุดใดๆ ของโซ่ยก ด้วยตารางข้างล่างนี้

ขนาดโซ่ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)	ขนาดโซ่ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)
1/4	3/16	1	3/16
3/8	5/64	1 1/8	7/32
1/2	7/64	1 1/4	1/4
5/8	9/64	1 3/8	9/32
3/4	5/32	1 1/2	5/16
7/8	11/64	1 3/4	11/32



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

## สลิงยก (Wire Rope Sling)

- สลึงยกที่มีเส้นลวดขนาด 6 เส้นใน 1 รอบของการตีเกลียว (1 rope lay) หรือมีเส้นลวดขนาด 3 เส้นใน 1 แสตรนด์ ถือว่าหมดอายุใช้งาน
- สลึงที่มีการสึกหรอมากกว่า 1 ใน 3 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม ถือว่าหมดอายุการใช้งาน
- การหักงอ หรือแตกออกเป็นรูปกรงนก หมดอายุใช้งาน
- สลึงยกที่มีรอยถูกไฟไหม้ หมดอายุการใช้งาน
- สลึงที่มีรอยแตกร้าวที่ปลาย Fittings ทั้งสองข้าง หรือมีการกร่อนที่ลวดสลึง ห้ามใช้งาน

## 22. ความปลอดภัยรถเครน

รถเครนทุกคันรวมทั้งเครนชนิดอยู่กับที่ จะต้องได้รับการตรวจสอบทุก 3 เดือน ตามแบบฟอร์ม คป.2 ของกระทรวง แรงงานและลงนามโดยวิศวกรเครื่องกล จึงจะอนุญาตให้ปฏิบัติงานในโครงการได้

- พนักงานควบคุมเครนจะต้องปฏิบัติงานใช้เครน และซ่อมบำรุงตามที่ผู้สร้างได้กำหนดมาตรฐานไว้เท่านั้น
- ก่อนใช้เครนปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละผลัดจะต้องตรวจสอบสภาพของเครนก่อนปฏิบัติงานทุกวัน
- พิกัดการยกน้ำหนัก และมุมของบูมจะต้องเป็นไปตามตารางของเครนที่ผู้สร้างได้กำหนดไว้
- ห้ามซ่อมบำรุงเครนขณะที่เครนกำลังทำงาน
- ใช้สัญญาณมาตรฐานสากลเท่านั้นในการให้สัญญาณ
- ปิดกั้นบริเวณที่เครนหมุนตัว ห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในบริเวณนั้น
- ห้ามเกาะที่ขอเครนโดยเด็ดขาด
- มีเครื่องดับเพลิงชนิด ABC, 5 กก. เคมิฟติดตั้งที่เครนพร้อมใช้ได้ตลอดเวลา
- กระเบื้องที่ตะขอของเครนต้องมีและใช้ได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันสลิงหลุดออกจากตะขอ
- ต้องมีลูกศรชี้มุมของบูมแสดงองศาตลอดเวลา
- การปฏิบัติงานใกล้กับสายไฟฟ้า ให้ปฏิบัติตามบทกำหนดของประกาศกระทรวงแรงงานโดยเคร่งครัด

## 23. ความปลอดภัยว่าด้วยบันได

- การใช้บันไดจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตบันไดโดยเคร่งครัด
- ควรใช้บันไดที่ผลิตจากโรงงานชนิดบันไดใช้กับงานหนัก (Heavy duty)
- บันไดที่ชำรุด แตกหัก ห้ามใช้และควรติดป้าย “ห้ามใช้งาน”
- ห้ามนำบันได 2 อันมามัดต่อกันเพื่อให้ยาวขึ้น
- บันไดชนิดตรงเมื่อพาคนใช้งานจุดใดควรมัดติดให้แข็งแรงด้วย
- อย่าตั้งบันไดบริเวณที่ลื่น มีขยะ





# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

- ดินบันไดจะต้องตั้งห่างจากเสาที่ตั้งเป็นอัตรา 1 ต่อ 4 ของความสูงบันได
- ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต
- บันไดที่ให้อยู่ใกล้บริเวณทางเดิน ประตู ควรมีสสิ่งกีดขวางไว้ เช่น เชือกขาว-แดง แฉงป้องกันปิดกั้นไว้
- การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันได
- ห้ามยกของแบกของขึ้นทางบันได
- ห้ามใช้บันไดโลหะกับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

## 24. ความปลอดภัยว่าด้วยนั่งร้าน

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2525)

- ทำงานในที่สูงเกินกว่า 2.00 เมตร ต้องทำนั่งร้าน
- นั่งร้านเสาเรียงเดี่ยวสูงเกิน 7 เมตร หรือนั่งร้านสูงเกิน 21 เมตร ต้องมีวิศวกรรับรองตามแบบฟอร์มของกระทรวงแรงงาน
- นั่งร้านสร้างด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของน้ำหนักการใช้งาน
- โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยัน เพื่อป้องกันมิให้เซหรือล้ม และในกรณีที่ต้องทำงานใกล้แนวสายไฟที่ไม่มีฉนวนต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือติดต่อการไฟฟ้ามาทำการติดตั้งฉนวนครอบสายไฟชั่วคราว
- มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไม่เกิน 1.10 เมตร ยกเว้นเฉพาะช่วงที่จะขนถ่ายสิ่งของ
- ถ้าพบนั่งร้านชำรุดห้ามใช้งานทันทีจนกว่าจะได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สภาพดีเหมือนเดิม
- ถ้ามีการทำงานซ้อนกัน ต้องมีสิ่งป้องกันของตกมิให้เป็นอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ข้างล่าง
- การทำงานอยู่บนนั่งร้านสูงเกินกว่า 4 เมตร ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเข็มขัดนิรภัย

## 25. ความปลอดภัยรถยนต์ และเครื่องมือหนักและการจราจร

- เมื่อรถจอดต้องดึงเบรกมือล็อคล้อรถทุกครั้ง
- เครื่องมือหนักทุกชนิดห้ามโดยสาร
- ห้ามเข้าไปนั่งอยู่ข้างล่างใบมีด ลูกล้อ หรือไปนอนในบั้งก็๊แทรค หรือส่วนใดของเครื่องจักร
- อุปกรณ์ไฮดรอลิกจะต้องเอาลงหมดเมื่อเครื่องจักรจอด เช่น ใบมีด บั้งก็๊ ริปเปอร์
- ถ้ามีการซ่อมแซมอุปกรณ์ยกไฮดรอลิกของเครื่องจักร ต้องมีเหล็กค้ำยัน (Safety Bar) กันตกขณะซ่อมแซม
- มองหลังทุกครั้งทีถอยรถหรือเครื่องจักร
- ดับเครื่องขณะเติมน้ำมันเชื้อเพลิง



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

- ควรมีกระบังหน้าเมื่อเติมน้ำกลั่นเบตเตอรี่ หรือขณะต่อสายเบตเตอรี่
- ความเร็วในบริเวณก่อสร้าง 20 กม./ชม. และต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด

## 26. ป้ายเตือนความปลอดภัย

- จัดหาป้ายเตือนตามมาตรฐานสากลติดบริเวณที่ทำงานก่อสร้าง
- ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เก็บอ็อกซิเจน อะซิเททิลีน และห้องเก็บสีหรือสารไวไฟ

## 27. การปฐมพยาบาล

- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลในโครงการ
- จัดหายาตามที่ระบุในประกาศกระทรวงแรงงานแจ้งไว้
- จัดฝึกการปฐมพยาบาลเบื้องต้นโดยคัดเลือกพนักงานเข้ามาอบรม

## 28. ความปลอดภัยงานขุดดิน

- การขุดดินกรณีขุดติดกับทางสาธารณะต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ประปา องค์กร โทรศัพทเพื่อขุดที่จะขุด
- ถ้าขุดใกล้สายไฟใต้ดินจะต้องมีป้ายบอก และตัดสะพานไฟ
- การขุดใกล้สายไฟให้ขุดด้วยมือ เมื่อตรวจพบแล้วจึงจะเริ่มขุดด้วยรถแบ็คโฮ (Back Hoe)
- มีเชือกกันแบ่งเขตที่ขุด และติดป้ายบอก ในเวลากลางคืนต้องติดไฟส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน
- ถ้าต้องขุดลึกถึง 4 ฟุต ต้องปรับดินให้ราบเป็นมุม 45 องศา หรือมีผนังกันดินถล่ม พร้อมทั้งจัดบันไดไว้ขึ้นลงได้โดยสะดวก
- ถนนที่เป็นทางผ่านเข้า-ออกไปขุดดิน จะต้องสะอาดและมีแสงกันตลอดเวลา
- ห้ามวางวัสดุไว้บนปากบ่อที่ขุดในระยะ 4 ฟุต จากปากบ่อ
- คนงานขุดดินต้องสวมหมวกแข็งและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
- มีป้ายติดตั้ง “ระวังวัสดุหล่นมีคนทำงานอยู่ข้างล่าง” อยู่ด้านบน

## 29. ความปลอดภัยลิฟท์ขนส่งวัสดุ

( ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลงวันที่ 29 มกราคม 2524 )

- ลิฟท์ที่มีความสูงเกิน 9.00 เมตร จะต้องมียกเอกสารรับรองการออกแบบและคำนวณโครงสร้างลิฟท์ โดยใช้แบบฟอร์มของกระทรวงแรงงาน
- หอลิฟท์สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของน้ำหนักแห่งการใช้งาน ( Working Load ) มีส่วน



# บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด SAMSON CONTRACTOR CO., LTD.

125/89 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150 โทร.(038) 608264 แฟกซ์.(038)608264  
125/89 Sukhumvit Road, Tambol Maplaput, Amphur Muang - Rayong, Rayong 21150 Tel. (038) 608264 Fax:(038) 608264

ความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 (Safety Factor)

- หอลิฟท์ที่สร้างด้วยโลหะจะต้องมีจุดคราก (Yield Point) ไม่น้อยกว่า 2,400 Kg/Cm<sup>2</sup> และมีส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2 (Safety Factor = 2)
- ตัวลิฟท์ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 เท่า ของน้ำหนักแห่งการใช้งาน
- หอลิฟท์จะต้องโยงยึดกับอาคารอย่างแข็งแรง รวมถึงติดตั้งราวกันตกความสูงระหว่าง 90 – 110 เซนติเมตร บนทางเชื่อมระหว่างหอลิฟท์กับสิ่งปลูกสร้าง
- ต้องปิดกั้นบริเวณที่ลิฟท์ขึ้นลงมิให้คนเข้าไป
- ผู้บังคับลิฟท์จะต้องได้รับการอบรมการบังคับลิฟท์อย่างปลอดภัย
- มีป้ายติดไว้ด้านหน้า ซึ่งจะแจ้งถึงข้อบังคับการใช้ลิฟท์
- มีการตรวจสอบลิฟท์ทุกวัน
- เมื่อเกิดการชำรุด หรืออยู่ในระหว่างซ่อมแซม ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ
- มีป้ายแจ้งพิกัดน้ำหนักอย่างชัดเจน

## 30. การควบคุมยาเสพติด และแอลกอฮอล์

- เป็นนโยบายบริษัทฯ จะไม่ให้มีการขายยาเสพติดในบริเวณเขตก่อสร้าง โดยจะประสานงานกับตำรวจท้องที่ตลอดเวลา
- ห้ามขายสุรายาบ้า และเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ในเขตก่อสร้างของบริษัทฯ โดยเด็ดขาด
- จะมีการสุ่มตรวจสอบคนงานที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย โดยส่งตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด ถ้าตรวจพบจะเลิกจ้างทันทีและส่งตัวเข้ารับการรักษา
- ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในเขตก่อสร้าง จะตรวจสอบว่าส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากยาเสพติด และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมหรือไม่

จึงประกาศมาให้ทราบ และถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ภาคผนวก จ-12 : คู่มืออบรมพนักงานใหม่  
ก่อนเข้าทำงานของผู้รับเหมา

**ข้อบังคับ และคู่มือสำหรับผู้รับ  
พนักงานใหม่ และคนงานใหม่  
ก่อนเข้าปฏิบัติงาน**



**บริษัท แซมซั่น คอนแทรคเตอร์ จำกัด**  
**SAMSON CONTRACTOR CO.,LTD.**



## กฎระเบียบก่อนการทำงาน

- พนักงาน หรือคนงานใหม่ที่ไม่เคยทำงานกับบริษัทฯ มาก่อนต้องเข้าอบรมความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มงาน
- พนักงาน คนงาน หรือผู้รับเหมาที่ไม่ได้ปฏิบัติงานประจำอยู่กับบริษัทฯ ต้องส่งคนงานเข้าอบรมความปลอดภัยในการทำงานก่อนการปฏิบัติงาน โดยผู้รับเหมาต้องแจ้งจำนวนผู้ปฏิบัติงาน และวันที่จะเข้าปฏิบัติงานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 วัน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะให้การอบรมแก่พนักงาน คนงาน และผู้รับเหมาตามประเภทงาน
- ผู้รับเหมาต้องนำอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงานทุกประเภท ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบก่อนนำเข้าปฏิบัติงาน
- พนักงานใหม่ คนงานใหม่ และผู้รับเหมาที่มีคนงานใหม่ต้องแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อถ่ายรูปทำบัตรประจำตัวพนักงานก่อนเข้าทำงานในงานก่อสร้าง และ เพื่อทำหลักฐานในการเข้าพักกับที่พักของบริษัท แซมซั่น คอนแทคเตอร์ จำกัด คนงานผู้รับเหมาที่ไม่ต้องการพักในที่พักของบริษัทฯ แต่มีคนงานใหม่มาให้แจ้งเพื่อถ่ายรูปทำบัตรประจำตัวพนักงานก่อนเข้าทำงานในงานก่อสร้าง และอบรมเฉพาะก่อนการทำงาน
- เมื่ออ่านคู่มือ และเข้ารับการอบรมจากฝ่ายงานความปลอดภัยในการทำงานแล้วให้ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดเมื่อเข้าในพื้นที่ก่อสร้าง

### ก่อนเข้าหน่วยงานพื้นที่ก่อสร้างกรุณาอ่านกฎระเบียบ และปฏิบัติโดยเคร่งครัด

1. ต้องสวมหมวกนิรภัยทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
2. ห้ามสวมรองเท้าแตะเข้าพื้นที่โดยเด็ดขาด
3. ต้องติดบัตรทุกครั้งก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
4. ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยทุกครั้งเมื่อทำงานบนที่สูง
5. ห้ามพาเด็กเข้าพื้นที่โดยเด็ดขาด
6. สูบบุหรี่ในบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น
7. กรุณาทิ้งขยะในถังที่จัดให้เท่านั้น
8. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด
9. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามประเภทงาน
10. ปฏิบัติตามกฎระเบียบโดยเคร่งครัดเมื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

## การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน (SAFETY TALK) เบื้องต้นว่าด้วยเรื่อง

1. การแนะนำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่รับผิดชอบในหน่วยงาน
2. ระเบียบการแต่งกาย
3. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามประเภทงาน
4. จิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน
5. กฎระเบียบ ข้อห้าม และ มาตรการต่างๆ
6. การตรวจอุปกรณ์ก่อน และระหว่างการทำงานด้วยตัวเอง
7. สิ่งใดและบริเวณใดบ้างที่ต้องระวังในพื้นที่ก่อสร้าง
8. การปฏิบัติตนอย่างไรเมื่อเกิดหรือเห็นผู้อื่นเกิดอุบัติเหตุขึ้นในการปฏิบัติงาน
9. สุขาอยู่บริเวณใดการทิ้งขยะและเศษอาหารที่ใด
10. จุลรวมพลอยู่บริเวณใดหากเกิดเหตุร้ายแรงขึ้น

**เพื่อให้ปฏิบัติงานได้เข้าระบบกับงานความปลอดภัยกรุณาอ่านว่างานของท่านต้องปฏิบัติอย่างไรรวมถึงต้องใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยใด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลใดในขั้นตอนการปฏิบัติงานของท่าน**

### 1. งานตอกเสาเข็ม

ให้มีการกั้นพื้นที่ในการติดตั้งปั้นจั่น ห้ามบุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในพื้นที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามรายละเอียดของบริษัทฯ และคุณลักษณะของเครื่องตอกเสาเข็ม ถ้าไม่มีรายละเอียด และคุณลักษณะต้องให้วิศวกรเป็นผู้กำหนดเป็นหนังสือผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆก่อนทำการตอกเสาเข็ม โดยมีบันทึกเวลาที่ตรวจ ผลการตรวจ และเก็บเอกสารไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างตามมาตรฐานที่กำหนด หากต้องมีการทำงานในเวลากลางคืนต้องมีเชือกม้วนเหล็กกล้าเหลืออยู่ในม้วน ไม่น้อยกว่าสองรอบเชือกเหล็กกล้า และรอกต้องได้มาตรฐานอยู่ในสภาพสมบูรณ์ต้องมีผู้ควบคุมงานภายใต้การควบคุมของวิศวกรตลอดจนต้องมีผู้ให้สัญญาณ และผู้ควบคุมเครื่องตอกเสาเข็มพื้นที่รองรับเครื่องตอกเสาเข็มต้องมั่นคงแข็งแรง การเคลื่อนที่ของเครื่องตอกเสาเข็มต้องได้ระดับ และแข็งแรง ห้ามมิให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับเครื่องตอกเข็มที่ชำรุด หรือ ขณะมีพายุฝน

เครื่องตอกเสาเข็มระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน ระบบไอน้ำ ไฮโดรลิก ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัย และ สวมเข็ม

ขัณิรภัยสำหรับการปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือ ในจุดปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงแต่มีความสูงไม่ถึง 4 เมตร

## 2. หมวดการเตรียมพื้นที่

งานติดตั้งป้ายห้ามกระเบียบข้อบังคับ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน ขึ้นติดตั้งนั่งร้าน และ ป้ายต่างๆบนนั่งร้าน

งานวางโครงเหล็กทางข้ามชั่วคราว ให้มีการวางกรวยสะท้อนแสงบนถนน ตั้งป้ายเตือน กำกับให้มีผู้ให้สัญญาณบนถนน เนื่องจากต้องมีรถตัดหน้าหลังปฏิบัติงานในจุดดังกล่าวอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานให้สัญญาณบนท้องถนน หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง

งานสร้างสไตร์วัสดุ และ ออฟฟิศชั่วคราว อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

งานสุขาชั่วคราว เมื่อขุดหลุมแล้วหากยังไม่มีหรือนำวางท่อลง หรือวางแล้วแต่ยังไม่ได้กลบหลุมให้มีการกั้นแถบแดง – ขาว รอบหลุมโดยกั้นห่างจากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร

งานออฟฟิศชั่วคราว การยกตู้คอนเทนเนอร์ลงเพื่อใช้เป็นออฟฟิศชั่วคราว ตรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

การยก เครื่องตัดเหล็ก เครื่องคัดเหล็ก ลงหน่วยงาน เนื่องจากเป็นเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมาก อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนังเช่นเดียวกัน

## 3. งานรื้อรอบโรงงาน

งานคัดเหล็ก ผูกเหล็กเสริมเสารั้ว อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ

งานฟุตติงรั้ว เมื่อยกฟุตติงรั้วลงหลุม อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน ประคองฟุตติงลงหลุม สวมใส่ หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

งานติดตั้งเหล็กรั้ว อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง แวนตาสำหรับงานเชื่อม

## 4. งานทางข้ามถาวร

ดำเนินการขอ WORK PERMIT ขุดพื้นและขุดถนน กับการนิคมฯ ก่อนการปฏิบัติงาน 7 วัน

งานตัดกำหนดพื้นผิวถนน ที่จะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย เลือะสะท้อนแสง และต้องตั้งกรวยสะท้อนแสง พร้อมตั้งป้ายเตือนบน ถนน

งานเปิดดินด้านในฝั่งหน่วยงาน ระวังแนวท่อของการนิคมบริเวณนอกรั้วใต้ดิน เมื่อเปิด

ดินแล้ว กันแถบแดง – ขาว จนกว่างานจะแล้วเสร็จ เมื่อเปิดผิวถนน ตั้งป้ายเตือน และ ไฟเตือน กลางคืน ตั้ง

กรวยสะท้อนแสง และ แถบ แดง – ขาว .

งานเทคอนกรีตหยาบทางข้ามทั้งสองฝั่ง ให้มีผู้ให้สัญญาณรถบรรทุกคอนกรีต เข้า – ออก ผู้ปฏิบัติงานให้สัญญาณรถบนถนน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล หมวกนิรภัย เลือะสะท้อนแสง

งานเทคอนกรีตฟุตติ้งทางข้าม เทคอนกรีตทางข้าม ให้มีผู้ให้สัญญาณรถบรรทุกคอนกรีต เข้า – ออก อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย เลือะสะท้อนแสง และ ให้มีกรรมการ ทำความสะอาดพื้นถนนหน้าหน่วยงานอันเกิดจากเศษดิน เศษคอนกรีต ที่ติดมากับรถบรรทุกคอนกรีต ผู้ปฏิบัติงานตั้งสวมใส่ เลือะสะท้อนแสง หมวกนิรภัย และ ตั้งกรวยสะท้อนแสง และการตั้งกรวยให้ตั้งห่างจากตัว ผู้ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 10 เมตร .

เมื่อถึงขั้นตอนงานถอดแบบทางข้ามแล้ว ให้มีการตั้งกรวย และ ตั้งป้ายห้ามรถวิ่งผ่านพร้อมติดตั้งสัญญาณ ไฟสำหรับเวลากลางคืนเป็นเวลา 28 วัน เพื่อรออายุคอนกรีต.

งานตัดผิวคอนกรีตเพื่อหอยอดยางมะตอย ผู้ปฏิบัติงานบังคับเครื่องตัดผิวคอนกรีตต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล หมวกนิรภัย เลือะสะท้อนแสง ผ้าปิดจมูกและต้องตั้งกรวยสะท้อนแสงบนถนน

งานหอยอดยางมะตอยตามรอยตัดผิวคอนกรีตบนถนน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลนั้นเหมือนงานตัดผิว คอนกรีต

งานเทคอนกรีตทางข้ามด้านใน ให้มีผู้ให้สัญญาณรถเข้า – ออก บนถนน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ผู้ปฏิบัติงานให้สัญญาณรถต้อง สวมใส่หมวกนิรภัย เลือะสะท้อนแสง

## 5. หมวดงาน ( STRUCTOR งานโครงสร้างโชนออฟฟิศ )

งานเปิดดินรอบเสาเข็มโดยรถขุดตัก ผู้ขับรถขุดตักต้องนำรถให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบ สัญญาณต่างๆของรถขุดตัก และ ระบบเบรกก่อนการปฏิบัติงาน

เมื่อเทคอนกรีตถมเสาเข็มแล้ว กันแถบแดง – ขาว รอบหลุมเสาเข็ม

## 6. งานตัดเสาเข็มโชนออฟฟิศ

ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อนการเข้าปฏิบัติงานเพื่อนัดวันเวลา ในการอบรมความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานเนื่องจากเป็นผู้รับเหมาที่ไม่ได้ปฏิบัติงานประจำกับบริษัท

ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้ารวมถึงอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ปลอดภัยหรือไม่ ? ก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย รองเท้าบู๊ท ถุงมือหนัง แวนตาไส

งานยกเข็มขึ้นโดยรถขุดตัก ผู้ขับรถขุดตักต้องนำรถมาให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบสภาพ โดยรวมต่างๆของรถว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์ปลอดภัยที่จะให้ปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือไม่ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ เกลียวเชือกสลิงว่ามีารชำรุดของเกลียวเชือกสลิงอันจะเป็นอันตรายหรือไม่ ?

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานประกอบเสาเข็มที่ตัดแล้วขึ้นจากหลุมต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย ถุงมือ  
หนัง

งานวางเหล็กเสริม , เทคอนกรีตฟุตติ้ง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานยกเหล็กเสริมต้องสวมใส่  
หมวกนิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานเทคอนกรีตฟุตติ้งต้องสวม หมวกนิรภัย ถุงมือยาง รองเท้าบูท  
และ ผู้ปฏิบัติหน้าที่ประกอบรางรถบรรทุกคอนกรีตต้องสวมใส่ถุงมือหนัง

งานเทคอนกรีตต่อม่อเสาออฟฟิศ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ หมวกนิรภัย ถุงมือ  
ยาง รองเท้าบูท

งานปรับพื้นโซนออฟฟิศ , งานเทคอนกรีตหยาบคานคอดิน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล หมวกนิรภัย ถุงมือ  
รองเท้าบูท

งานผูกเหล็ก , วางเหล็กเสริมคานคอดิน และงานเทคอนกรีตคานคอดินโซนออฟฟิศ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย ถุงมือ

เมื่องานเทคอนกรีตแล้วเสร็จต้องมีการทำความสะอาดพื้นถนนหน้าหน่วยงาน อุปกรณ์  
ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และ ต้องตั้งกรวยสะท้อนแสง พร้อมป้าย  
เตือนบนถนน

งานเข้าแบบเสาออฟฟิศ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้าน และ ชานพักเหล็ก พร้อมรวากันตกว่า  
สมบูรณ์หรือไม่ ? เมื่อประกอบนั่งร้านแล้วแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบความมั่นคงของนั่งร้านอีกครั้ง.

งานเทคอนกรีตเสาออฟฟิศ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ และ ผู้ปฏิบัติงานเท  
คอนกรีตบนหัวเสาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย

## 7. งานพื้นออฟฟิศ

งานเทริน ( คอนกรีตหยาบ ) พื้นออฟฟิศ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ รอง  
เท้าบูท

งานฉีบน้ำยาบ่มคอนกรีต ริน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือยาง ผ้าปิดจมูก

งานตัดเหล็กหัวเสาออฟฟิศส่วนที่เกิน โดยใช้แก๊สตัด อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย  
ถุงมือหนัง เข็มขัดนิรภัย

งานวางเหล็กเสริมพื้น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ

งานเทคอนกรีตพื้นออฟฟิศ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือยาง รองเท้าบูท

งานขัดมันพื้นออฟฟิศ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือยาง

## 8. งานคานหลังคาออฟฟิศ

ติดตั้งนั่งร้านสำหรับขึ้น – ลง แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบอุปกรณ์ส่วนควรวมถึงความ  
สมบูรณ์ของนั่งร้านสมบูรณ์มั่นคง หรือไม่ ?

งานค้ำยันท้องคาน เมื่อเข้าสู่ขั้นตอนดีไม่ระนาด ให้มีการติดตั้งราวกันตกตลอดแนวไม่ระนาด.

เมื่อมีการติดตั้งราวกันตกแล้วต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบความมั่นคงของราวกันตกก่อนการ  
ปฏิบัติงาน และ ตรวจไม่ระนาดรองรับท้องคานว่ามีรอยแตกร้าวลึกหรือมีรอยตาไม้ใหญ่กินลึกหรือมีไม้ผุมากมาดีไม่ระนาด  
หรือไม่ ?

งานผูกเหล็กเสริมคาน , เข้าแบบคาน ผู้ปฏิบัติงานต้องขึ้น – ลงบริเวณนั่งร้านที่จัดให้เท่านั้น !

งานเทคอนกรีตคาน โดยใช้รถเครนยก BUGGET ขึ้นเท ผู้ขับรถเครนต้องนำรถให้เจ้าหน้าที่



ความปลอดภัยในการทำงานตรวจ ใบอนุญาตขับขี่ ความสมบูรณ์ของรถ สัญญาณต่างๆของรถ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ชุดปฏิบัติงานประกอบ BUGGET ผู้รับเหมาต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานอบรม ก่อนการปฏิบัติงาน

เมื่องานเทคอนกรีตแล้วเสร็จต้องมีกรรมกรทำความสะอาดพื้นถนนหน้าหน่วยงาน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และ ต้องตั้งกรวยสะท้อนแสง พร้อมป้ายเตือนบนถนน

#### 9. งานติดตั้งโครงถักหลังคาและแปรหลังคาออฟฟิศ

ให้ผู้รับเหมาติดตั้งนั่งร้านพร้อมบันไดสำหรับขึ้น – ลง ปฏิบัติงาน และ ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจความสมบูรณ์ของนั่งร้านก่อนขึ้นปฏิบัติงาน และ ยึดถือนั่งร้านในจุดนี้เป็นจุดขึ้น – ลง ในการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง เข็มขัดนิรภัย แวนตาสำหรับงานเชื่อมเหล็ก การจัดวางถึงออกซิเจนห้ามตั้งถังโดยเด็ดขาดหากแต่มีอุปกรณ์โยยชิดที่มั่นคง และต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจ บริเวณหัวจ่ายรวมถึงหัวจ่ายของถังแก๊สมีการรั่วไหลหรือไม่? ก่อนการปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานต้องนำถังดับเพลิงมาวางไว้ในจุดที่ปฏิบัติงานตามระเบียบการนิคมฯ

#### 10. งานก่อผนังออฟฟิศ

เมื่อติดตั้งนั่งร้านแล้วเสร็จต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจนั่งร้านตลอดจนอุปกรณ์ส่วนควบ จุดเหยียบขึ้นปฏิบัติงานมั่นคง แข็งแรง หรือไม่? เมื่อผ่านการตรวจแล้วเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจึงจะอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือยาง

#### 11. งานเดินท่อประปาห้องน้ำออฟฟิศ

ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจความสมบูรณ์ของวัสดุส่วนควบนั่งร้าน และ จุดเหยียบขึ้นว่า ครอบถั่ว มั่นคงหรือไม่?

ในการตัดแต่งท่อประปาผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ แวนตานิรภัย และ ถุงมือหนัง และในการทำงานกับแท่นตัดไฟเบอร์ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติงานด้วยท่าทางการนั่งตัดที่ถูกต้องคือท่าทางการนั่งตัดต้องให้ตำแหน่งใบตัดของเครื่องอยู่ด้านข้าง ลำตัวเท่านั้น

#### งานก่อผนังงานฉาบผนังห้องน้ำและงานจับเขียน

ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจความสมบูรณ์ของนั่งร้านและจุดเหยียบขึ้นว่ามีการใช้วัสดุที่ ห้ามใช้หรือไม่?

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือยาง

#### 12. งานเชื่อมโครงเหล็กกันแบ่งระหว่างผนังห้องต่างๆ ในออฟฟิศ

ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจอุปกรณ์ส่วนควบนั่งร้าน ว่าครอบถั่ว มั่นคงและมีการใช้ ฆานพักเหล็กในการเหยียบขึ้นหรือไม่? หากมีการใช้นั่งร้านชนิดล้อเลื่อนตรวจยางล้อและห้ามล้อว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่? การจัดวางถึงออกซิเจนห้ามตั้งถังโดยเด็ดขาดหากแต่มีอุปกรณ์โยยชิดที่มั่นคง และต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจ บริเวณหัวจ่ายรวมถึงหัวจ่ายของถังแก๊สมีการรั่วไหลหรือไม่? ก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย ถุงมือหนังและแวนตาหรือหน้กากสำหรับงานเชื่อม โลหะ และผู้ปฏิบัติงานต้องนำถังดับเพลิงมาวางไว้ในจุดที่ปฏิบัติงานตามระเบียบการนิคมฯ

#### 13. งานปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและสวมแว่นตานิรภัย ถุงมือในขณะที่ตัดแต่งชิ้นงาน กระเบื้อง และในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานต้องคิดแผ่นกระเบื้องในจุดที่ยืนไม่ถึงนั้นห้ามผู้ปฏิบัติงานใช้วัสดุที่ไม่มั่นคงเป็นจุดเหยียบขึ้น

#### 14. งานทาสีรองพื้นผนังออฟฟิศ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย ผ้าปิดจมูก

#### 15. งานติดตั้งโครงหลักรางน้ำด้านนอกออฟฟิศ

ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อนการเข้าปฏิบัติงานเพื่อนัดวันเวลา ในการอบรมความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานเนื่องจากเป็นผู้รับเหมาที่ไม่ได้ปฏิบัติงานประจำกับบริษัท เมื่อมีการติดตั้งรางน้ำต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบว่ามีวัสดุส่วนควบครบถ้วนสมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง ดีหรือไม่? ก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง แว่นตาหรือหน้ากากสำหรับงานเชื่อม โลหะ

ผู้ปฏิบัติงานต้องนำถังดับเพลิงมาวางไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงานตามระเบียบการนิคมฯ การจัดวางถังออกซิเจนห้ามตั้งถังโดยเด็ดขาดหากแต่มีอุปกรณ์โยกยัดที่มั่นคง และต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบ บริเวณหัวจ่ายรวมถึงหัวจ่ายของถังแก๊สมีการรั่วไหลหรือไม่? ก่อนการปฏิบัติงาน

#### 16. งานประปาเดินท่อน้ำฝนจากรางน้ำออฟฟิศ

ผู้ปฏิบัติงานต้องขึ้น – ลง ในจุดที่กำหนดให้เท่านั้น

ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบรางน้ำและจุดเหยียบขึ้นของผู้ปฏิบัติงานว่ามั่นคงดีหรือไม่? อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย

#### 17. งานเดินรางสายไฟและเดินสายไฟภายในออฟฟิศ

ตรวจสอบรางน้ำและจุดเหยียบขึ้นในการปฏิบัติงานว่ามั่นคงดีหรือไม่? และ หากผู้ปฏิบัติงานใช้นั่งร้านชนิด ล้อเลื่อนตรวจสอบว่าห้ามล้อและขาอยู่ในสภาพดีหรือไม่? ก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย และ หากมีการเจาะด้วยสว่านในระดับงานที่เหนือศีรษะ ผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัยในการปฏิบัติงาน

#### 18. งานติดตั้งรางน้ำ ( อลูมิเนียม )หลังคาออฟฟิศ

ผู้ปฏิบัติงานต้อง ขึ้น- ลง ในจุดที่กำหนดให้เท่านั้น !

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและแว่นตาหรือหน้ากากสำหรับงานเชื่อมโลหะ ผู้ปฏิบัติงานต้องนำถังดับเพลิงมาวางไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงานตามระเบียบการนิคมฯ การจัดวางถัง ออกซิเจนห้ามตั้งถังโดยเด็ดขาดหากแต่มีอุปกรณ์โยกยัดที่มั่นคง และต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบ บริเวณหัวจ่าย รวมถึงหัวจ่ายของถังแก๊สมีการรั่วไหลหรือไม่? ก่อนการปฏิบัติงาน

#### 19. งานปูกระเบื้องพื้นออฟฟิศ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัยและในขณะที่ตัดแต่งแผ่นกระเบื้อง ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัยและถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน

#### 20. งานปูแผ่นแกรนิตพื้นด้านหน้าทางเข้าออฟฟิศ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย ถุงมือหนัง และผ้าปิดจมูก

#### 21. งานติดตั้งแผ่นหลังคาบนออฟฟิศ

ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อนการเข้าปฏิบัติงานเพื่อนัดวันเวลา ในการอบรมความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานเนื่องจากเป็นผู้รับเหมาที่ไม่ได้ปฏิบัติงานประจำกับบริษัท ผู้ปฏิบัติงานต้องขึ้น – ลง ในจุดที่กำหนดให้เท่านั้น !

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย

**22. งานติดตั้งอูมิเนียม กระจก ประตู หน้าต่าง**

ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อนการเข้าปฏิบัติงานเพื่อนัดวันเวลาในการอบรมความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานเนื่องจากเป็นผู้รับเหมาที่ไม่ได้ปฏิบัติงานประจำกับบริษัท

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย ถุงมือ แวนดาไล ที่ครอบหูลดเสียงในขณะตัดแต่งชิ้นงานอูมิเนียม

**23. งานทาสีผนังออฟฟิศ**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ผ้าปิดจมูก

**24. งานติดตั้ง สุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ทั้งส่วนออฟฟิศและโรงงาน**

**25. งานติดตั้งผนังเบาทั้งห้องต่างๆในออฟฟิศ**

**26. งานติดตั้งประตูห้องน้ำ ผนังกันระหว่างห้องต่างๆในห้องน้ำ**

24,25,26, อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย

**27. งานติดตั้งแผ่นฝ้าภายในออฟฟิศและโคมไฟบนเพดานออฟฟิศ**

หากผู้ปฏิบัติงานใช้นั่งร้านชนิดล้อเลื่อนตรวจสอบความมั่นคงของนั่งร้านและล้อรวมถึงห้ามล้อว่าสามารถเบรกไม่ให้นั่งร้านขยับได้หรือไม่? ตรวจสอบจุดเหยียบขึ้นว่าใช้ชันพริกเกลือหรือไม่และห้ามใช้ไม้กระดานแผ่นเดียว อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและขณะใช้สว่านเจาะในที่สูงกว่าศีรษะต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย

**28. งานติดตั้งแผ่นหลังคา (SIDING) ด้านหน้าออฟฟิศ**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัย ตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

**29. งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฉุกเฉินและถังดับเพลิงในออฟฟิศ**

**30. งานติดตั้งแผ่นปิด (VIVA BOARD) หน้ารายน้าออฟฟิศ**

ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจนั่งร้านที่ใช้นั่งปฏิบัติงานว่ามีความมั่นคงหรือไม่

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล หมวกนิรภัย

**31. งานทาสีด้านนอกออฟฟิศ**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและผ้าปิดจมูก

**เก็บงานซ่อมและทำความสะอาด (CLEARING)**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย และตามประเภทงานที่ซ่อม

**32. งานป้อมยาม**

เป็นงานขนาดเล็ก ไม่มีจุดปฏิบัติงานที่เป็นอันตรายมาก และ ไม่มีจุดปฏิบัติงานที่มีความสูงมากนัก

**งานเข้าแบบคานหลังคาป้อมยาม** ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านที่ใช้สำหรับเหยียบขึ้นปฏิบัติงานว่าสมบูรณ์ มั่นคงหรือไม่? ก่อนการปฏิบัติงาน

**งานเชื่อมติดตั้งโครงหลังคาป้อมยาม** อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย แวนดาสำหรับงานเชื่อมเหล็ก

**33. งานติดตั้งแผ่นหลังคา**

ผู้รับเหมาต้องติดตั้งนั่งร้านพร้อมราวกันตกในการปฏิบัติงานและต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

**34. งานเดินสายไฟและงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย และ ในงานที่ต้องใช้สว่านเจาะในระดับเหนือศีรษะ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัยตลอดการปฏิบัติงาน

**35. งานปูกระเบื้องห้องน้ำและผนังห้องน้ำ**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย และในขณะที่ตัดแต่งชิ้นงานกระเบื้อง ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย

**36. งานทาสีรองพื้นผนังป้อมยาม**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย และผ้าปิดจมูก

**37. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ป้อมยาม**

**38. งานอลูมิเนียมขอบหน้าต่าง ประตู และ งานติดตั้งกระจกหน้าต่างประตู**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือ และต้องสวมที่ครอบหูลดเสียงในขณะที่ตัดแต่งชิ้นงานอลูมิเนียม

**39. งานทาสีผนังป้อมยาม**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย และผ้าปิดจมูก

**40. งานวางท่อระบายน้ำฝน** เมื่อขุดดินแนววางท่อ กำกับให้มีการกั้นแถบ แดง – ขาว ห่างจากแนวขุดทั้งสองด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 1 เมตร

วางท่อโดยรถขุดตัก ผู้ขับรถขุดตักก่อนการเข้าปฏิบัติงานต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่ ตรวจสอบสัญญาณต่างๆ ระบบเบรคของรถว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้หรือไม่ ? ก่อนการปฏิบัติงาน ผู้ปฏิบัติงานประคองท่อระวางท่อกระแทกขา หรือ ในขณะที่ยกท่อผู้ขับรถขุดตักระวังวางทับเท้าผู้ปฏิบัติงาน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

**41. งานถังบำบัดน้ำเสีย**

**งานขุดหลุม** ผู้ขับรถขุดตักก่อนการปฏิบัติงานต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่ ตรวจสอบสภาพรถสัญญาณต่างๆ ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่ ? ก่อนการปฏิบัติงาน

เมื่อขุดแล้วให้มีการกั้นแถบแดง – ขาว รอบหลุม ห่างไม่น้อยกว่า 1 เมตร หลุมนี้มีความลึกในระดับอันตราย จึงควรกั้นแถบให้แน่นหนา

**งานเทคอนกรีตหยาบ ฐานถังบำบัด** พนักงานขับรถบรรทุกคอนกรีตระวังไม่ให้ขับเข้าใกล้บริเวณแนวปากหลุม เนื่องจากอาจเกิดการพังทลายของดินในหลุม

**ยกถังลงหลุม** โดยรถขุดตักหน้า – หลัง

กำกับให้มีผู้ให้สัญญาณบนปากหลุม อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย

**42. งานวางท่อน้ำทิ้ง**

ตั้งแต่ขั้นตอนเริ่มขุดดินแนวท่อตลอดจนวางท่อและทำ BOX CULVERSE ( กล่องหุ้มท่อ ) ยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการกั้นแถบแดง – ขาว ทั้งสองด้านตลอดแนวเหล็กเสริม BOX CULVERSE และให้กั้นไว้จนกว่าจะมีการกลับดิน.

**43. หมวดงาน ( STRUCTOR งานโครงสร้างโซนโรงงาน )**

**งานขุดดินรอบเข็ม** โดยรถขุดตักก่อนการปฏิบัติงานต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่และสภาพความสมบูรณ์ของรถ ตรวจสอบสิ่งที่ใช้สำหรับยกเข็มมีการชำรุดของเกลียวเชือกสลิงอันจะก่อให้เกิดอันตรายหรือไม่ ? ก่อนการปฏิบัติงาน

#### งานตัดเข็ม

ก่อนการปฏิบัติงานต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าตลอดจนเครื่องมือต่างๆ ในการปฏิบัติงานว่ามีความสมบูรณ์พร้อมในการปฏิบัติงานหรือไม่?

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง แวนตานิรภัย รองเท้าบูท

งานยกเข็ม โดยรถขุดตักหน้าหลังก่อนการปฏิบัติงานต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่และสภาพความพร้อมของรถ ตรวจสอบสิ่งที่ใช้สำหรับยกเข็มมีการชำรุดของ เกลียวเชือกสลิงอันจะก่อให้เกิดอันตรายหรือไม่ ? ก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานประคองเสาเข็มขึ้นจากหลุม หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

งานผูกเหล็กเสริมตะกร้อฟุตติ้ง , ตอม่อ , เสา อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน

หมวกนิรภัย ถุงมือในการปฏิบัติงาน

งานเทริน ( คอนกรีตหยาบเข็ม ) อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานบังคับรางรถ บรรทุกคอนกรีต หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

งานผูกเหล็กเสริมพื้นโรงงาน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ

งานเทคอนกรีตฟุตติ้ง , เทคอนกรีตตอม่อ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน

หมวกนิรภัย ถุงมือยาง แวนตานิรภัย ผู้ปฏิบัติงานบังคับรางรถบรรทุกคอนกรีตต้องสวมใส่หมวกนิรภัย และถุงมือหนัง

เมื่องานเทคอนกรีตแล้วเสร็จ จะต้องมีการทำความสะอาดถนนหน้าหน่วยงานอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และ ต้องมีการตั้งกรวยสะท้อนแสง และ ป้ายเตือนบนถนน

#### 44. งานรางยูติรอบโรงงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานในขั้นตอนงาน เทคอนกรีตหยาบ , เทคอนกรีตพื้น , เทคอนกรีต ผนังยูติ หมวกนิรภัย ถุงมือยาง และ ผู้ปฏิบัติงานบังคับรางรถบรรทุกคอนกรีต หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

ก่อนการปฏิบัติงานเทคอนกรีตผนังยูตินั้น ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบไม้ดีดตะปูตามไม้ค้ำแบบ ว่ามีตะปูหล่นคมขึ้นหรือไม่ ? เนื่องจากมักใช้ไม้แบบเก่ามาใช้งาน เมื่อตรวจสอบเรียบร้อยแล้วเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจึงอนุญาต ให้ปฏิบัติงานเทคอนกรีตผนังยูติได้

งานตัดเหล็กเสริมตอม่อเสาโรงงานส่วนที่เกิน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ หนัง แวนดาสำหรับงานเชื่อม

#### งานคานคอดิน

ก่อนการเทคอนกรีตคานคอดินรอบโรงงาน ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบไม้ดีดตะปูตาม ไม้ค้ำยันแบบก่อน เมื่อตรวจสอบเรียบร้อยแล้วจึงอนุญาตให้เทคอนกรีตได้

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ

#### 45. งานถนน

บดอัดหินคลุกถนน และ งานปรับพื้นโรงงาน เกลี่ยหินคลุก บดอัดทราย โดยรถบดอัด พนักงานขับรถบดอัดจากบริษัทให้เขารถก่อนการปฏิบัติงานต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่รถบดอัด ตรวจสอบสัญญาณต่างๆและ ระบบเบรกว่าใช้งานได้ดีหรือไม่ ?

#### 46. งานเทคอนกรีตพื้นโรงงาน



อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าบูท  
จัดให้มีผู้ให้สัญญาณรถบรรทุกคอนกรีตเข้า – ออก หน้าหน่วยงาน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานให้สัญญาณรถ และ ทำความสะอาดพื้นถนนหน้าหน่วยงาน หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง

และ ตั้งกรวยสะท้อนแสง ตั้งป้ายเตือนบนถนน

#### งานจัดมันพื้นโรงงาน

อบรมถึงระเบียบข้อบังคับต่างๆก่อนการปฏิบัติงาน เนื่องจากมิใช่ผู้รับเหมาที่ทำงานประจำอยู่กับบริษัท

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือยาง

งานตัดผิวคอนกรีตพื้นโรงงาน ( แนวจ้อย ) ก่อนการหยอดยางมะตอย อุปกรณ์  
ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือหนัง ผ้าปิดจมูก ที่อุดหูลดเสียง

#### 47 งานเทคอนกรีตเสาผนังโรงงาน

เมื่อประกอบนั่งร้านแล้วต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจอุปกรณ์ส่วนควบนั่งร้านและจุดเหยียบขึ้นปฏิบัติงาน สมบูรณ์ มั่นคง หรือไม่ ? ก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ

#### 48. งานถนนข้างโรงงานหลังจากบดอัดพื้นถนน และ งานถนนด้านหน้าโรงงาน

งานเทคอนกรีตพื้นถนน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ  
รองเท้าบูท

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดพื้นถนนหมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง  
ตั้งป้ายเตือน และ กรวยสะท้อนแสง

งานตัดผิวคอนกรีตถนน อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง  
แว่นตานิรภัย ผ้าปิดจมูก ที่อุดหูลดเสียง

#### 49. งานเทคอนกรีตเสา และ เทคอนกรีตคานประตูโรงงาน

โดยใช้รถขุดตักบรรทุกคอนกรีตขึ้นและใช้ผู้ปฏิบัติงานตักคอนกรีตลำเลียงเท

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย

#### 50. งานฉาบผนังรอบโรงงานทั้งหมด

ตรวจบริเวณปลั๊กไฟไม่ปนฉาบว่าอยู่ใกล้บริเวณที่มีน้ำขังหรือไม่? เนื่องจากงานผสมปูนฉาบจะต้องใช้น้ำ  
และ มักมีแอ่งน้ำขังในบริเวณดังกล่าว และ ปลั๊กอยู่ในที่สูงที่ปลอดภัยหรือไม่ ?

เมื่อติดตั้งแนวนั่งร้านแล้วเสร็จต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจแนวนั่งร้านและจุดเหยียบขึ้นปฏิบัติงาน  
บนนั่งร้าน อุปกรณ์ส่วนควบสมบูรณ์หรือไม่ ? แนวนั่งร้านมั่นคงหรือไม่ จุดเหยียบขึ้นมีความกว้างถูกต้องหรือไม่ ?

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานฉาบหมวกนิรภัย ถุงมือยาง

#### 51 โครงเหล็กหลังคาโรงงาน

งานจัดเรียงชิ้นส่วนโครงเหล็กหลังคาโรงงานโดยรถเครน

พนักงานขับรถเครนจากบริษัทเช่ารถต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อตรวจใบอนุญาตขับขี่  
และใบป.2 ว่าถูกต้องหรือไม่? ตรวจสอบสัญญาณต่างๆของรถเครนว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่? ก่อน  
เข้าปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานจัดเรียงโครงเหล็ก หมวกนิรภัยและถุงมือหนัง

งานทำความสะอาดชิ้นส่วนโครงเหล็กหลังคาโรงงาน

### งานติดตั้งยกโครงเหล็กหลังคาโรงงานโดยรถเครน

ผู้รับเหมางานยกโครงเหล็กหลังคาโรงงานต้องตรวจสอบสิ่งเหล่านี้ก่อนแล้วเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจสอบอีกครั้งก่อนให้ปฏิบัติงานเพื่อไม่เป็นการเสียเวลาในการปฏิบัติงาน

นั่งร้านสูงมีอุปกรณ์ส่วนควบและราวกันตกสมบูรณ์ มั่นคง หรือไม่ ?

จุดเหยียบขึ้นมีวัสดุในข้อหามนำมาใช้หรือไม่ ?

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัย

ความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่? ก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

สภาพความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมปฏิบัติงาน มีอาการเมารถเมาสุรา ได้กลั่นสุราจากการถามพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานหรือไม่ ?

พนักงานขับรถเครนจากบริษัทเช่ารถต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อตรวจใบอนุญาตขับขี่ และใบป.2 ว่าถูกต้องหรือไม่? ตรวจสอบสัญญาณต่างๆของรถเครนว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่? ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

### งานติดตั้งแปรหลังคาด้านข้างโรงงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัย  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่? ก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานต้องขึ้น- ลง ในจุดที่กำหนดให้เท่านั้น !

### 52. งานเชื่อมเหล็กบันไดขึ้นหลังคา

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง แว่นตาหรือหน้ากากสำหรับงานเชื่อมโลหะ

การติดตั้งชิ้นงานกับแท่นตัดไฟเบอร์ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย ถุงมือหนัง และต้องนั่งปฏิบัติงานในท่าทางที่ถูกต้อง

ผู้ปฏิบัติงานต้องนำถังดับเพลิงมาวางไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงานตามระเบียบการนิคมฯ

การจัดวางถังออกซิเจนจัดวางถูกต้องหรือไม่? บริเวณหัวจ่ายรวมถึงหัวจ่ายของถังแก๊สมีการรั่วไหลหรือไม่? โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจสอบอีกครั้งก่อนให้ปฏิบัติงาน

### 53. งานหยอดยางมะตอยถนน

ผู้ปฏิบัติงานต้องนำถังดับเพลิงมาวางไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงานคั่นยางมะตอยตามระเบียบการนิคมฯ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง

### 54 งานติดตั้งโครงเหล็กสำหรับติดตั้งตะแกรงกันนกบนโมนิเตอร์

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัย  
ความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่? เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจสอบอีกครั้งและ ตรวจสอบสภาพความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมปฏิบัติงานมีอาการเมารถเมาสุราได้กลั่นสุราจากการถามพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนหรือไม่? ก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานต้องขึ้น- ลง ในจุดที่กำหนดให้เท่านั้น !

## 55. งานติดตั้งประตูม้วนทางเข้าโรงงาน

นั่งร้านและจุดเหยียบขึ้นในการปฏิบัติงานมีความมั่นคงดีหรือไม่? และ หากผู้ปฏิบัติงานใช้นั่งร้านชนิดล้อเลื่อนตรวจสอบว่าห้ามล้อและยางอยู่ในสภาพดีหรือไม่? เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจสอบอีกครั้งก่อนอนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัย ตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

## 56. งานทาสีกันไฟโครงเหล็กโรงงาน

ตรวจสอบนั่งร้านสูงชนิดล้อเลื่อนว่ามีอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วน มั่นคง แข็งแรง มีฐาน 3 ด้าน มีล้อ 10 ล้อ มีห้ามล้อ และ ยางอยู่ในสภาพดี มีบันไดสำหรับขึ้น – ลง มีขานพักเหล็กสำหรับเหยียบขึ้นปฏิบัติงาน มีราวกันตกชั้นบนสุด มีแป้นขาโยงยึด 3 ด้าน มีแป้นขาโยงยึดในแนวดิ่งโดยยึดจากก้านบนสุด ตั้งแต่ราวกันตกลงมา โดยตรวจสอบทั้งหมดว่าครบถ้วน แข็งแรงหรือไม่? ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความสมบูรณ์มั่นคงก่อนการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ผ้าปิดจมูกและเข็มขัดนิรภัย ตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

ตรวจสอบสภาพความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมปฏิบัติงาน มีอาการเมื่อยล้าหรือไม่? ได้กลิ่นสารจากการถลุงหรือการเผาไหม้ของวัสดุหรือไม่? และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะทำการตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดและความพร้อมก่อนการปฏิบัติงาน

## 57. งานฉนวนกันความร้อนและงานหลังคา ( ติดตั้งแผ่นด้านบนและด้านข้าง )

อบรมผู้ปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะก่อนการปฏิบัติงานเนื่องจากไม่ใช่ชุดผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานประจำอยู่กับบริษัท ชุดผู้รับเหมางานหลังคาต้องเป็นผู้ติดตั้ง นั่งร้านสูงตอนเดียวสำหรับ ขึ้น – ลง ปฏิบัติงาน ตรวจสอบความสมบูรณ์ของวัสดุส่วนควบและความมั่นคงของนั่งร้านว่ามีรอยร้าวหรือชำรุดหรือไม่? ตั้งได้ระดับ เอียงหรือไม่?

ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยหรือไม่? ตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

ตรวจสอบสภาพความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมปฏิบัติงาน มีอาการเมื่อยล้าหรือไม่? ได้กลิ่นสารจากการถลุงหรือการเผาไหม้ของวัสดุหรือไม่?

ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชิ้นของชุดปฏิบัติงานว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมปฏิบัติงานหรือไม่?

ก่อนการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะทำการตรวจสอบในข้อที่กล่าวมาอีกครั้ง จึงอนุญาตให้ขึ้นปฏิบัติงาน

## 58. งานไฟฟ้า ( เดินรางวางท่อลอดสายไฟโรงงาน )

ตรวจสอบความสมบูรณ์เรียบร้อยของนั่งร้านสูงชนิดล้อเลื่อน ว่าได้ประกอบถูกต้องตามแบบฐานสามด้านของทางานนิคมฯ หรือไม่?

ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยหรือไม่? ตรวจสอบความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจสอบอีกครั้งรวมถึงตรวจสอบสภาพความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมปฏิบัติงาน มีอาการเมื่อยล้าหรือไม่? ได้กลิ่นสารจากการถลุงหรือการเผาไหม้ของวัสดุหรือไม่? ก่อนอนุญาตให้ขึ้นปฏิบัติงาน

## 59. งานติดตั้งประตูหลักเข้าโรงงาน

**60. งานติดตั้งแผ่นหลังคาครอบโมนิเตอร์**

ตรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยหรือไม่ ? ตรวจความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจอีกครั้ง ก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

**61. งานทาสีรองพื้นรอบผนังโรงงาน**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ผ้าปิดจมูก

**62. งานติดตะแกรงกันคนบนโมนิเตอร์**

ผู้ปฏิบัติงานต้องขึ้น – ลง ในจุดที่ได้กำหนดไว้ให้เท่านั้น !

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ?

**63. งานหยอดยางมะตอยพื้นโรงงาน**

ผู้ปฏิบัติงานต้องนำถังดับเพลิงมาวางไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงานด้วยยางมะตอยตามระเบียบการนิคมฯ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง ตลอดระยะเวลาในการหยอดยางมะตอย

**64. งานทาสีผนังโรงงาน**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย ผ้าปิดจมูก

**65. งานเตรียมอุปกรณ์ไฟฟ้าและงานติดตั้งไฟฟ้าภายในโรงงานทั้งหมด**

ตรวจความสมบูรณ์เรียบร้อยของนั่งร้านสูงชนิดล้อเลื่อน ว่าได้ประกอบถูกต้องตามแบบฐานสามด้านของทางานนิคมฯ หรือไม่ ?

ตรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยหรือไม่ ? ตรวจความถูกต้องในการสวมใส่เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่?

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะทำการตรวจทั้งหมดอีกครั้งรวมถึงตรวจสอบสภาพความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมปฏิบัติงาน มีอาการเมื่อยล้า ได้กลิ่นสารจากการถามพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนหรือไม่ ? ก่อนการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงานโดยใช้ส่วนเจาะในจุดที่เหนือศีรษะผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัยตลอดการปฏิบัติงาน

**งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟในโรงงาน**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย

**งานติดตั้งไฟฟ้าภายในห้องน้ำส่วนโรงงาน**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย และ การใช้ส่วนเจาะในจุดที่เหนือศีรษะผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัยตลอดการปฏิบัติงาน จุดเหยียบขึ้นผู้ปฏิบัติงานต้องใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงเป็นจุดเหยียบขึ้น

**66. งานติดตั้งประตูห้องน้ำ ผนังกันห้องน้ำส่วนโรงงาน**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย

**67. งานติดตั้งแผ่นผ้ากันระหว่างโครงเหล็กหลังคาออฟฟิศกับผนังด้านในโรงงาน**

ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อนการเข้าปฏิบัติงานเพื่อบันทึกเวลาในการอบรมความปลอดภัยก่อน การปฏิบัติงานเนื่องจากเป็นผู้รับเหมาที่ไม่ได้ปฏิบัติงานประจำกับบริษัท ให้ผู้รับเหมางานติดตั้งนั่งร้านสำหรับขึ้น – ลง พร้อมบันได ตรวจความสมบูรณ์มั่นคงของนั่งร้าน

ตรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ หมวกนิรภัยและเข็มขัดนิรภัยหรือไม่ ? ตรวจความถูกต้องในการสวมใส่  
เข็มขัดว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ถูกต้องหรือไม่? ก่อนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะตรวจอีกครั้ง  
ก่อนอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

**68. งานติดตั้งเสาและเดินสายล่อฟ้าบนหลังคา**

ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อนการเข้าปฏิบัติงานเพื่อนัดวันเวลาในการ  
อบรมความปลอดภัย ก่อนการปฏิบัติงานเนื่องจากเป็นผู้รับเหมาที่ไม่ได้ปฏิบัติงานประจำกับบริษัท ผู้ปฏิบัติงานต้องขึ้น – ลง  
ในจุดที่ได้กำหนดไว้ให้เท่านั้น !

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย

**69. งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฉุกเฉินและติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณไฟฉุกเฉินในโรงงาน**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงาน หมวกนิรภัย

**70. งานเก็บงานซ่อมและงานทำความสะอาด**

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลผู้ปฏิบัติงานหมวกนิรภัย และผู้ปฏิบัติงานสวมใส่  
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามประเภทงาน

**เสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน**

-----