

# หลักสูตรการอบรม เทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

ตามมาตรฐานคู่มือผู้ผลิตรอกและปั้นจั่นเหนือศีรษะและหลักวิศวกรรมความปลอดภัย  
นำโดย วิทยากร คุณจิรายุ เอี่ยมสมร และทีมวิศวกร ช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความสามารถครบโดยตรง



## หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน มีการใช้งานรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะในหน่วยงานต่าง ๆ จำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งในการใช้งานยังขาดความรู้ความเข้าใจในการตรวจสอบอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ของรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นดังกล่าว รวมทั้งในการจัดทำกรบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อให้รอกไฟฟ้าและปั้นจั่นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยนั้นเป็นผู้ตรวจสอบและผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ข้อกำหนดและเทคนิควิธีการในการตรวจสอบและการบำรุงรักษาที่ถูกต้อง รวมทั้งสามารถวิเคราะห์สาเหตุปัญหา หาคำผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของอุปกรณ์ดังกล่าวได้

## วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจสอบรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะตามคู่มือหรือผู้ผลิตแนะนำ และเป็นแนวทางในการวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ปัญหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการแก้ไขและป้องกันให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งานมากยิ่งขึ้น

## ผู้เข้ารับการอบรม

ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายตรวจสอบ ฝ่ายเซฟตี้



**บริษัท ไทรทัน แมคคาเนียล จำกัด**  
๘๖๖ หมู่ ๖ ตำบลสูงระฟ้า อำเภอรังษีจักร จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๒๐๐๐  
รับซ่อม  
ขายตัวถัง ยานยนต์  
ให้บริการอบรมหลักสูตร การฝึกอบรมภาคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ  
ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง  
ไฟล์ น.รับที่ ๓๐๐ กรมยานยนต์ มทว.๒๖  
สถานที่ยัดอบรม บริษัท ไทรทัน แมคคาเนียล จำกัด

จำนวนผู้สมัคร: ๒๐ คน  
จำนวนผู้ผ่าน: ๑๕ คน

## ทำไมต้องเลือกอบรมกับทีทีเอ็มเครน?

### In-House Training @ Customer Site

- ภาคทฤษฎีบรรยายโดยทีมวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์โดยตรงในงานปั้นจั่น
- ภาคปฏิบัติจะมีทีมวิศวกรฝึกปฏิบัติและทดสอบขับเครนจริงให้กับผู้ใช้งาน
- เน้นเรียนจากอุปกรณ์จริงและให้ความรู้เชิงเทคนิคเพื่อนำไปใช้งานได้จริง

### Public Training @ TTMCRANE Site

- วิทยากรคุณจิรายุ เอี่ยมสมร ประสบการณ์กว่า 30 ปี ผู้มีคุณสมบัติเชี่ยวชาญด้านเครน คณะอนุกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่นไทย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- สถานที่ฝึกอบรมมีรอกและปั้นจั่นหลายแบบสามารถฝึกปฏิบัติได้ตรงตามการใช้งาน
- มี Crane Café ที่บรรยายภาคดีและมีสถานี่เครนและอุปกรณ์ที่เรียนรู้ได้จริง



HOTLINE: 085-908-2254  
RAMA 2: 034-406579-80  
CHONBURI: 038-339-265



@ttmcrane  
www.ttmcrane.com

# หลักสูตรการอบรม เทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

ตามมาตรฐานคู่มือผู้ผลิตรอกและปั้นจั่นเหนือศีรษะและหลักวิศวกรรมความปลอดภัย  
นำโดย วิทยากร คุณจิรายุ เอี่ยมสมร และทีมวิศวกร ช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความสามารถครบโดยตรง



## กำหนดการอบรม 2 วัน 12 ชั่วโมง

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 พูลเลย์
- 1.9 ฐานปฏิบัติการตรวจสอบราง ล้อ ชุดยก (ขึ้นด้านบนที่ตัวรอกและปั้นจั่น)

สรุปและถาม-ตอบ ข้อสงสัย

**ราคา 4,900 บาทต่อท่าน \*ราคาไม่รวมภาษี 7% รวมเอกสารและใบรับรองผ่านการอบรม รวมอาหารกลางวัน**

หมายเหตุ เบรกเข้า 10.45น.-11.00น. พักเที่ยง 12.00น.-13.00น. เบรกบ่าย 14.45น.-15.00น.



Showroom & Crane Café



Crane Station & Class Room

# หลักสูตรการอบรม เทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับบรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

ตามมาตรฐานคู่มือผู้ผลิตบรอกและปั้นจั่นเหนือศีรษะและหลักวิศวกรรมความปลอดภัย  
นำโดย วิทยากร คุณจิรายุ เอี่ยมสมร และทีมวิศวกร ช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความสามารถครบโดยตรง



หลักสูตร	ปั้นจั่นเหนือศีรษะ		รถ เรือ ปั้นจั่นเคลื่อนที่	เทคนิคการซ่อมบำรุง
	พระราม 2	ศรีราชา		
ปี 2568	หลักสูตรเต็ม Intensive 18 ชม. (2 วัน) หลักสูตรทบทวน (3 ชม.)*		หลักสูตรเต็ม Intensive 24 ชม. (3 วัน) หลักสูตรทบทวน (3 ชม.)*	หลักสูตรเทคนิค ซ่อมบำรุงปั้นจั่นและบรอกไฟฟ้า
	พระราม 2	ศรีราชา		พระราม 2
มกราคม	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-
มีนาคม	วันที่ 20-21	วันที่ 27-28	-	-
เมษายน	วันที่ 28-29	วันที่ 24-25	-	-
พฤษภาคม	วันที่ 22-23	วันที่ 29-30	วันที่ 14-16	-
มิถุนายน	วันที่ 19-20	วันที่ 26-27	-	วันที่ 12-13
กรกฎาคม	วันที่ 24-25	วันที่ 31-1	-	-
สิงหาคม	วันที่ 21-22	วันที่ 28-29	-	-
กันยายน	วันที่ 18-19	วันที่ 25-26	-	-
ตุลาคม	วันที่ 23-24	วันที่ 30-31	-	-
พฤศจิกายน	วันที่ 20-21	วันที่ 27-28	-	วันที่ 13-14
ธันวาคม	วันที่ 18-19	วันที่ 25-26	-	-

## สาขาพระราม 2 สมุทรสาคร

กรุณาชำระเงินสดหรือเช็คเงินสดหรือโอนชำระเงิน ดังนี้ :  
 ในนาม บริษัท โททาล เมคคานิค จำกัด เลขที่บัญชี 591-1-00492-7  
 ธนาคารกรุงสิริไทย สาขาพันท้ายนรสิงห์ ประเภทกระแสรายวัน  
 ราคานี้ไม่รวม vat 7% แล้ว และ กรณาทักภาษี ณ ที่จ่าย 3% :  
 ในนาม บริษัท โททาล เมคคานิค จำกัด สำนักงานใหญ่  
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0745554001711  
 เลขที่ 9/18 หมู่ 3 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
 ติดต่อฝ่ายอบรม : 034-406-579-80, 034-458-024  
 ส่งเอกสาร : [contact@ttmcrane.com](mailto:contact@ttmcrane.com)

## สาขาศรีราชา ชลบุรี

กรุณาชำระเงินสดหรือเช็คเงินสดหรือโอนชำระเงิน ดังนี้ :  
 ในนาม บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด เลขที่บัญชี 989-1-00231-6  
 ธนาคารกรุงสิริไทย สาขาดอนนอัสสัมชัญ ศรีราชา ประเภทกระแสรายวัน  
 ราคานี้ไม่รวม vat 7% แล้ว และ กรณาทักภาษี ณ ที่จ่าย 3% :  
 ในนาม บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด สำนักงานใหญ่  
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0205555020382  
 เลขที่ 516 หมู่ 6 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
 ติดต่อฝ่ายอบรม : 038-339-265  
 ส่งเอกสาร : [contact@ttmcrane.com](mailto:contact@ttmcrane.com)

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