



สัมมนา... เตรียมความพร้อม

ในการลงพื้นที่

ตรวจสอบอุปกรณ์การก่อสร้าง

📅 วันจันทร์ที่ 7 สิงหาคม 2566 ⌚ เวลา 09.00 – 16.00 น.

วิทยากร :

- คุณหญิง ศรีนุกูล
- คุณสายันต์ จิมประดิษฐ์
- คุณวุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ
- รศ.สิริวัฒน์ ไชยชนะ



ลงทะเบียน

คะแนน
CPD

6
หน่วย

Online
ผ่านระบบ webex



โดย : คณะอนุกรรมการกำกับดูแลวิศวกรอาสา สภาวิศวกร



สัมนา... เตรียมความพร้อมในการ ลงพื้นที่ ตรวจสอบอุปกรณ์การก่อสร้าง

โดย...คณะกรรมการกำกับดูแลวิศวกรอาสา สภาวิศวกร
วันที่ 7 สิงหาคม 2566
@ สภาวิศวกร



นายสายนต์ ฉิมประดิษฐ์

Line/Tel 0917816322



สภา

วิศวกร



สัมมนา... เตรียมความพร้อมในการ **ลงพื้นที่**

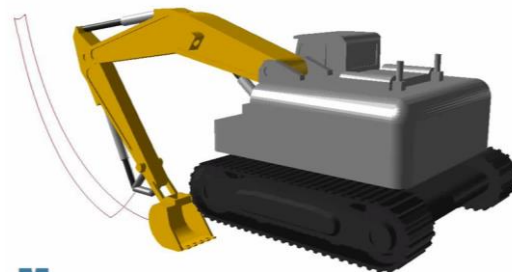
ตรวจสอบอุปกรณ์การก่อสร้าง

เรียนรู้ชนิดของ

- > เครื่องมือ
- > เครื่องจักร
- > และอุปกรณ์การก่อสร้างต่างๆ

ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

7 สิงหาคม 2566 @ สภาวิศวกร กทม.



เรียบเรียงโดย : อาจารย์สายันต์ ฉิมประติษฐ์

วิทยากร : สายันต์ จิมประดิษฐ์

การศึกษา

ปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล (สามัญวิศวกรเครื่องกล)

ปริญญาโท : บริหารธุรกิจ (MBA)

หน้าที่

- 1.) ประธานสาขาวิศวกรรมยานยนต์ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ [วสท.]
- 2.) ประธานคณะกรรมการวิศวกรรมเครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้างในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล [วสท.].
- 3.) รองประธานคณะกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่นไทยในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล [วสท.].
- 4.) อนุกรรมการ ร่างกฎกระทรวงฯ ความปลอดภัยฯ เครื่องจักร ปันจั่น หมอน้ำ 2564
- 5.) กรรมการผู้จัดการ บ. เอเชียอินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลแทนต์ จก.
+ วิทยากร : ปันจั่น/รถยก/เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง

วิศวกร : ตรวจ-ทดสอบ เครน/รถยก/รถกระเช้า/เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง



Line/Tel
091-7816322





รายละเอียดการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด



แบบสรุปผลการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างของผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๑

วันที่ส่งผลตรวจ เดือน พ.ศ.

ชื่อผู้ประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
ลำดับชั้นทะเบียน..... สถานที่ตรวจสอบ (จังหวัด)

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	ผลการพิจารณา	ทะเบียน / เอกสารอื่น ๆ	หมายเหตุ
๑	รถแทรกเตอร์ตีนตะขานชนิดดินหรือรถขุดตัก	๑๒๐ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๒	รถแทรกเตอร์ตีนตะขานชนิดดินหรือรถขุดตัก	๑๒๐ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๓	รถแทรกเตอร์ตีนตะขานชนิดดินหรือรถขุดตัก	๑๒๐ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๔	รถแทรกเตอร์ชนิดดินหรือรถขุดดิน	๓๕ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		

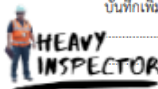
๕๑	เครื่องปั๊ม	แบบบีบอัดน้ำหรือขับเคลื่อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อไม่เกิน ๕๐ ซม.	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๕๒	โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	กำลังผลิต ๖๐ ตัน/ชม. และมีการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	*ชุดที่ ๑ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๕๓	เครื่องปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ความกว้างแครี่โยาง (Skid) ๒.๕ เมตร	*ชุดที่ ๑ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๕๔	โรงผสมคอนกรีต	กำลังผลิต ๑๕ ลบ.ม./ชม. และมีการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	**ชุดที่ ๒ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๕๕	เครื่องปูผิวทางคอนกรีต	ความกว้างแครี่ ๒.๕ เมตร	**ชุดที่ ๒ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		

หมายเหตุ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ที่ผู้ประกอบการสาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๑ ต้องมีชุดใดชุดหนึ่งดังต่อไปนี้ *ชุดที่ ๑ ประกอบด้วยลำดับที่ ๕๑ และ ๕๓ หรือ **ชุดที่ ๒ ประกอบด้วยลำดับที่ ๕๔ และ ๕๕

ผลการพิจารณา สาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๑ จำนวนทั้งหมด ๕๕ รายการ

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ จำนวน รายการ ผ่าน รายการ ไม่ผ่าน รายการ

บันทึกเพิ่มเติม (ถ้ามี)



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างของผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๑

ตรวจสอบ วันที่ เดือน พ.ศ.

ชื่อผู้ประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ลำดับชั้นทะเบียน..... สถานที่ตรวจสอบ (จังหวัด)

ลำดับที่ ๑ รถแทรกเตอร์ตีนตะขานชนิดดินหรือรถขุดตัก (Crawler Dozer or Back Hoe)
ขนาดขั้นต่ำ ๑๒๐ แรงม้า

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

รถแทรกเตอร์ตีนตะขานชนิดดินหรือรถขุดตัก (Crawler Dozer or Back Hoe) ขนาด..... แรงม้า เลขทะเบียน

เลขที่ อย. ยี่ห้อ..... สี..... เลขตัวรถ/คัสซี.....

ยี่ห้อเครื่องยนต์..... เลขเครื่องยนต์..... ตำแหน่งเลขเครื่องยนต์

รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๒ การตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง

รายการ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
๑. การตรวจสอบความถูกต้องตามเล่มคู่มือทะเบียนรถ		
๑.๑ ตรวจสอบเลขทะเบียน	☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง	
๑.๒ ตรวจสอบเลขเครื่องยนต์	☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง	
๑.๓ ตรวจสอบเลขตัวรถ	☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง	
๒. การตรวจสอบสภาพการใช้งาน		
๒.๑ ทดสอบการใช้งานในการเดินหรือการขุดตัก	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	
๓. การตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องจักรกล		
๓.๑ ความสมบูรณ์ของตัวถัง/โครงสร้าง เครื่องจักรกล	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	
๓.๒ ความสมบูรณ์ของระบบช่วงล่าง/ล้อ/ยาง	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	
๓.๓ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	
๓.๔ ระบบเบรก	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	
๓.๕ ระบบห้ามล้อ	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	
๓.๖ ระบบบังคับเลี้ยว	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	

หมายเหตุ

เครื่องจักรจะต้องผ่านเกณฑ์ในหัวข้อ ๑, ๒ และ ๓ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ จึงจะมีคุณสมบัติที่ผ่านการพิจารณา

สรุปผลการตรวจสอบคุณสมบัติ ☐ ผ่านการพิจารณา ☐ ไม่ผ่านการพิจารณา

เหตุผล (ถ้ามี)

ภาพถ่าย
ประกอบด้วย รูปภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง
ที่ตรวจสอบ พร้อมด้วยคณะกรรมการตรวจสอบฯ
และตัวแทนผู้ประกอบการ

รูปถ่าย

*** แนบภาพถ่ายเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ที่ตรวจสอบทุกรายการ (๓ รูปภาพ สามารถมีหลายรายการได้) ***

- ๕ -

ผลการพิจารณา สาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๑ จำนวนทั้งหมด ๕๕ รายการ

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ จำนวน รายการ ผ่าน รายการ ไม่ผ่าน รายการ

บันทึกเพิ่มเติม (ถ้ามี)

รายละเอียดตามแบบฟอร์มการตรวจสอบฯ (Check list) และรูปถ่ายเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างทั้งหมด
ที่ตรวจสอบ พร้อมด้วยคณะกรรมการตรวจสอบฯ และตัวแทนผู้ประกอบการ ที่แนบมาพร้อมนี้

เรียบเรียงโดย : อาจารย์สายัณต์ ฉิมประดิษฐ์⁵





รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด



กฎหมายที่เกี่ยวข้อง & คำนิยาม



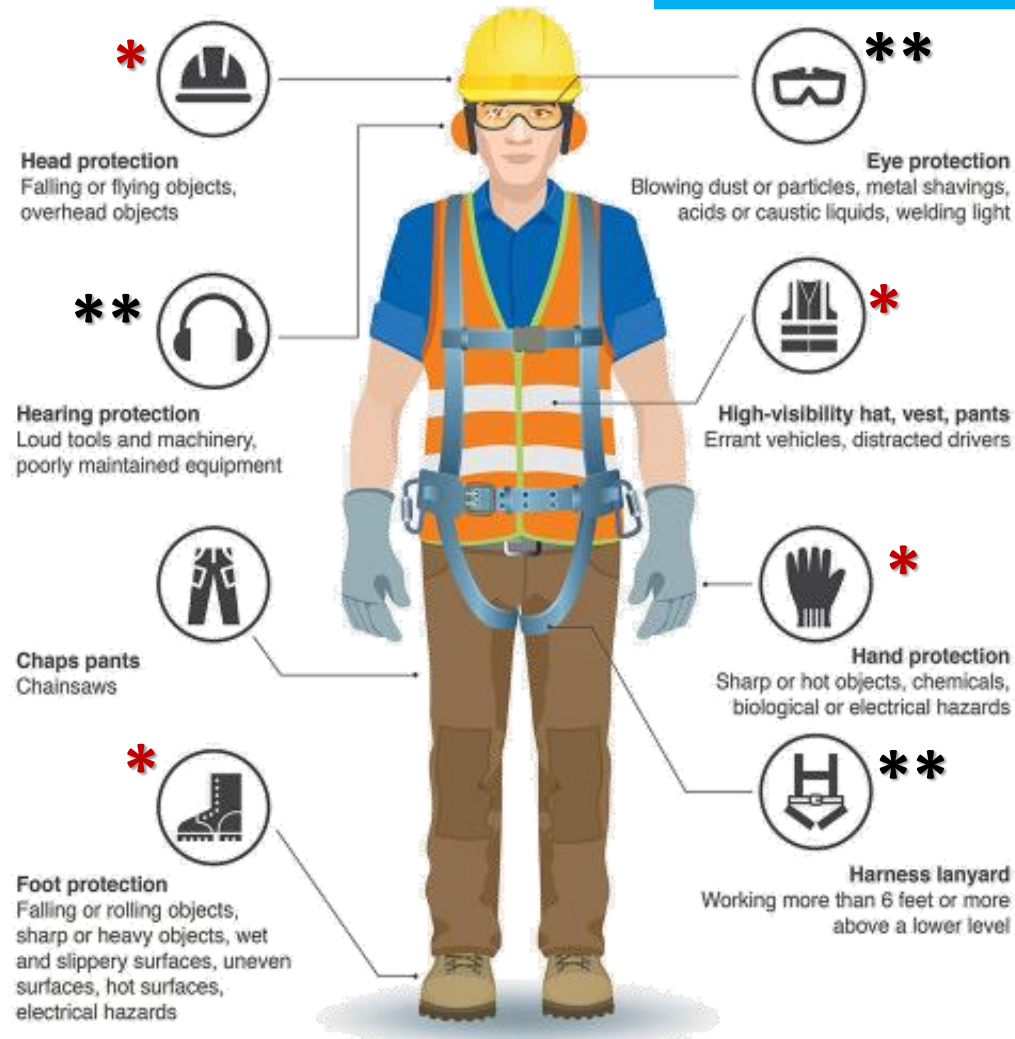
งานก่อสร้าง หมายความว่า การก่อสร้างสิ่งก่อสร้างทุกชนิด เช่น อาคาร สนามบิน ทางรถไฟ ทางรกราง ถนน อุโมงค์ ท่าเรือ อุโมงค์ คานเรือ สะพานเทียบเรือ สะพาน ทางน้ำ ท่อระบายน้ำ ประปา รั้ว กำแพง ประตู ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย พื้นหรือ สิ่งก่อสร้างเพื่อจอดรถ กลักรถ ทางเข้าออกของรถ และหมายความรวมถึงงานต่อเติม ซ่อมแซม ปรับปรุง ัดแปลง เคลื่อนย้าย รื้อถอน หรือทำลายสิ่งก่อสร้างนั้นด้วย

เครื่องจักร หมายความว่า สิ่งประกอบด้วยชิ้นส่วนหลายชิ้นสำหรับกำเนิดพลังงาน เปลี่ยนหรือแปลงสภาพพลังงาน หรือส่งพลังงาน ทั้งนี้ ด้วยกำลังน้ำ ไอน้ำ เชื้อเพลิง ลม ก๊าซ แสงอาทิตย์ ไฟฟ้า หรือพลังงานอื่น และหมายความรวมถึงเครื่องอุปกรณ์ ล้อตุ่นกำลัง รอก สายพาน เพลา เฟือง หรือสิ่งอื่นที่ทำงานสัมพันธ์กัน รวมทั้งเครื่องมือกล

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การเตรียมความพร้อม

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
(Personal Protective Equipment)
[PPE]



หมายเหตุ :

* ต้องมี

** ถ้าจำเป็น

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การเตรียมความพร้อม

- **งานตัด รื้อถอน** สกัด ทับ หรือเจาะวัสดุให้เป็นฝุ่น จัดให้มี
 - หมวกนิรภัย
 - แว่นตานิรภัย
 - ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันฝุ่น ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้านิรภัย

เสื้อสะท้อนแสง

- ANSI/ISEA 107-2010



Class I Deluxe
32070
Ultra Light ANSI Vests



Class II Supervisor
32255



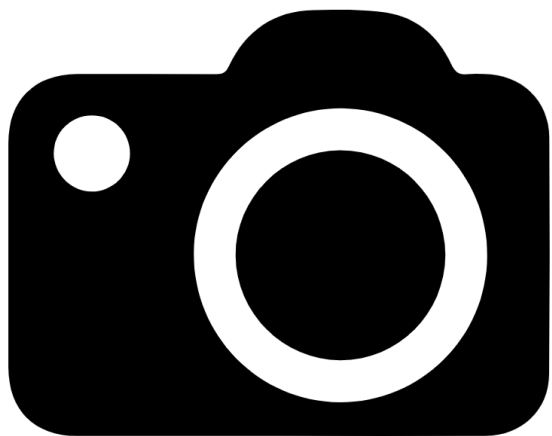
Class III Supervisors Vest
32174



Class E Pants
32094

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การเตรียมความพร้อม



กล้องถ่ายรูป



ทีมผู้ช่วย (ถ้าจำเป็น)



กรวย (ถ้าจำเป็น)



ธงขาว-แดง (ถ้าจำเป็น)

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง

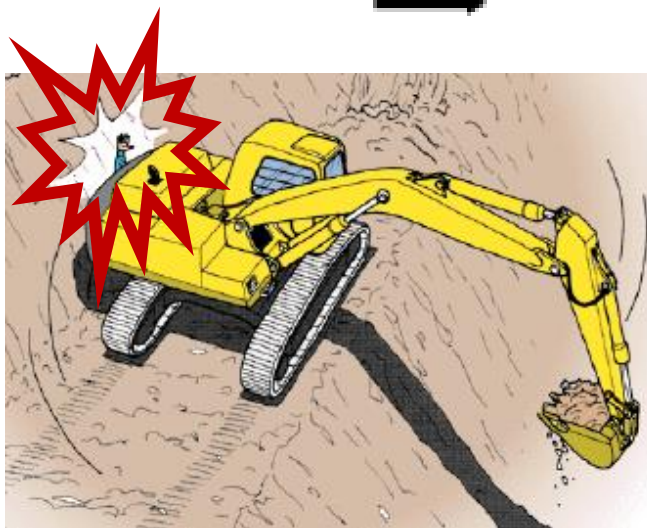
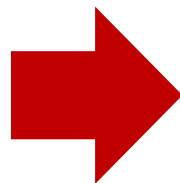
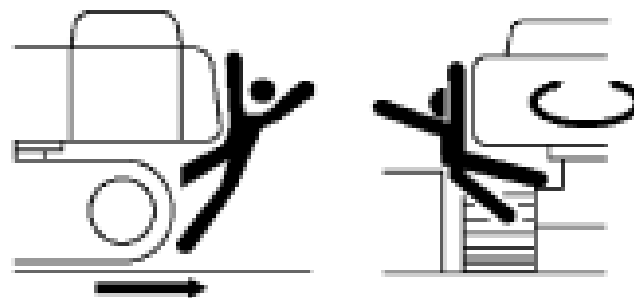
1. เครื่องจักรที่ใช้ในงานยกและงานขนย้าย เช่น รถยก สายพานลำเลียง
2. เครื่องจักรกลที่ใช้ในงานดินและงานถนน เช่น แทรกเตอร์ รถตัก รถบด รถเกรด เครื่องจักรกลสำหรับงานขุด รถปู แอสฟัลท์ติดคอนกรีต
3. เครื่องจักรที่ใช้ในงานคอนกรีต เช่น เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องปั๊มคอนกรีต
4. เครื่องจักรที่ใช้ในงานฐานราก เช่น เครื่องตอกเสาเข็ม เครื่องเจาะเสาเข็มและกำแพงพืด
5. เครื่องจักรที่ใช้ในงานขุด งานเจาะ งานอุโมงค์ เช่น เครื่องอัดลม เครื่องเจาะหิน เครื่องเจาะอุโมงค์
6. เครื่องจักรที่ใช้ในงานรื้อถอนทำลาย เช่น เครื่องสกัด คอนกรีตเบรคเกอร์ เครื่องตัดทำลาย
7. เครื่องจักรอื่นที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ตามที่อธิบดีกำหนด



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อควรระวัง!!! ในการตรวจเครื่องจักร

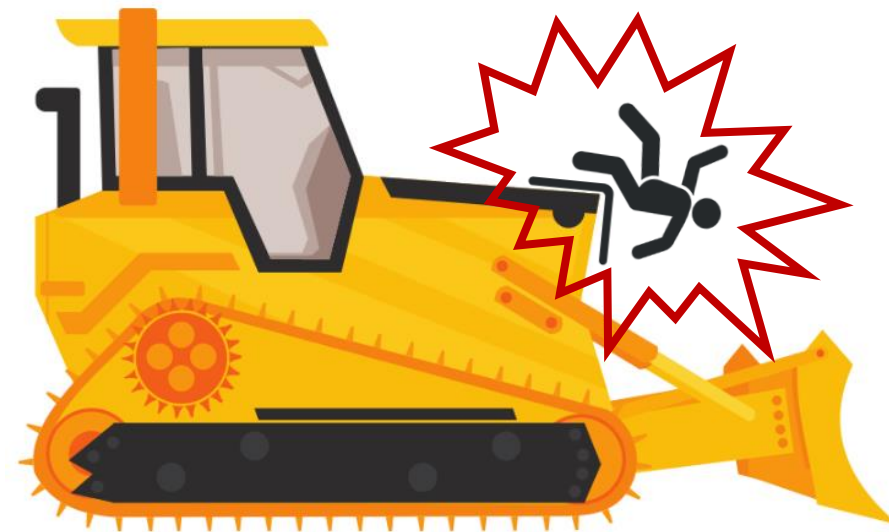
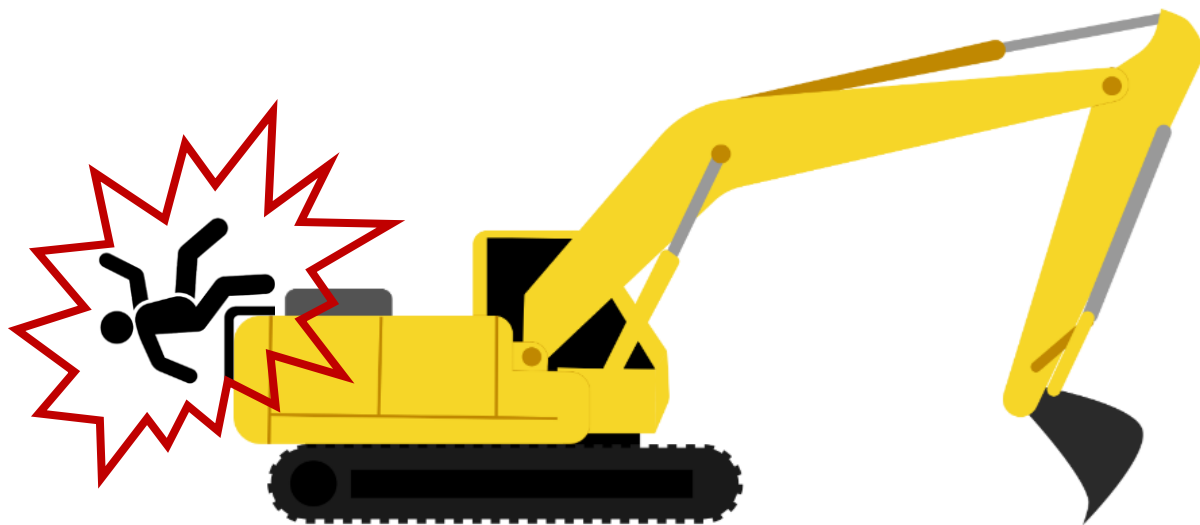
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ 1



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อควรระวัง!!! ในการตรวจเครื่องจักร

2
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อควรระวัง!!! ในการตรวจเครื่องจักร

ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ

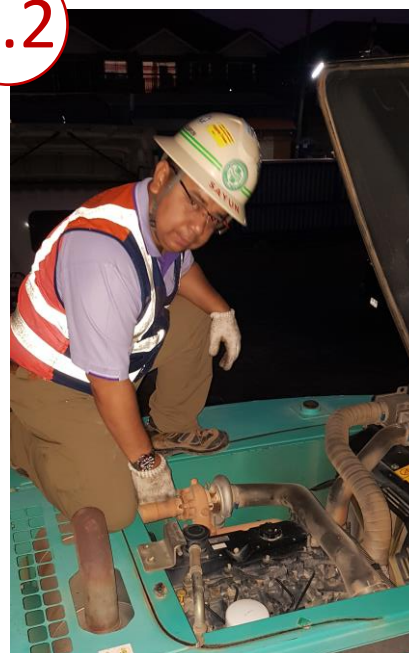
3



3.1



3.2



3.3



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

แบบสรุปผลการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างของผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๑

วันที่ส่งผลตรวจ เดือน พ.ศ.

ชื่อผู้ประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ลำดับชั้นทะเบียน..... สถานที่ตรวจสอบ (จังหวัด)

ลำดับที่	รายการ	ขนาดขั้นต่ำ	ผลการพิจารณา	ทะเบียน / เอกสารอื่น ๆ	หมายเหตุ
๑	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ ชนิดดันดินหรือรถขุดตัก	๑๒๐ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๒	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ ชนิดดันดินหรือรถขุดตัก	๑๒๐ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๓	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ ชนิดดันดินหรือรถขุดตัก	๑๒๐ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		
๔	รถแทรกเตอร์ชนิดตักดิน หรือรถขุดดิน	๙๕ แรงม้า	☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน		

การแปลงหน่วย (SI Unit)

- 1 HP = 746 W
- 1 HP = 0.746 kW
- 1 kW = 1.341 HP

$$120 \text{ HP} = 120 \times 0.746 \\ = 89.52 \text{ kW}^*$$

* การตรวจครั้งนี้ เป็นการตรวจตามแบบใช้คชีท
ของกรมบัญชีกลาง ไม่จัดเป็นงานวิศวกรรม
ควบคุม ดังนั้นวิศวกรที่มีความรู้เรื่องการตรวจ
สามารถไปตรวจร่วมกับกรมบัญชีกลางได้

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

ลำดับการค้นหาขนาด (Power)
ของเครื่องจักร

- 1 ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์ 
- 2 ดูจากเล่มทะเบียน/ประกัน 
- 3 ค้นหาทาง Internet 
- 4 สอบถาม อนุฯ เครื่องจักรกลหนักฯ 

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร
และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

Dozer



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร XCMG รุ่น TY160

$$131 \text{ kW} = 131 \times 1.341$$

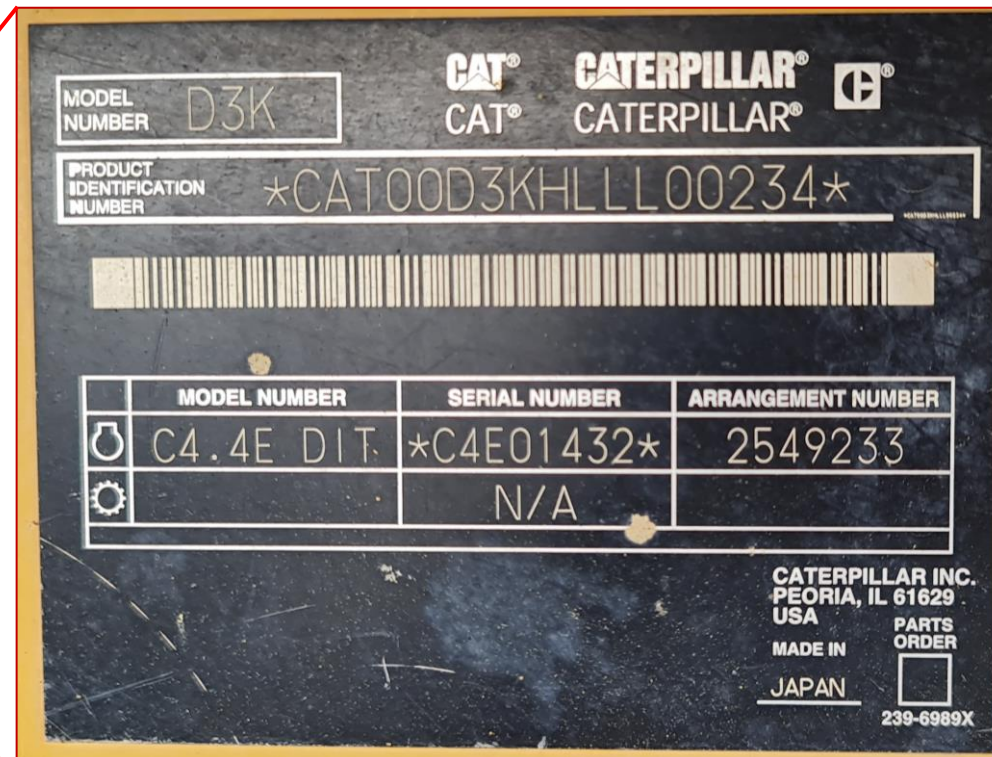
$$= 175.67 \text{ HP} > 120 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

เรียบเรียงโดย : อาจารย์สายัณต์ ฉิมประดิษฐ์

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



* ที่ Name Plate ไม่แสดงขนาดแรงม้า *

* ที่ Name Plate เครื่องยนต์ก็ไม่มี *

* ให้ดูที่เล่มทะเบียน *

เรียบเรียงโดย : อาจารย์สายันต์ ฉิมประดิษฐ์

ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร CAT รุ่น D3K

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



หน้าซ้าย

ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร XCMG รุ่น TY230
 $169 \text{ kW} = 169 \times 1.341$
 $= 226.63 \text{ HP} > 120 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร
และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

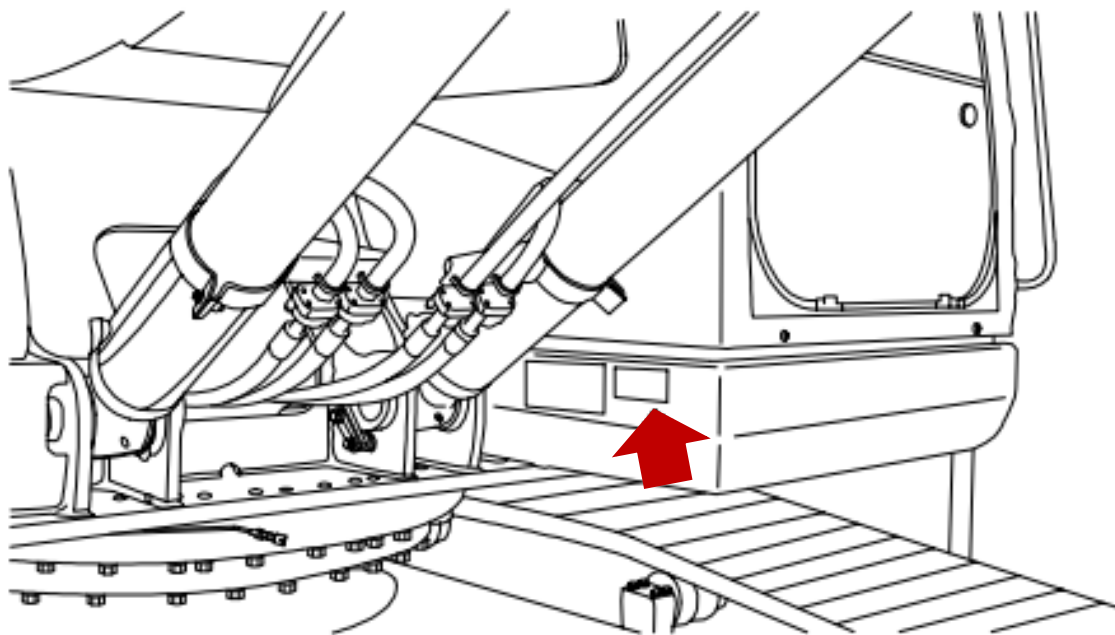
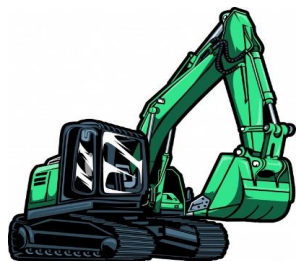
Excavator



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



MODEL	
SERIAL No.	
Product Identification Number	

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



ตำแหน่ง Name Plate

เครื่องจักร XCMG รุ่น XE370CA

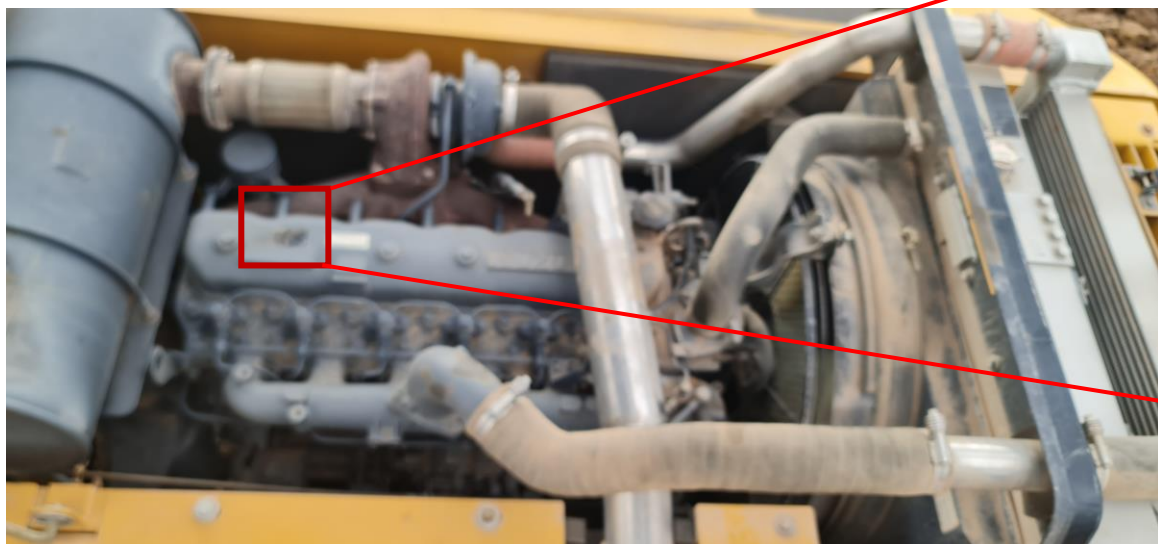
* ที่ Name Plate เครื่องจักร ไม่แสดงขนาดแรงม้า *

* จะบอกขนาดไว้ที่ Name Plate ของเครื่องยนต์ *

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



$$190.5 \text{ kW} = 190.5 \times 1.341$$

$$= 255.46 \text{ HP} > 95 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

ตำแหน่ง Name Plate เครื่องยนต์

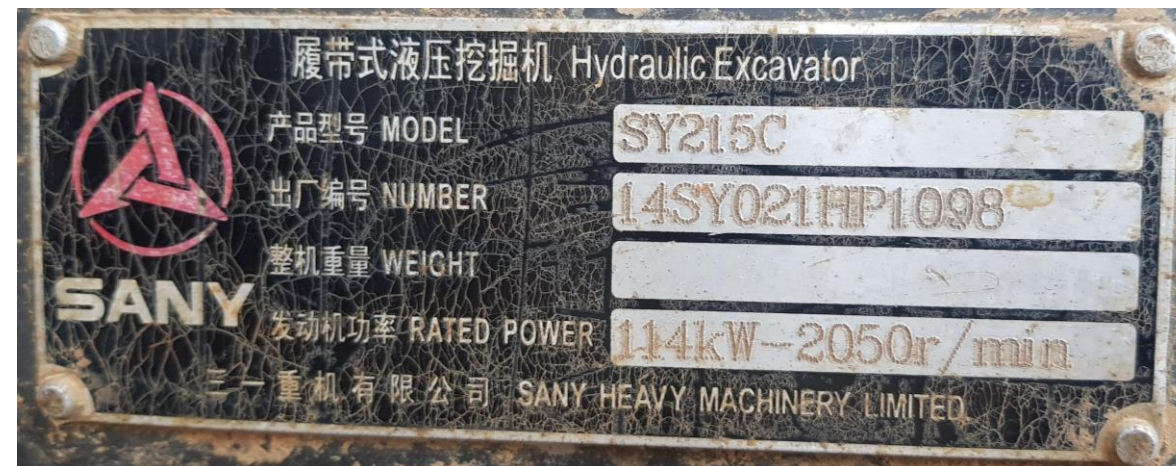
รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร SANY รุ่น SY215C

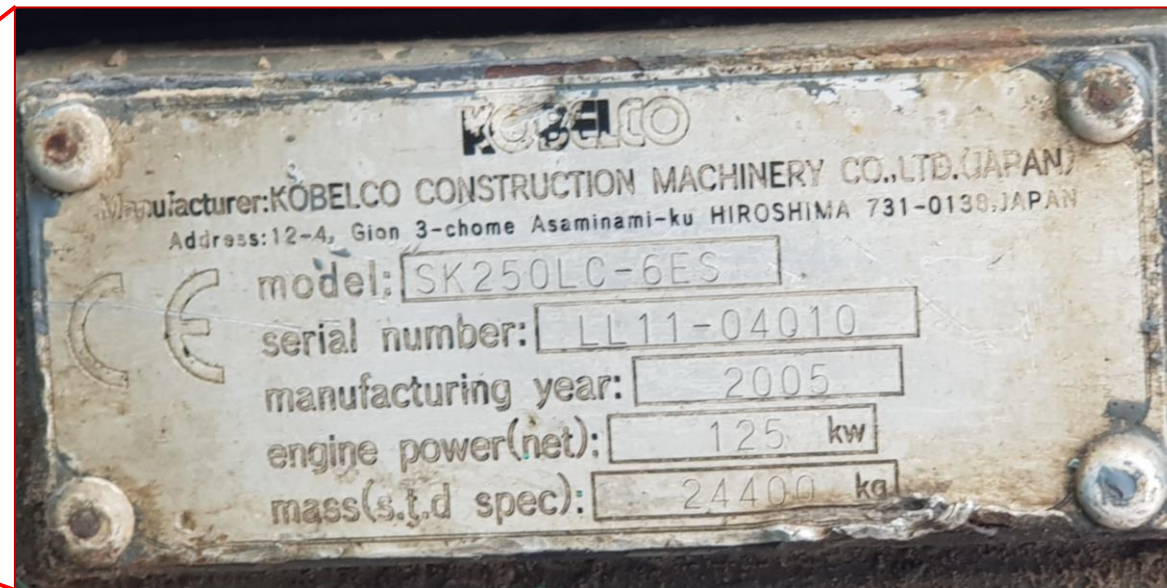


$$114 \text{ kW} = 114 \times 1.341 \\ = 152.89 \text{ HP} > 95 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



ตำแหน่ง Name Plate
เครื่องจักร Kobelco รุ่น SK250LC

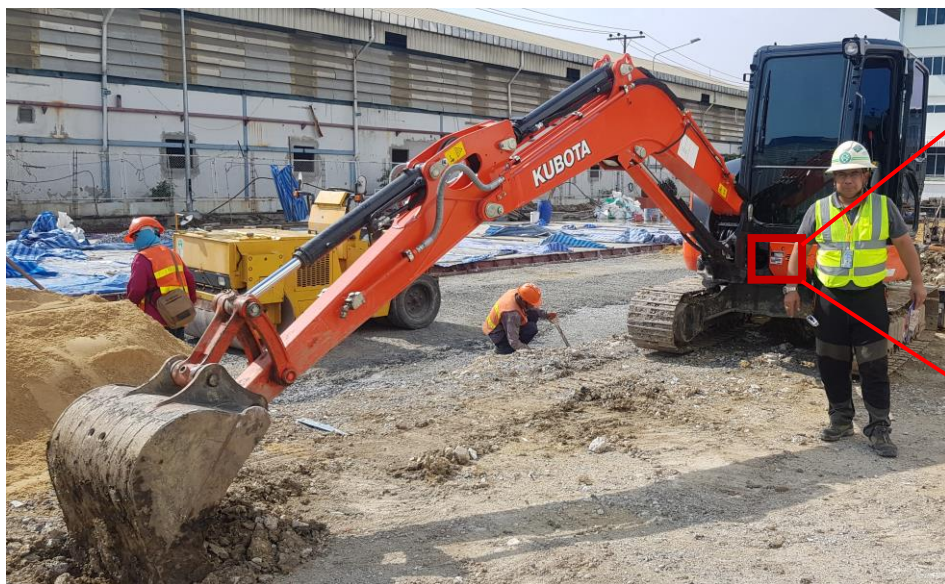
$$125 \text{ kW} = 125 \times 1.341$$

$$= 167.63 \text{ HP} > 95 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



ตำแหน่ง Name Plate
เครื่องจักร Kubota รุ่น U55-6



- * ที่ Name Plate เครื่องจักร ไม่แสดงขนาดแรงม้า *
- * จะบอกเลขเครื่องยนต์ไว้ ให้ดูที่ Name Plate ของเครื่องยนต์ *

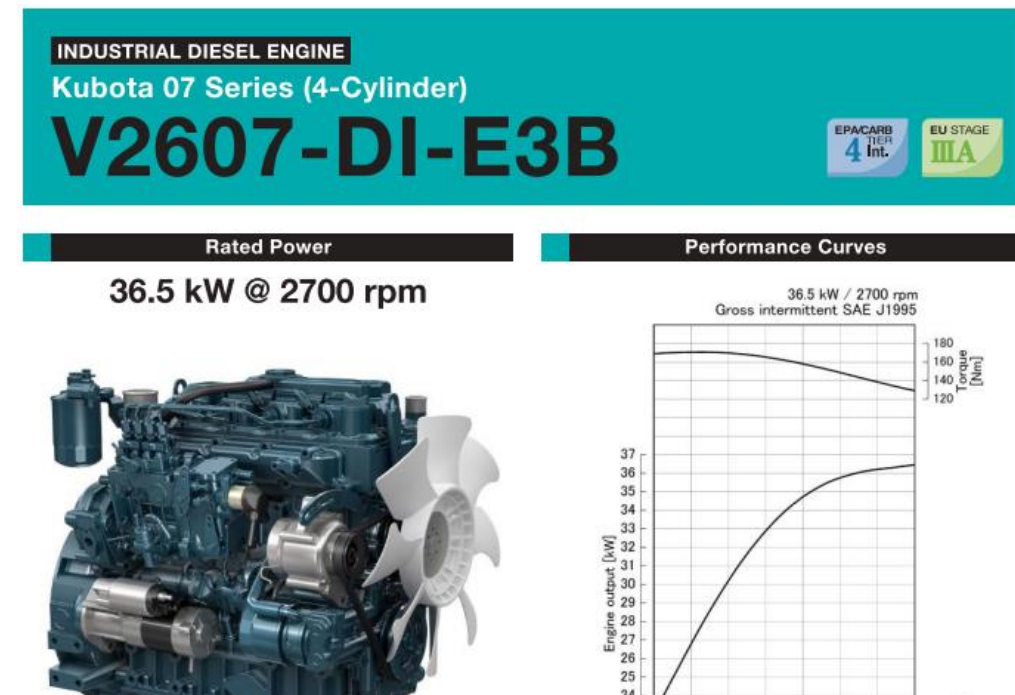
รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



* Name Plate เครื่องยนต์ *



$$36.5 \text{ kW} = 36.5 \times 1.341$$

$$= 48.95 \text{ HP} < 95 \text{ HP} \Rightarrow \text{Not Pass}$$

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



ตำแหน่ง Name Plate

เครื่องจักร Hyundai รุ่น ROBEX220-9S



$$107 \text{ kW} = 107 \times 1.341$$

$$= 143.49 \text{ HP} > 95 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร
และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

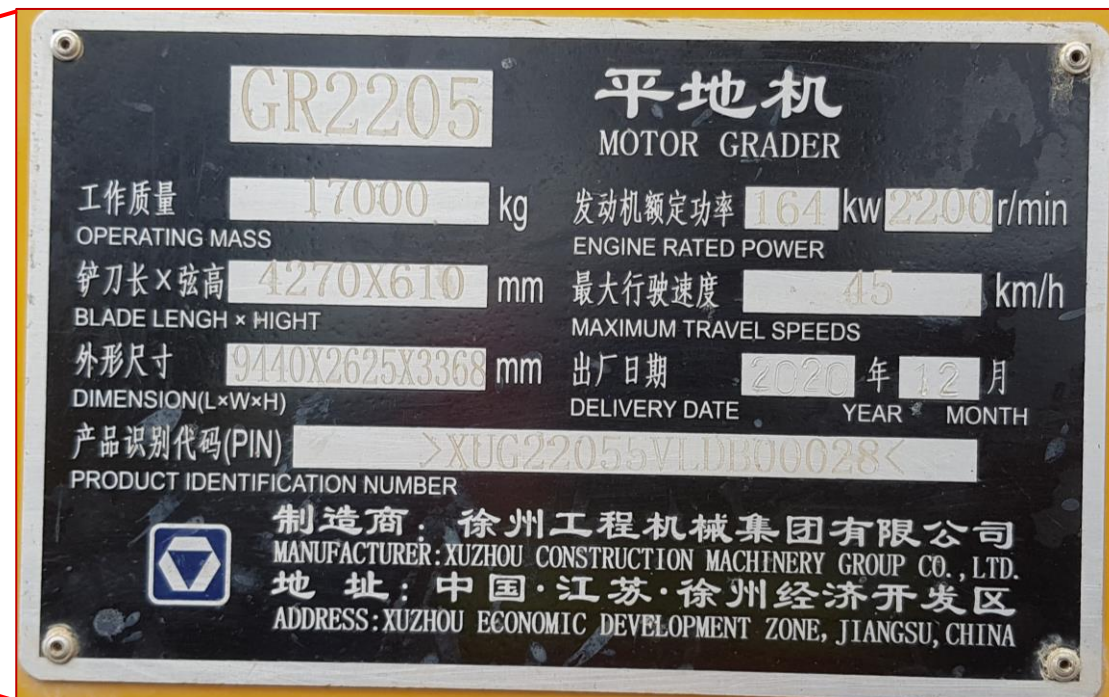
Motor grader



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



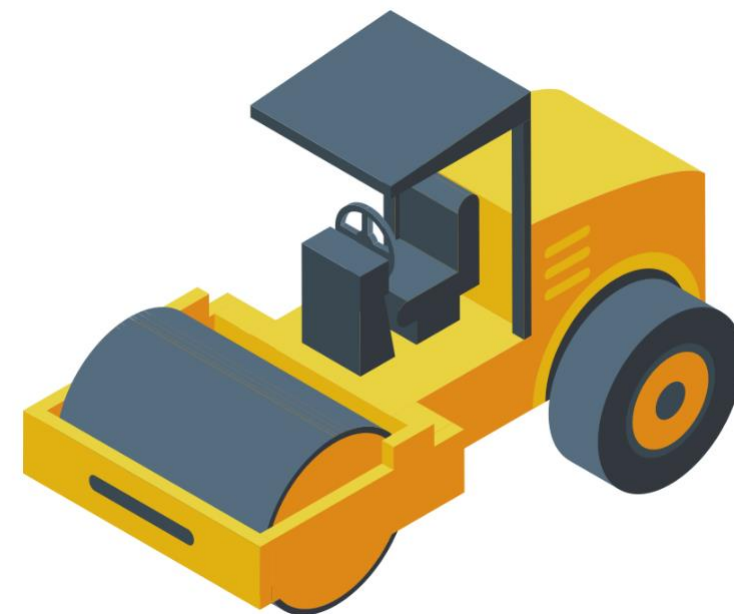
ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร XCMG รุ่น GR2205

$$164 \text{ kW} = 164 \times 1.341$$

$$= 219.93 \text{ HP} > 115 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

Self-Propelled Vibratory Roller



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



DYNAPAC			
Dynapac Compaction Equipment AB			
Box 504, SE - 371 23 Karlskrona Sweden			
Product Identification Number		*10000127P0E001043*	
Type	Rated Power	Max axle load front / rear	
CA250 D	76 kW	6540/4100 Kg	
Gross Machinery mass		Operating Mass	
Kg.		10640 Kg	
Made in India 4812 1035 17			

ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร
Dynapac รุ่น CA250D

$$76 \text{ kW} = 76 \times 1.341$$

$$= 101.92 \text{ HP} > 100 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

เรียบเรียงโดย : อาจารย์สายัณต์ ฉิมประดิษฐ์

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

Self-Propelled Pneumatic Tyre Roller



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



XP163		轮胎压路机(出口专用)	
		PNEUMATIC TYRE ROLLER (SPECIAL FOR EXPORT)	
工作质量 WORKING MASS	11750	发动机额定功率 ENGINE RATED POWER	86 kW 1800 r/min
最大工作质量 FULL WORKING MASS	16000 kg	压实宽度 ROLLING WIDTH	2250 mm
外形尺寸 DIMENSION(L×W×H)	4800×2356×3330 mm	接地比压 GROUND CONTACT PRESSURE	150-300 kPa
出厂日期 DELIVERY DATE	2020 年 08 月		
产品识别代码(PIN) PRODUCT IDENTIFICATION NUMBER		> XUG01634HLJE03589 <	
制造商: 徐工集团工程机械股份有限公司 MANUFACTURER: XCMG CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD.			
地址: 中国·江苏·徐州经济开发区 ADDRESS: XUZHOU ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE,JIANGSU,CHINA			

$$86 \text{ kW} = 86 \times 1.341$$

$$= 115.33 \text{ HP} > 100 \text{ HP} \Rightarrow \text{Pass}$$

ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร

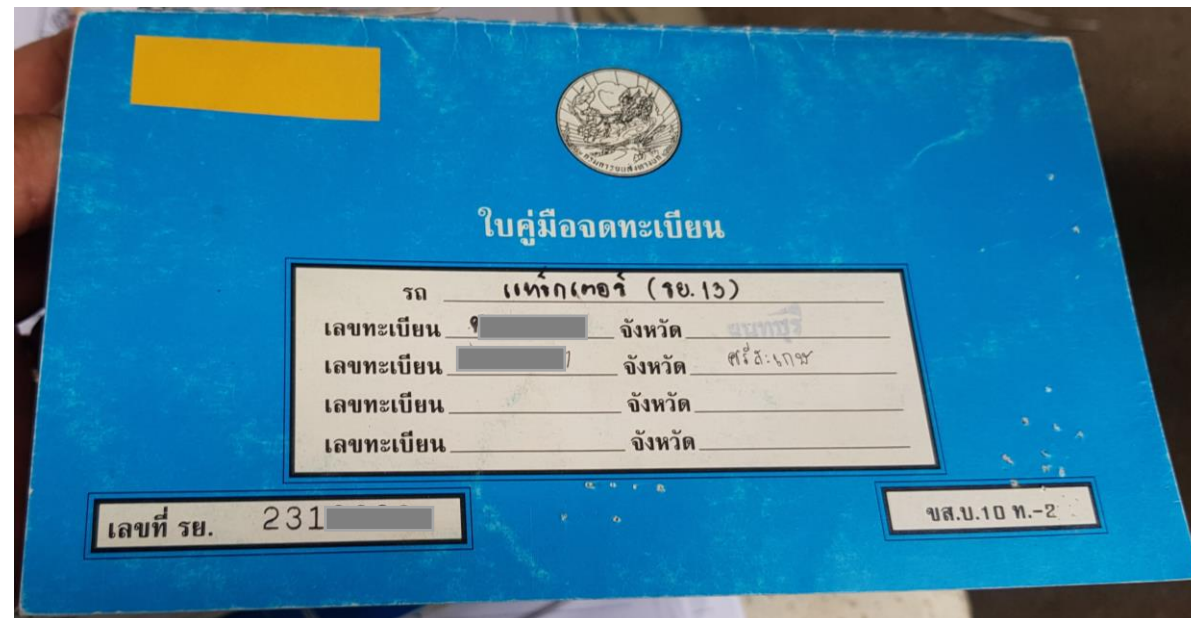
XCMG รุ่น XP163

เรียบเรียงโดย : อาจารย์สายัณต์ ฉิมประดิษฐ์

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

2. ดูจากเล่มทะเบียน/ประกัน



รถ แท็กซี่ (ข. 15)	
เลขทะเบียน 9	จังหวัด
เลขทะเบียน	จังหวัด ศรีสะเกษ
เลขทะเบียน	จังหวัด
เลขทะเบียน	จังหวัด

เลขที่ รย. 231

ขส.บ.10 ท.-2

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

2. ดูจากเล่มทะเบียน/ประกัน

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร
และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด



การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

1. ดูจาก Name Plate เครื่องจักร/เครื่องยนต์



ตำแหน่ง Name Plate เครื่องจักร CAT รุ่น D3K



* ที่ Name Plate ไม่แสดงขนาดแรงม้า *
* ส่วนใหญ่ CAT จะบอกขนาดไว้ที่เครื่องยนต์ *

เรียบเรียงโดย : อาจารย์สายัณต์ ฉิมประดิษฐ์

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 2 ตุลาคม 2563 เลขทะเบียน [REDACTED] จังหวัด [REDACTED]

ประเภท รถแทรกเตอร์ (รย. 13) ลักษณะ รถแทรกเตอร์

ยี่ห้อ CAT แบบ D3K รุ่นปี ค.ศ. 0000

ยี่ห้อเครื่องยนต์ CAT เลขตัวรถ CAT00D3KHLL00234

ยี่ห้อเครื่องยนต์ CAT เลขเครื่องยนต์ C4E01432

อยู่ที่ สายเครื่อง เชื้อเพลิง ดีเซล เลขถังแก๊ส

จำนวน 4 สูบ ซีซี 80 แรงม้า

น้ำหนักกรร น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเพลาน้ำหนักรวม 8000 กก. ที่นั่ง 1 คน

62-0880037

80 HP > 120 HP => **Not Pass**



รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด



การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

2. ดูจากเล่มทะเบียน/ประกัน

14 พ.ค. 2550

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 30 มีนาคม 2537 เลขทะเบียน ตค 794 จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภท รถแทรกเตอร์ (รบ. 13) ลักษณะรถติด

ยี่ห้อรถ CATERPILLAR แบบ EL200B

สี เหลือง เลขตัวรถ 7DF-81539

ยี่ห้อเครื่องยนต์ CATERPILLAR เลขเครื่องยนต์ 1CK-02965

อยู่ที่ ช่างเครื่อง เชื้อเพลิง ดีเซล เลขถังแก๊ส

จำนวน 6 สูบ ซีซี 118

น้ำหนักรถ 20100 กก. น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเพลาน้ำหนักรวม 20100 กก. ที่นั่ง 1 คน

ผู้รับเข้าขาย

น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเพลาน้ำหนักรวม 20100 กก. ที่นั่ง 1 คน

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างของผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
สาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๑

ตรวจสอบ วันที่ เดือน พ.ศ.

ชื่อผู้ประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ลำดับขั้นทะเบียน..... สถานที่ตรวจสอบ (จังหวัด)

ลำดับที่ ๑ รถแทรกเตอร์ดินตะขบชนิดดันดินหรือรถขุดตัก (Crawler Dozer or Back Hoe)
ขนาดขั้นต่ำ ๑๒๐ แรงม้า

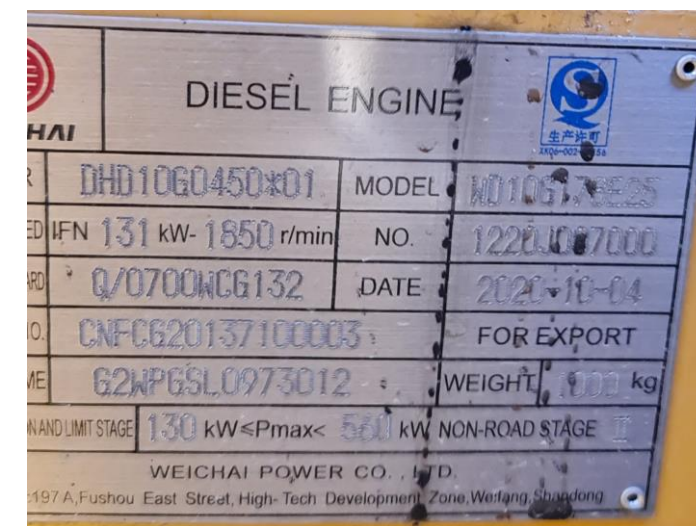
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

รถแทรกเตอร์ดินตะขบชนิดดันดินหรือรถขุดตัก (Crawler Dozer or Back Hoe) ขนาด.....แรงม้า เลขทะเบียน

เลขที่ รย. ยี่ห้อรถ..... สี..... เลขตัวรถ/คัสซี.....

ยี่ห้อเครื่องยนต์..... เลขเครื่องยนต์..... ตำแหน่งเลขเครื่องยนต์

รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี)

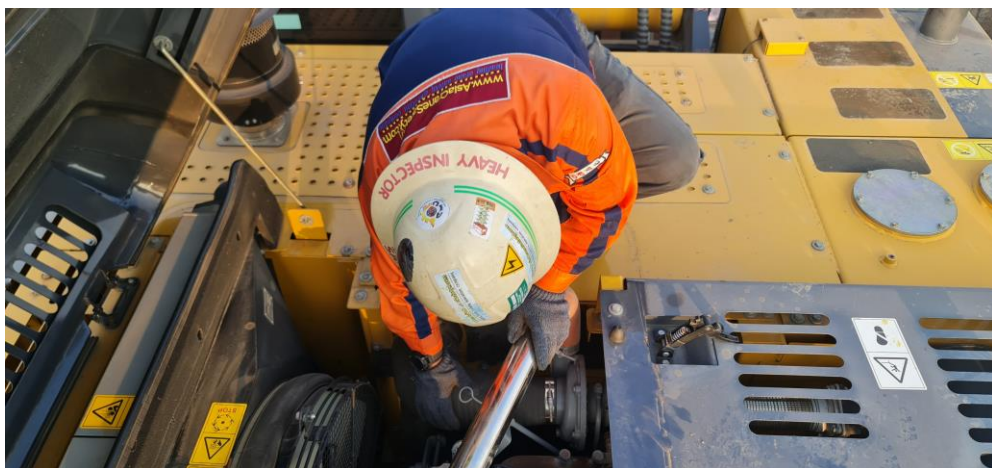




รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด



การตรวจขนาดกำลัง (Power) ของเครื่องจักร



		DIESEL ENGINE			
ER	DHD10G0450*01		MODEL	WD10G1.7RE25	
PEED	IFN 131 kW- 1850 r/min		NO.	1220J087000	
ANDARD	Q/0700WCG132		DATE	2020-10-04	
E NO.	CNFCG20137100003		FOR EXPORT		
AME	G2WPGSL0973012		WEIGHT 1000 kg		
TION AND LIMIT STAGE		130 kW ≤ Pmax < 560 kW NON-ROAD STAGE			
WEICHAI POWER CO., LTD.					
D:197 A, Fushou East Street, High-Tech Development Zone, Weifang, Shandong					

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร
และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ภาคผนวก

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด



กฎกระทรวงฯ การทำงานเกี่ยวกับ
งานก่อสร้าง 2564



กฎกระทรวงฯ การทำงานเกี่ยวกับ
เครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อน้ำ 2564



สภา
วิศวกร

รายละเอียดการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร
และอุปกรณ์การก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด



ANY QUESTIONS

THANK YOU





สภา
วิศวกร



Thank you

นายสายัณต์ ฉิมประดิษฐ์
ประธานคณะอนุฯ เครื่องจักรกลหนัก
และเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง วสท.

Line/Tel 0917816322