



หลักสูตรช่าง

WWW.TTMCRANE.COM  
WWW.TRAINING-CRANE.COM

หลักสูตรการอบรม (PUBLIC)

เทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

ตามมาตรฐานคู่มือผู้ผลิตรอกและปั้นจั่นเหนือศีรษะและหลักวิศวกรรมความปลอดภัย

โดย วิทยากร คุณจิรายุ เอี่ยมสมร

ประธานวิทยากรปั้นจั่นหลักสูตรเป็นวิทยากรปั้นจั่น รุ่นที่ ๑ สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยฯ

คณะกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่นไทย โดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย



ตามตารางที่กำหนดประจำปี 2567  
09.00 น. - 16.00 น. 2 วัน รวม 12 ชม.  
รุ่นละ 40 ท่าน ท่านละ 4,900 บาท\*

ณ ศูนย์บริการมาตรฐานรอกและเครนอุตสาหกรรม  
บริษัท โททัล เมคคานิค จำกัด สาขาพระราม 2  
บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด สาขาศรีราชา

ได้ใบรับรองผ่านการอบรมและประสบการณ์จริง

\* สำหรับลูกค้าสัญญาบริการรายปีจะได้รับสิทธิพิเศษฟรี 2 ที่นั่งต่อ 1 หลักสูตรต่อรอบขึ้นอยู่กับมูลค่าสัญญาตลอดอายุสัญญารายปี\*



085-908-2254, 092-598-2299  
034-458-024, 038-339-265



@TTMCRANE



@TTMCRANE

# หลักสูตรเทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ จำนวน 12 ชั่วโมง 2 วัน

## หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน มีการใช้งานรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะในหน่วยงานต่าง ๆ จำนวนมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งในการใช้งานยังขาดความรู้ความเข้าใจในการตรวจสอบอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ของรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นดังกล่าวรวมทั้งในการจัดทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อให้รอกไฟฟ้าและปั้นจั่นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยนั้นเป็นผู้ตรวจสอบและผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ข้อกำหนดและเทคนิควิธีการในการตรวจสอบและการบำรุงรักษาที่ถูกต้อง รวมทั้งสามารถวิเคราะห์สาเหตุปัญหา หาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของอุปกรณ์ดังกล่าวได้

## วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจสอบรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะตามคู่มือหรือผู้ผลิตแนะนำ และเป็นแนวทางในการวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ปัญหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการแก้ไขและป้องกันให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งานมากยิ่งขึ้น

## ผู้เข้ารับการอบรม

1. ฝ่ายซ่อมบำรุง
2. ฝ่ายวิศวกรรม
3. ฝ่ายตรวจสอบ

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้ที่เข้ารับการอบรมควรมีพื้นฐานหรือมีส่วนเกี่ยวข้องหรือทำงานเกี่ยวกับงานซ่อมบำรุง งานวิศวกรรม งานตรวจสอบรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

# หลักสูตรเทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ จำนวน 12 ชั่วโมง 2 วัน

## ตารางการอบรม

วันที่ 1 09.00 น. - 16.00 น.

### 1.1 ความรู้พื้นฐาน

- (1) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายปั้นจั่น
- (2) ชนิดและประเภทรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- (3) ขั้นตอนวิธีการเลือกใช้และติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

### 1.2 ส่วนประกอบของรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

- (1) ส่วนประกอบของรอกไฟฟ้า
- (2) ระบบขับเคลื่อน
- (3) ระบบห้ามล้อ
- (4) ระบบสัญญาณเตือน
- (5) ระบบตัดการทำงาน
- (6) ระบบควบคุมไฟฟ้า

### 1.3 การตรวจสอบตาม Check List และ ป.จ. 1

- (1) การตรวจสอบทั่วไป
- (2) การตรวจสอบตามแบบ ป.จ. 1
- (3) การตรวจสอบแบบรายวัน
- (4) การตรวจสอบเชิงป้องกัน

### 1.4 การวิเคราะห์ปัญหาผิดปกติสำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

วันที่ 2 09.00 น. - 16.00 น.

- 1.5 ฐานปฏิบัติการสาธิตการทดสอบรับน้ำหนักปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- 1.6 ฐานปฏิบัติการตรวจสอบระบบมอเตอร์ขับเคลื่อนและระบบเบรก
- 1.7 ฐานปฏิบัติการตรวจสอบระบบควบคุมไฟฟ้า
- 1.8 ฐานปฏิบัติการตรวจสอบสลิง ตะขอ ดรัม พูล์เลย์
- 1.9 ฐานปฏิบัติการตรวจสอบราง ล้อ ชูดยก (ขึ้นด้านบนที่ตัวรอกและปั้นจั่น)

สรุปและถาม-ตอบ ข้อสงสัย


หลักสูตร	ปั้นจั่นเหนือศีรษะ		รถ เรือ ปั้นจั่นเคลื่อนที่	เทคนิคการซ่อมบำรุง
ปี 2567 เดือน สาขา	หลักสูตรเต็ม (2 วัน) หลักสูตรทบทวน (6 ชม.)* *อบรมวันแรกของหลักสูตรเต็ม		หลักสูตรเต็ม (3 วัน) หลักสูตรทบทวน (6 ชม.)* *อบรมวันแรกของหลักสูตรเต็ม	หลักสูตรเทคนิค ซ่อมบำรุงปั้นจั่นและรอกไฟฟ้า (2 วัน)
	พระราม 2	ศรีราชา	พระราม 2	พระราม 2
มกราคม	วันที่ 25-26	วันที่ 18-19	-	-
กุมภาพันธ์	วันที่ 22-23	วันที่ 15-16	-	-
มีนาคม	วันที่ 28-29	วันที่ 21-22	วันที่ 6-7-8	-
เมษายน	วันที่ 25-26	วันที่ 18-19	-	-
พฤษภาคม	วันที่ 30-31	วันที่ 23-24	-	วันที่ 09-10
มิถุนายน	วันที่ 27-28	วันที่ 20-21	วันที่ 5-6-7	-
กรกฎาคม	วันที่ 25-26	วันที่ 18-19	-	-
สิงหาคม	วันที่ 29-30	วันที่ 22-23	-	-
กันยายน	วันที่ 26-27	วันที่ 19-20	วันที่ 4-5-6	-
ตุลาคม	วันที่ 24-25	วันที่ 17-18	-	วันที่ 10-11
พฤศจิกายน	วันที่ 28-29	วันที่ 21-22	-	-
ธันวาคม	วันที่ 19-20	วันที่ 12-13	-	-
ราคาต่อท่าน รวมภาษี	หลักสูตรเต็ม <b>2,900</b> บาท หลักสูตรทบทวน <b>1,900</b> บาท	หลักสูตรเต็ม <b>4,500</b> บาท หลักสูตรทบทวน <b>1,900</b> บาท		<b>4,900</b> บาทต่อท่าน ซื้อ 3 ท่านลด <b>15%</b>

\*อัตราค่าอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามโปรโมชั่นและสิทธิพิเศษสำหรับลูกค้าสัญญาบริการตามที่บริษัทฯ กำหนด\*


พระราม 2	ศรีราชา
<p>กรุณาชำระเงินสดหรือเช็คเงินสดหรือโอนชำระเงิน ดังนี้ :</p> <p>ในนาม บริษัท โททัล เมคคานิค จำกัด เลขที่บัญชี 591-1-00492-7 ธนาคารกสิกรไทย สาขาพันท้ายนรสิงห์ ประเภทกระแสรายวัน</p> <p>ราคานี้รวม vat 7% แล้ว และ กรุณาค่าภาษี ณ ที่จ่าย 3% :</p> <p>ในนาม บริษัท โททัล เมคคานิค จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0745554001711 เลขที่ 9/18 หมู่ 3 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 ติดต่อฝ่ายอบรม : 034-406-579-80 , 034-458-024 ส่งเอกสาร : <a href="mailto:contact@ttmcrane.com">contact@ttmcrane.com</a></p>	<p>กรุณาชำระเงินสดหรือเช็คเงินสดหรือโอนชำระเงิน ดังนี้ :</p> <p>ในนาม บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด เลขที่บัญชี 989-1-00231-6 ธนาคารกสิกรไทย สาขาถนนอัสสัมชัญ ศรีราชา ประเภทกระแสรายวัน</p> <p>ราคานี้รวม vat 7% แล้ว และ กรุณาค่าภาษี ณ ที่จ่าย 3% :</p> <p>ในนาม บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0205555020382 เลขที่ 516 หมู่ 6 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20110 ติดต่อฝ่ายอบรม : 038-339-265 ส่งเอกสาร : <a href="mailto:contact@ttmcrane.com">contact@ttmcrane.com</a></p>

อัตราค่าบริการอบรมแต่ละหลักสูตร :

รวมเอกสารอบรม วิทยากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง และ ใบรับรอง (Certificate)  
 กรุณานำใบหัก ณ ที่จ่าย 3% มาติดต่อรับใบกำกับภาษีและใบเสร็จในวันก่อนอบรม  
 ยกเลิกการเข้าอบรม กรุณาแจ้งล่วงหน้า 7 วันก่อนวันอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระ 100%  
 ค่าอบรมเฉพาะหลักสูตร 6 ชั่วโมงขึ้นไปสามารถนำไปขอลดหย่อนภาษีได้ 200%

 พระราม 2



 ศรีราชา



ใบสมัครเพื่อลงทะเบียนเข้าอบรม

สาขาพระราม 2 สมุทรสาคร  
สแกน QR CODE เพื่อกรอกข้อมูล



สาขาศรีราชา ชลบุรี  
สแกน QR CODE เพื่อกรอกข้อมูล



เฉพาะกรณีไม่สะดวกกรอกข้อมูลออนไลน์ผ่าน QR Code

1. กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ เลือกหลักสูตรที่ต้องการอบรม

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> หลักสูตรเต็ม บันจันเหนือศีรษะ (2 วัน)         | <input type="checkbox"/> หลักสูตรเต็ม บันจันเหนือศีรษะ (2 วัน)         |
| <input type="checkbox"/> หลักสูตรทบทวน บันจันเหนือศีรษะ (1 วัน)        | <input type="checkbox"/> หลักสูตรทบทวน บันจันเหนือศีรษะ (1 วัน)        |
| <input type="checkbox"/> หลักสูตรเทคนิคซ่อมบำรุงบันจัน (2 วัน)         | <input type="checkbox"/> หลักสูตรเทคนิคซ่อมบำรุงบันจัน (2 วัน)         |
| <input type="checkbox"/> หลักสูตรเต็ม รถ เรือ บันจันเคลื่อนที่ (2 วัน) | <input type="checkbox"/> หลักสูตรเต็ม รถ เรือ บันจันเคลื่อนที่ (2 วัน) |
| <input type="checkbox"/> หลักสูตรทบทวนรถ เรือ บันจันเคลื่อนที่ (1 วัน) | <input type="checkbox"/> หลักสูตรทบทวนรถ เรือ บันจันเคลื่อนที่ (1 วัน) |

2. กรุณากรอกรายละเอียดผู้ประสานงาน

ชื่อบริษัท/บุคคล			
ชื่อผู้ประสานงาน		แผนก/ตำแหน่ง	
เบอร์โทรศัพท์		อีเมลติดต่อ	

3. กรุณากรอกรายชื่อผู้เข้าอบรม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก/ตำแหน่ง	ระบอบวันที่เข้าอบรม
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

4. กรุณายืนยันและตอบรับการเข้าร่วมอบรม/ประชุมสัมมนาภายใน 7 วันก่อนวันอบรม

โดยส่งมายังอีเมล [contact@ttmcrane.com](mailto:contact@ttmcrane.com) หรือ Fax. 034-458-025 (พระราม 2) Fax. 038-339-267 (ศรีราชา)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ 034-406-579-80 , 034-458-024 , 038-339-265 หรือ 092-598-2299