



ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น EEC Model เสริมทักษะการ
ออกแบบและประยุกต์ใช้ระบบท่อนวัตกรรม มุ่งสู่ Industry 4.0

วันที่ 25 เมษายน 2566 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น EEC Model เพื่อ Re skills /Up Skills and New Skill เพื่อมุ่งเน้นและยกระดับโรงงานเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ในโครงการอบรม การออกแบบและการประยุกต์ใช้ระบบท่อนวัตกรรม ร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท GreenYellow Thailand โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.ณัฐดนัย พรรณเจริญวงศ์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารศูนย์พัทยา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฯ และ เป็นวิทยากรร่วมบรรยายในครั้งนี้ โดยหลักสูตรดังกล่าวได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก

Microsoft Teams

โครงการอบรม การออกแบบและการ ประยุกต์ใช้ระบบท่อนวัตกรรม

2023-04-25 02:53 UTC

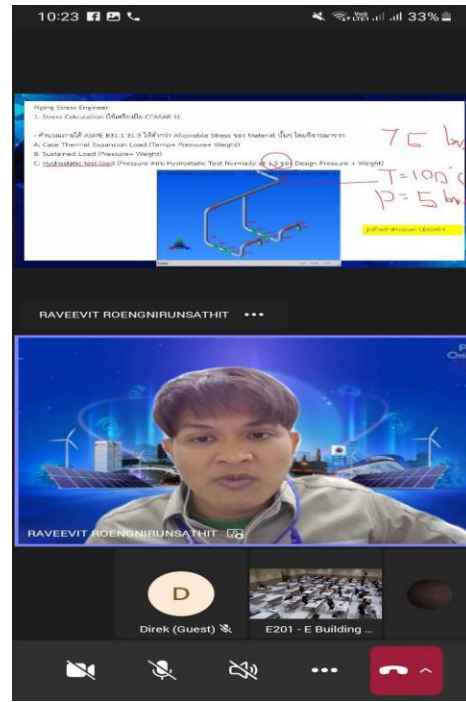
Recorded by
sirikanya trisupachoke

Organized by
sirikanya trisupachoke

เล่น (Alt + K)

▶ ◀ ⏪ ⏩ 0:00 / 1:56:26

🔍 🗨️ 🔊 🔒 🏠



Piping Stress Engineer

1. Stress Calculation (ใช้เครื่องมือ CEASAR II)

- คำนวณภายใต้ ASME B31.1 31.3 ให้ต่ำกว่า Allowable Stress ของ Material นั้นๆ โดยพิจารณาจาก

- A: Case Thermal Expansion Load (Temp+ Pressure+ Weight)
- B: Sustained Load (Pressure+ Weight)
- C: Hydrostatic test load (Pressure ตอน Hydrostatic Test Normally at 1.5 ของ Design Pressure + Weight)

$T = 100^{\circ}C$
 $P = 5 \text{ bar}$

รูปตัวอย่าง Program CEASAR II



ตัวอย่างงานติดตั้งท่อก๊าซชีวภาพ
แบบ SUS304L