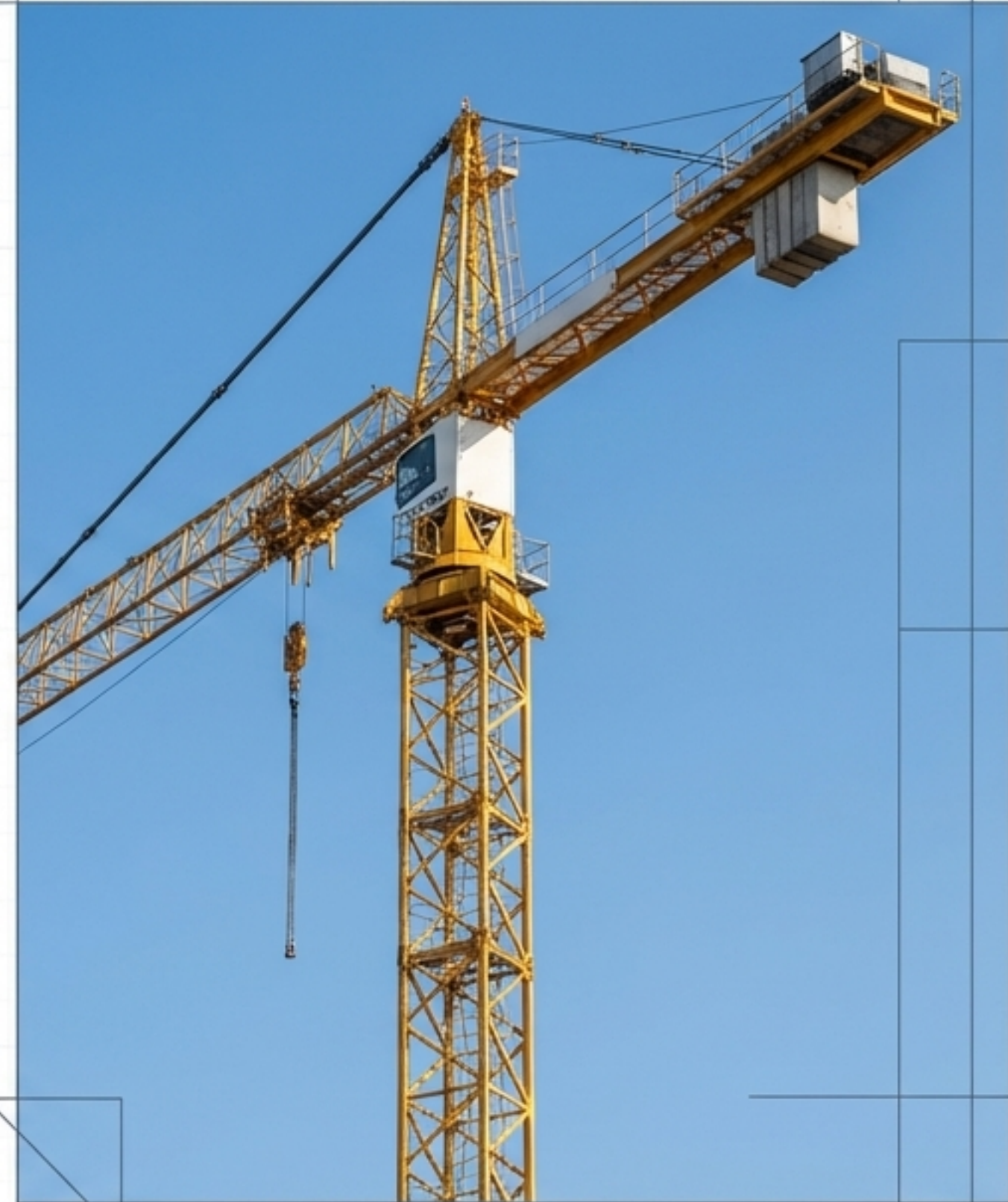




หลักสูตรการฝึกอบรม ผู้บังคับปั้นจั่นหอสูง

(Tower Crane Operator Certification Course)

ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยและทักษะ
การปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด



บริษัท อินทกอน เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง อีควิปเม้นท์ จำกัด (ISTE) | ผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

ไซตงานของคุณปฏิบัติตามกฎหมายอย่างครบถ้วนหรือไม่?

สรุปสาระสำคัญจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานฯ เครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔



การฝึกอบรมภาคบังคับ

นายจ้างต้องจัดให้ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด (อ้างอิงข้อ ๗๒)



วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

การฝึกอบรมต้องดำเนินการโดยวิทยากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และได้รับการรับรองจากอรบดี



การดำเนินการโดยตัวแทน

หากนายจ้างไม่สามารถจัดอบรมเองได้ ต้องใช้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต (เช่น ISTE) เป็นผู้ดำเนินการ



ความปลอดภัยของอุปกรณ์

ต้องมีสวิตช์หยุดการทำงานอัตโนมัติ (Limit Switch) และการป้องกันอันตรายจากโครงสร้าง (อ้างอิงข้อ ๗๗)

ลดความเสี่ยงทางกฎหมายและอุบัติเหตุ ด้วยการรับรองมาตรฐานจาก ISTE

5 เสาหลักของวัตถุประสงค์การฝึกอบรม

สร้างความเชี่ยวชาญตั้งแต่พื้นฐานทางกฎหมายจนถึงการปฏิบัติงานจริง



กฎหมาย และมาตรฐาน

เข้าใจกฎกระทรวง
พ.ศ. 2564 และ
มาตรฐานสัญลักษณ์
ความปลอดภัย



โครงสร้าง และประเภท

รู้จักชนิดและประเภท
ของปั้นจั่นที่ใช้ในงาน
ก่อสร้างและ
อุตสาหกรรม



ความเชี่ยวชาญ ด้านอุปกรณ์

การเลือกใช้และ
ตรวจสอบเชือก ลวด
สลิง ไซ้ และอุปกรณ์
ยกอย่างถูกต้อง



สัญญาณ มือสากล

การใช้สัญญาณมือ
สื่อสารระหว่างผู้ให้
สัญญาณและผู้บังคับ
ปั้นจั่นได้อย่างแม่นยำ



การป้องกัน ความเสี่ยง

มาตรการบริหารจัดการ
ด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน


ข้อมูลสรุปหลักสูตร (Training Parameters Overview)

โครงสร้างเวลาและจำนวนผู้เข้ารับการอบรม




ภาคทฤษฎี (Classroom)

รองรับสูงสุด ๖๐ ท่าน / รุ่น
(วิทยากร ๑ ท่าน)



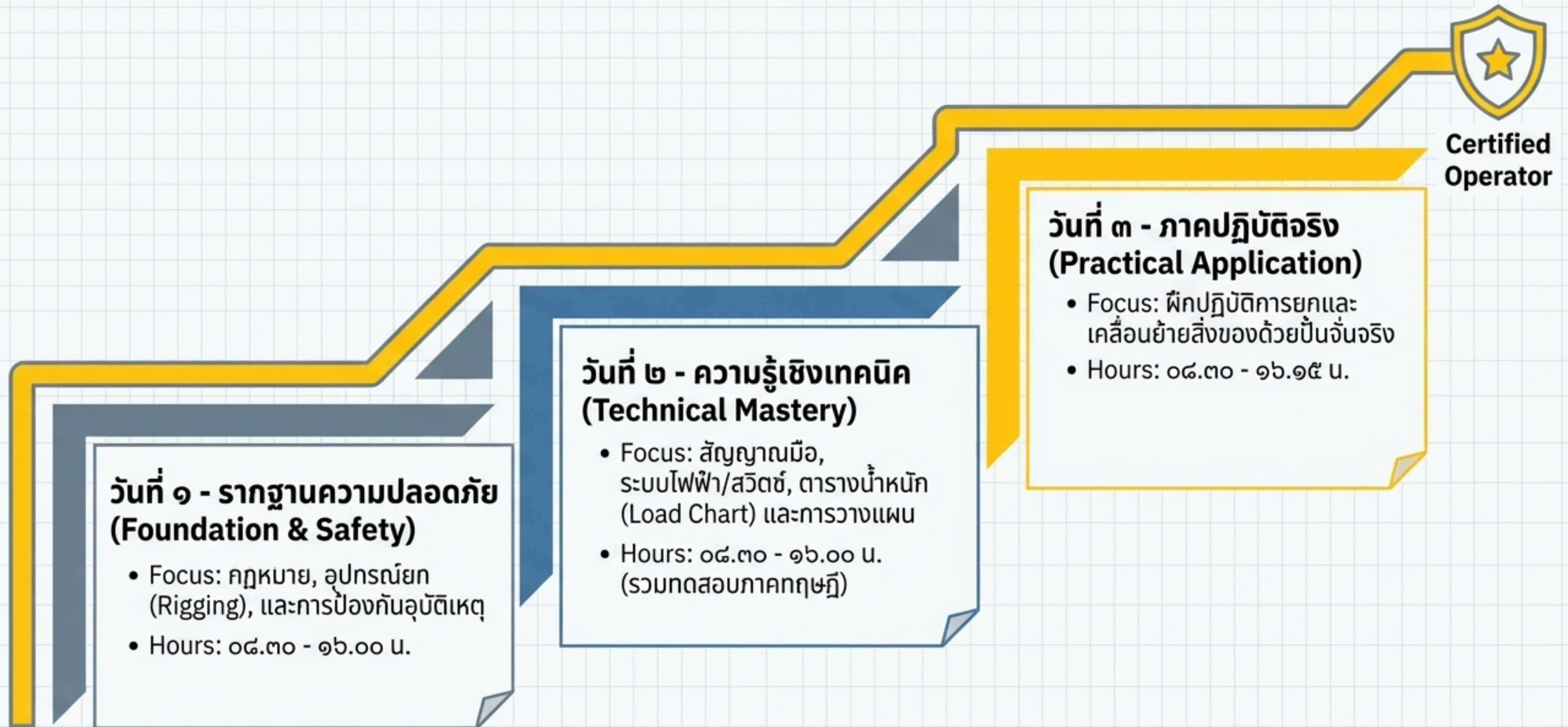
ภาคปฏิบัติ (On-Site)

ควบคุมคุณภาพสูงสุด ๑๕ ท่าน / รุ่น
(วิทยากร ๑ ท่าน)



วิทยากรทุกท่านได้รับการรับรองคุณวุฒิจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เส้นทางสู่ความเชี่ยวชาญ ๓ วัน (The 3-Day Journey of Competence)



วันที่ ๑:รากฐานความปลอดภัยและอุปกรณ์



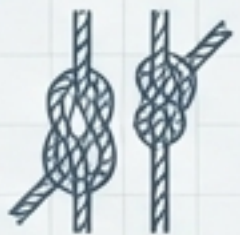
กฎหมายและสัญลักษณ์ (Law & Standards)

- กฎกระทรวงความปลอดภัยฯ ปั่นจั่น
- มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัยในไซต์งาน



โครงสร้างและอุปกรณ์ยก (Equipment Anatomy)

- การแยกประเภทปั้นจั่น
- คุณสมบัติและการตรวจสอบ เชือก, ลวดสลิง, โช้



เทคนิคการผูกมัด (Rigging Techniques)

- วิธีการผูก มัด และยึดโยงวัสดุอย่างปลอดภัย
- หลักการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ



การวิเคราะห์อุบัติเหตุ (Accident Analysis)

- กรณีศึกษาอุบัติเหตุจากปั้นจั่น (Case Studies)
- บทบาทหน้าที่ของผู้บังคับ, ผู้ให้สัญญาณ และผู้ควบคุม

วันที่ ๒: ความรู้เชิงเทคนิคและการวางแผน

การประเมินและการสื่อสาร

การใช้สัญญาณมือสากล & การประเมินน้ำหนักสิ่งของด้วยสายตาและสูตรคำนวณ

วิศวกรรมเครื่องจักร

ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น, สัญญาณเตือน, Limit Switch, และระบบเครื่องยนต์ดีเซล/ไฮดรอลิกส์



การวิเคราะห์ตารางพิกัด (Load Charts)

การอ่านค่าตารางพิกัดน้ำหนักยกอย่างแม่นยำเพื่อป้องกัน Overload

การบำรุงรักษา

คู่มือการประกอบ, ติดตั้ง, ซ่อมแซม, ตรวจสอบ และรีดทอนป็นจัน

การทดสอบภาคทฤษฎี (Theoretical Examination) ในช่วง ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

วันที่ ๓: ภาคปฏิบัติ ณ สถานที่จริง

ทดสอบความพร้อมในสภาพแวดล้อมการทำงานจริง



การปฏิบัติงานร่วมกัน

ฝึกการให้สัญญาณมือและการสื่อสารระหว่างทีมงานกับปั้นจั่น ๓ เครื่อง



การประเมินหน้างาน

ฝึกการประเมินน้ำหนัก, พูก มัด, ยึดโยง สำหรับการเคลื่อนย้ายวัสดุจริง



การวางแผนเชิงกลยุทธ์

การทำแผนการยก (Lifting Plan) ก่อนปฏิบัติงาน



ทดสอบการบังคับเครื่อง

การยกและเคลื่อนย้ายตามชนิดของปั้นจั่นที่สอดคล้องกับหลักสูตร



ประเมินผลและทดสอบภาคปฏิบัติอย่างเข้มงวดเพื่อ
ความปลอดภัยสูงสุด



อุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม (Anatomy of the Apparatus)

สัมผัสและเรียนรู้การใช้อุปกรณ์จริงที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม

อุปกรณ์ยก (Lifting Ropes & Slings)



- สลิงอ่อน
- ผ้าใบสลิงโพลีเอสเตอร์
- โซ่ยกของ (Steel Chain)
- ลวดสลิง (Wire Rope)

อุปกรณ์ยึดโยง (Rigging Hardware)



- สเก็น (Shackle)
- สลักเกลียวห่วง (Eye Bolt)
- มาสเตอร์ลิงค์ (Master Link)
- ตะขอตั้งสลิง

ระบบความปลอดภัย (Safety & Control Systems)



- สวิตช์จำกัดระยะ (Limit Switch)
- ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop)
- ชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

สภาพแวดล้อมการเรียนรู้ที่สมบูรณ์แบบ



ทฤษฎีเข้มข้น (Classroom Theory)

ห้องเรียนที่เพียบพร้อมด้วยอุปกรณ์สาริต (Mock-ups) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เห็นภาพและทำความเข้าใจโครงสร้างเชิงลึกก่อนลงพื้นที่จริง



ปฏิบัติจริง (On-Site Practical)

การฝึกซ้อมหน้างานกับปั้นจั่นจริง จำลองสถานการณ์การยกและยึดโยง ภายใต้การควบคุมของวิทยากรผู้เชี่ยวชาญอย่างใกล้ชิด

เครือข่ายหลักสูตรปั้นจั่นแบบครบวงจร (Comprehensive Training Tracks)

ISTE รองรับการฝึกอบรมปั้นจั่นทุกประเภทตามกฎหมาย

หลักสูตร (Course)	เวลารวม	ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ
ผู้บังคับปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)	12 ชม.	9 ชม.	3 ชม.
ผู้บังคับ, ผู้ให้สัญญาณ, ผู้ยึดเกาะ, ผู้ควบคุม ปั้นจั่นเหนือศีรษะ	18 ชม.	12 ชม.	6 ชม.
ผู้บังคับปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane - หลักสูตรนี้)	18 ชม.	12 ชม.	6 ชม.
ผู้บังคับ, ผู้ให้สัญญาณ, ผู้ยึดเกาะ, ผู้ควบคุม ปั้นจั่นหอสูง	24 ชม.	18 ชม.	6 ชม.
ผู้บังคับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Crane)	18 ชม.	12 ชม.	6 ชม.
หลักสูตรรทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	3 ชม.	-	-

การลงทุนและรายละเอียดการชำระเงิน (Investment & Logistics)

เงื่อนไขการฝึกอบรม (Conditions)

- จำนวนผู้เข้ารับการอบรม: รองรับไม่เกิน ๒๐ ท่าน / รุ่น (ราคาเหมาจ่าย)
- ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- กรณียกเลิกการอบรม ต้องแจ้งล่วงหน้า 7 วัน (มิฉะนั้นชำระเต็มจำนวน)

ช่องทางการชำระเงิน (Payment Details)

- ชื่อบัญชี: บจก. อินдукชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง อีควิปเมนท์



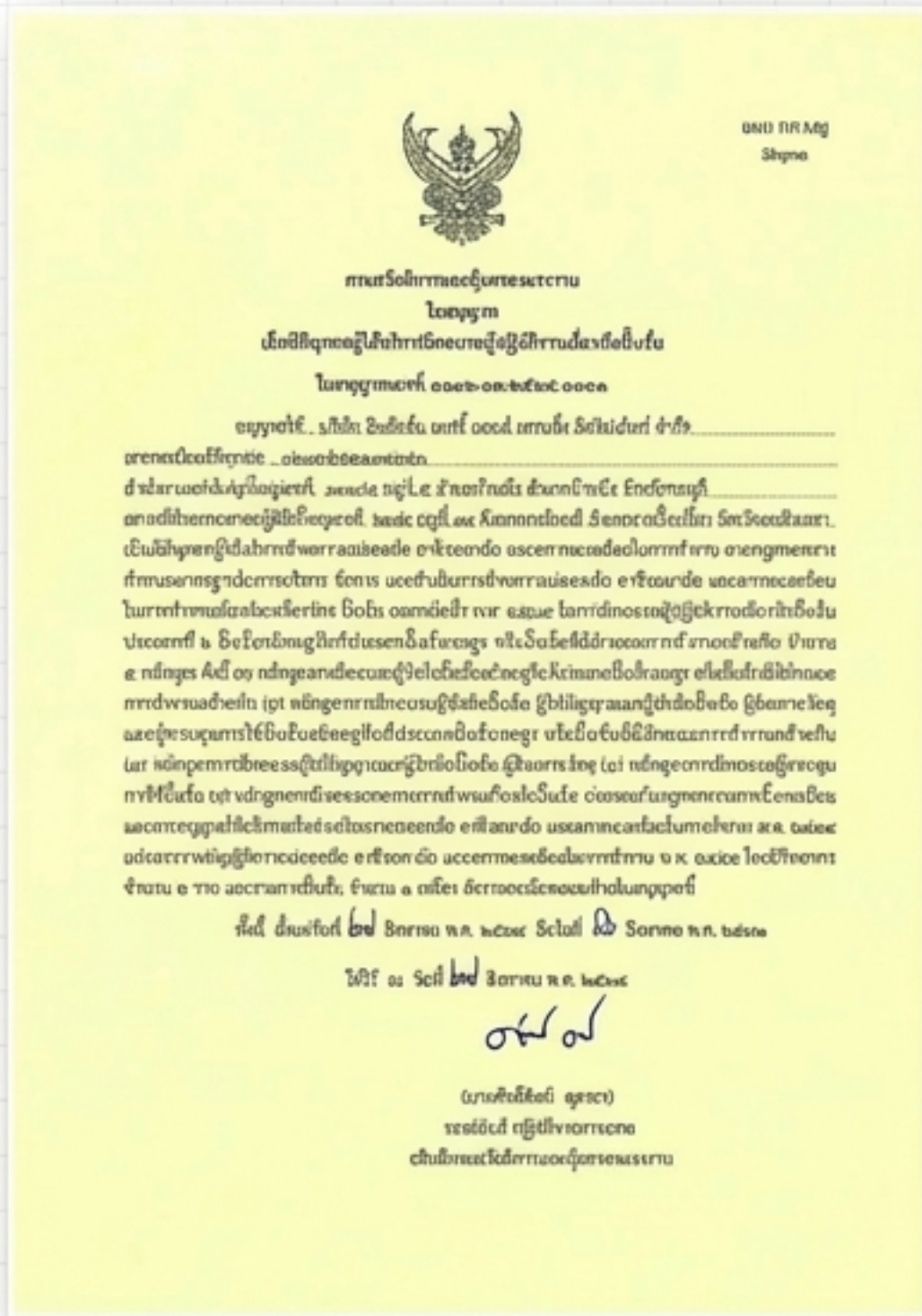
บัญชีกระแสรายวัน:
เลขที่ 049-835-7318



บัญชีออมทรัพย์:
เลขที่ 353-4-69191-4

ส่งหลักฐานการโอน (Pay In) มาที่ Fax: 038-110025 หรือ Email: ae.induction_iste@hotmail.com


การรับรองมาตรฐานอย่างเป็นทางการ (Official Certification)




พร้อมยกระดับความปลอดภัย ให้ไซตงานของคุณหรือยัง?

บริษัท อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง อีควิปเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

 เลขที่ 333/8 หมู่ 5 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170

 โทรศัพท์: 038-119371, 038-110025

 อีเมล: Induction_iste@hotmail.com

 เว็บไซต์: www.iste-training.co.th

