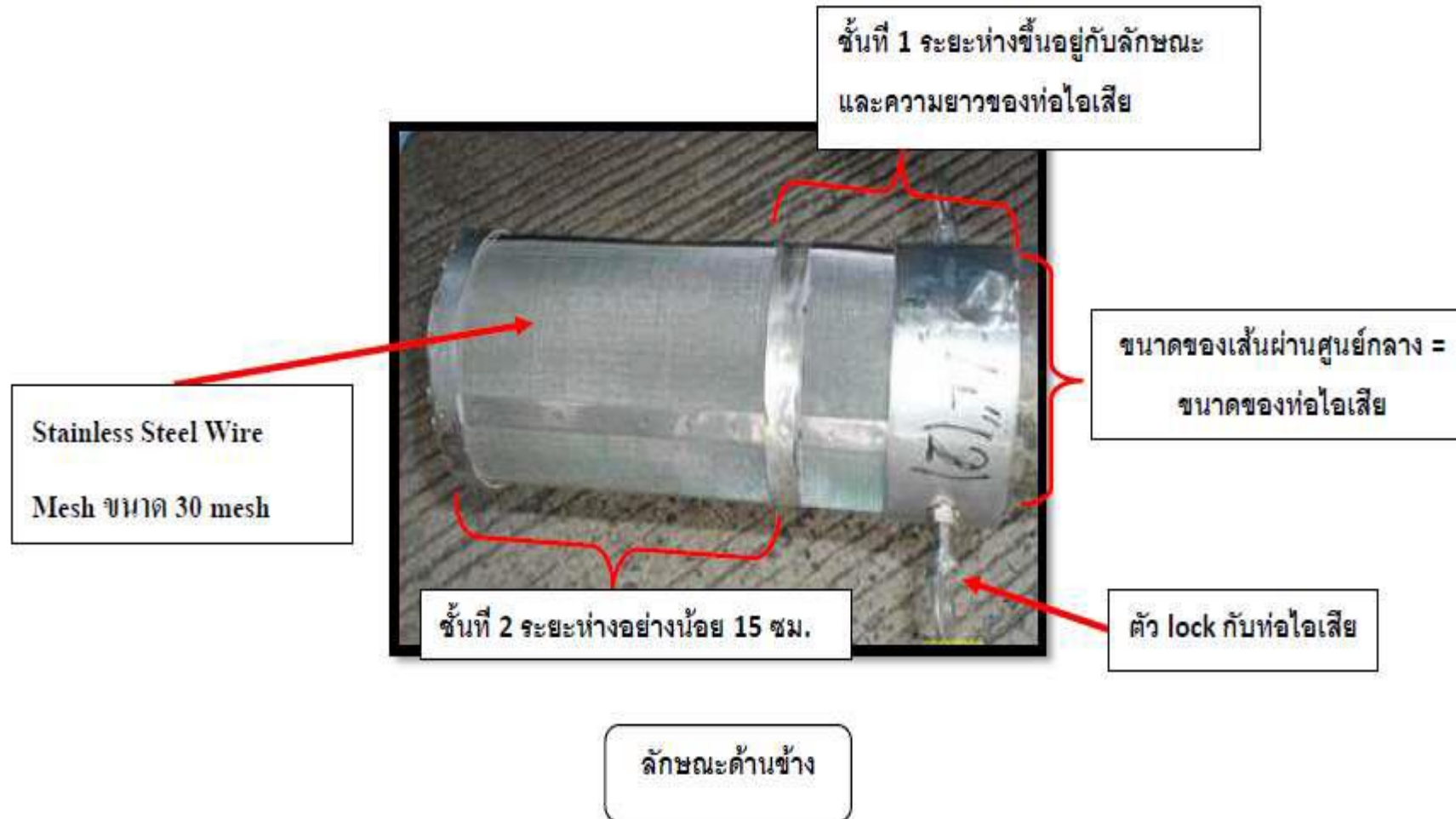


15.ห้ามยานพาหนะเครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิง เบนซิน(Gasoline) เครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซ NGV,LPG และเชื้อเพลิงรวม เข้าพื้นที่หวงห้าม อนุญาตเฉพาะ ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเท่านั้น

ต้องสวม Exhaust Spark Arrestor
ที่ท่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม ทั้งนี้
การนำยานพาหนะเข้าพื้นที่หวงห้าม
จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของแต่ละ
โรงงานด้วย เนื่องจากแต่ละโรงงานมี
ความเสี่ยงแตกต่างกัน



มาตรฐานท่อไอเสีย(Exhaust Spark Arrestor)



16. จำกัดความเร็วของยานพาหนะ

นอกพื้นที่ หวงห้ามไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามป้าย
จำกัดความเร็ว



ในพื้นที่ หวงห้ามไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
หรือตามป้ายจำกัดความเร็ว



17. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถตลอดเวลา



18. จอดยานยนต์ห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หรืออุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ อย่างน้อย 5 เมตร



19. ห้ามจอดยานพาหนะในพื้นที่หวงห้าม

กรณีจำเป็นต้องดับเครื่องยนต์ อนุญาตให้อยู่ในตำแหน่งพร้อมติดเครื่อง และไม่ล็อคประตูรถ

20. ยานพาหนะ รถปั่นจั่น รถกระเช้า รถโฟล์คลิฟท์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด ต้อง ผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วติดสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ใช้งานก่อน



**21. นำวัสดุ สิ่งของของ PTTGC ออกนอกเขตพื้นที่ PTTGC ต้อง
เขียนใบนำของออก (Material Gate Pass) และได้รับอนุญาตจากผู้มี
อำนาจของบริษัทก่อน**

มีสิ่งของนำเข้า ให้ติดต่อ รปภ. เพื่อเขียน ใบสำแดงสิ่งของนำเข้า (Material Entry Declaration, MED) **ยกเว้น** สิ่งของบางรายการ เช่น เสื้อผ้า, กระเป๋ามือถือ, เครื่องมือ
ประจำรถ, อุปกรณ์ไฟฟ้า, อาหาร, สิ่งของรางวัล, โทรศัพท์มือถือ, และกล้องถ่ายรูป

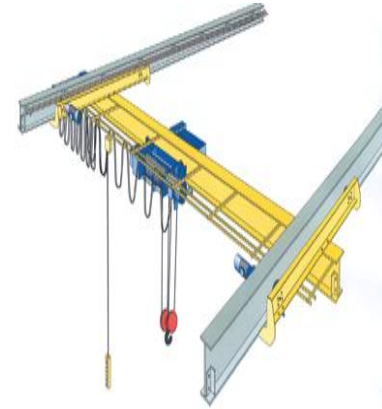
มีสิ่งของนำออก จะต้องเขียนใบนำของออก (Material Gate Pass, MGP)





ใบอนุญาตนำสิ่งของออก

[illegible]



ในการทำงานกับปั้นจั่นต้องประกอบด้วย 4 ผู้คือ

1. ผู้บังคับปั้นจั่น
2. ผู้ควบคุมปั้นจั่น
3. ผู้ให้สัญญาณ
4. ผู้ผูกยึดอุปกรณ์

ผ่านการอบรมหลักสูตรตามที่กฎหมายกำหนด



- รถป็นจัน และอุปกรณ์ช่วยยกต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบ**ตาม**

กฎหมาย

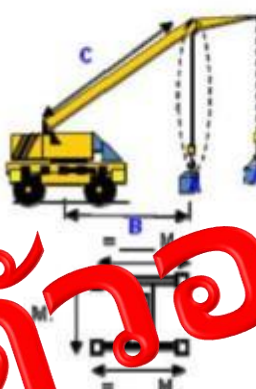


1.สลิงลวด 2.สลิงผ้า 3.กำมะลอ 4.รอกโซ่ 5.Eye Bolt 6.Shackle 7.Trolley

คำเตือน : พื้นที่ปฏิบัติงาน สภาพรถป็นจัน อุปกรณ์ช่วยยก **ผู้ให้สัญญาณ**, **ผู้บังคับป็นจัน** **ผู้ยึดเกาะวัสดุ** และ**ผู้ควบคุมการใช้ป็นจัน** การวางแผนงาน ยก คือกฎแฉสำคัญในการยกวัสดุสิ่งของด้วยรถเครน



แบบรายการคำนวณงานยกวัสดุของโดยรถปั้นจั่นอย่างปลอดภัย (Lifting Calculation Sheet)

รายละเอียดงานที่จะยก:	พื้นที่ปฏิบัติงานยก:	วันที่ปฏิบัติงานยก:	นายงานเจ้าหน้าที่:
 <p> <input type="checkbox"/> ยก โดย Boom ของเครน (Lifting by Main Boom) <input type="checkbox"/> ยก โดย การต่อ Jib (Lifting by Boom Jib) (ต้องตรวจสอบโครงสร้างของ Jib, จุดเชื่อมต่อสลัก, Pin lock, จานวัดแรง Limit switch) </p> <p>Load Sharing on each outrigger to the ground</p> <p>Ground Pressure Resistance = ___ Ton / M²</p> <p>Outrigger Fully Extended Distance</p> <p>อุปกรณ์ช่วยยก:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดของ Sling: _____ จำนวน Sling ที่ใช้: _____ เส้น - ความยาวของ Sling: _____ เมตร - ความสามารถในการรับน้ำหนักของ Sling: _____ ตัน/เส้น - จำนวน Shackle ที่จะใช้ยก: _____ ชิ้น - ความสามารถในการรับน้ำหนักของ Shackle: _____ ตัน - จำนวนเชือกบังคับทิศทางวัสดุ สิ่งของที่ทำการยก: _____ เส้น <p>ข้อควรระวัง หรือข้อแนะนำอื่นๆ: _____</p>		<p>เวลาที่ปฏิบัติงานยก: _____ ชั่วโมง</p> <p>น้ำหนักของวัสดุ สิ่งที่จะยก: _____ ตัน</p> <p>2. น้ำหนักอุปกรณ์ช่วยยก: _____ ตัน</p> <p>(Sling, Shackle, Hook, Hoist, Chain, Spreader bar)</p> <p>3. น้ำหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (Boom Jib, Sling Etc.): _____ ตัน</p> <p>4. น้ำหนักรวม (Total weight): _____ ตัน</p> <p>การพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับงานยก (Lifting Condition):</p> <p>5. ระยะห่าง Working Load Radius (B): _____ เมตร</p> <p>6. ความยาวของ Boom / Boon Length from load chart (C): _____ เมตร</p> <p>7. องศา Boom ที่จะทำการยก (Boom Angle for this Lift): _____ องศา</p> <p>8. ความสามารถยกได้สูงสุด (Max. Load from load chart): _____ ตัน</p> <p>(แบบ Load Chart เป็นเอกสารอ้างอิงในการพิจารณา)</p> <p>9. ความสามารถในการยก Lifting capacity rate</p> <p>= $\frac{4. \text{ น้ำหนักรวม (Total weight)}}{\text{ความสามารถยกได้ (Max. Load from load chart)}} \times 100 = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} \times 100 = \text{_____} \%$</p> <p>8. ความสามารถยกได้ (Max. Load from load chart) _____ ตัน</p> <p>ดังนั้นความสามารถในการยก (Lifting Capacity Rate) ไม่เกิน _____ เปอร์เซ็นต์ (%)</p> <p>***ความสามารถในการยกจริงต้องไม่เกิน 75 % ของความสามารถยกได้สูงสุดของ Mobile crane</p> <p>ลงชื่อผู้คำนวณงานยก PTTC: _____</p> <p>ลงชื่อพนักงานบริษัทที่คำนวณงานยก: _____</p>	

ตัวอย่าง Lifting plan

Lifting capacity rate

ต้องไม่เกิน

75 %



- การยกของทุกครั้งจะต้องมีคนให้สัญญาณเพียงคนเดียว
- ใช้เชือกผูกของคอยรั้งไว้เพื่อป้องกันการแกว่งไปมา
- ก่อนทำการยกวัสดุต้องกันคนให้ออกนอกรัศมีการทำงานของรถเครน

