

ความร่วมมือไทย-จีนผลิตวิศวกร รถไฟความเร็วสูง: หลักสูตร KKU-SWJTU High Speed Rail Engineering Program

โดย ศ.ดร.วรายุทธ คัมภีราวัฒน์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาพที่ 1 คณะ TRRN ร่วมพูดคุย และตอบข้อซักถามจากนักศึกษา

เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2567 คณะ TRRN (Thailand Railway Research Network) ได้เดินทางไปเยี่ยมชมความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีระบบรางที่มหาวิทยาลัย Southwest Jiaotong University (SWJTU) ประเทศจีน โดยได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่นจากสถาบัน

Tianyou Railway Institute ซึ่งเป็นหน่วยงานชั้นนำด้านการวิจัยระบบ
รถไฟความเร็วสูงของจีน

จุดเด่นของการเยือนครั้งนี้คือการได้พบปะกับนักศึกษาไทยรุ่นที่ 2
จำนวน 17 คน ที่กำลังศึกษาใน “หลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง”
KKU-SWJTU นักศึกษากลุ่มนี้เริ่มเข้าเรียนที่ SWJTU ตั้งแต่เดือน
พฤศจิกายน 2567 โดยหลักสูตรประกอบด้วยการเรียนภาคทฤษฎีด้าน
ระบบรางและรถไฟความเร็วสูง 24 หน่วยกิต ตามด้วยการฝึกงานเชิงปฏิบัติ
ที่สถาบัน Nanjing Vocational Institute of Railway Technology รวม
ระยะเวลาศึกษาในจีน 1 ปี



ภาพที่ 2 คณะ TRRN และนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง
ร่วมถ่ายภาพเป็นที่ระลึก

หลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูงนี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ขอนแก่น และ SWJTU ในปี 2564 โดยมีจุดเด่นคือเปิดโอกาสให้นักศึกษาจากสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น วิศวกรรมอุตสาหกรรม โลจิสติกส์ และเครื่องกล ที่เรียนจบชั้นปีที่ 3 สามารถต่อยอดความรู้ด้านวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูงในประเทศจีนอีก 1 ปี ภายใต้การดูแลของผู้เชี่ยวชาญจาก Tianyou Railway Institute เมื่อจบการศึกษา นักศึกษาจะได้รับวุฒิการศึกษา 3 ฉบับ ได้แก่:

- ปริญญาในสาขาวิศวกรรมหลักจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาสาขาวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูงจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ประกาศนียบัตรรับรองความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูงจาก SWJTU

ในการพบปะครั้งนี้ คณะ TRRN ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักศึกษาเกี่ยวกับประสบการณ์การเรียนในจีน และให้คำแนะนำเกี่ยวกับโอกาสการทำงานในอุตสาหกรรมระบบรางทั้งภาครัฐและเอกชนของไทย

หลักสูตรนี้สะท้อนให้เห็นความมุ่งมั่นของประเทศไทยในการพัฒนาบุคลากรด้านระบบราง เพื่อรองรับการขยายตัวของโครงการรถไฟความเร็วสูงและระบบขนส่งทางรางในประเทศและภูมิภาค ปัจจุบันมีหลายมหาวิทยาลัยในไทยที่เปิดหลักสูตรด้านระบบราง โดยร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงภาคอุตสาหกรรม เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและตอบโจทย์การพัฒนาของประเทศไทยอย่างยั่งยืน

