

ครบรอบ 2 ปี วันสถาปนา สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (TNI Day)
ขอเชิญนิสิตนักศึกษา อาจารย์ และ ผู้สนใจทุกท่านเข้าฟังการบรรยายเรื่อง

Creative Thinking and Innovation

Development using TRIZ

(การสร้างสรรค์ความคิดและพัฒนานวัตกรรมโดย TRIZ)

โดย พค.ไตรสิทธิ์ เบนจบุญยสิทธิ์

อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

วันที่ 1 สิงหาคม 2552 เวลา 13.00-15.00 น. ห้อง C401 ตึก C ชั้น 4

TRIZ เป็นชื่อย่อในภาษารัสเซียของทฤษฎีการแก้ปัญหาเชิงประดิษฐ์คิดค้น (Theory of Inventive Problem Solving) ค้นคว้าและพัฒนาขึ้นมาโดยวิศวกรชาวรัสเซียชื่อ เคนริค เซาโลวิช อัลท์ซูลเลอร์ (Genrikh Saulovich Altshuller, 1925 - 1998) อัลท์ซูลเลอร์ได้ทำการศึกษาค้นคว้าสิทธิบัตรต่างๆ มากกว่า 2,000,000 ชิ้น ทำให้เขาพบว่าสิ่งประดิษฐ์ หรือการคิดค้นหลายๆ อย่างที่ประสบความสำเร็จนั้นได้มาจากการใช้หลักการความคิดสร้างสรรค์ที่คล้ายๆ กัน เขาจึงได้รวบรวมหลักการเหล่านี้และพัฒนาเป็นเครื่องมือและฐานความรู้ต่างๆ ในการแก้ปัญหาขึ้นมาอย่างเป็นระบบซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้จริง และได้สร้างความเจริญรุ่งเรืองให้กับงานด้านวิศวกรรมของสหภาพโซเวียตเป็นอย่างมาก

ภายหลังการล่มสลายของระบบสังคมนิยมในสหภาพโซเวียต TRIZ ได้เริ่มแพร่หลายออกจากรัสเซียสู่ยุโรปและอเมริกา มีบริษัทใหญ่ๆ นำ TRIZ ไปใช้ในการสร้างสรรค์ความคิดและพัฒนานวัตกรรมเป็นจำนวนมาก เช่น GM, Ford, Boeing, HP, Motorola, Philips เป็นต้น ญี่ปุ่นเริ่มนำ TRIZ เข้ามาเผยแพร่ในปี 1997 และมีการจัด TRIZ Symposium เป็นครั้งแรกในญี่ปุ่น เมื่อปี 2005 มีบริษัทญี่ปุ่นให้ความสนใจมาร่วมแลกเปลี่ยนความเห็นและนำเสนอผลงานร่วมร้อยบริษัท ประเทศเกาหลีก็สนใจมากเช่นกัน บริษัทซัมซุงได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ TRIZ ชาวรัสเซีย เข้ามาร่วมทีมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องเล่น DVD เมื่อปี 2000 และสามารถทำกำไรจากการใช้ TRIZ ได้กว่า 90 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายในเวลาเพียง 3 ปี

TRIZ จึงเป็นเครื่องมือช่วยที่สำคัญในการสร้างสรรค์ความคิดและพัฒนานวัตกรรมสำหรับวิศวกรและผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และ TRIZ ไม่เพียงแต่จะใช้แก้ปัญหาในทางวิศวกรรมได้เท่านั้น ยังสามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาทางด้านการบริหารและการจัดการได้อีกด้วย

เนื่องจากสถานที่จำกัด ผู้สนใจสามารถสำรองที่นั่งล่วงหน้าได้ที่ trizit@tni.ac.th