

Article

ศึกษาระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีขอ

SANNO



เมื่อกลางเดือนมีนาคม 2548 ที่ผ่านมา สมาคมฯ ได้มีโอกาสเชิญผู้เชี่ยวชาญด้าน TRIZ จากมหาวิทยาลัย SANNO ประเทศญี่ปุ่น มาบรรยายในหัวข้อ TRIZ : Innovation & Techniques โดยเป็นการจัดขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ซึ่งก่อนหน้านี้นักสำนักพิมพ์ ส.ส.ท. ได้จัดแปลและพิมพ์ตำราเกี่ยวกับ TRIZ ออกมา 2 เล่ม และได้ลงบทความเกี่ยวกับ TRIZ ในวารสารเทคโนโลยีของสมาคมฯ อยู่หลายครั้ง

ผู้เขียนได้มีโอกาสพูดคุยกับ Mr. Kurosawa ผู้เชี่ยวชาญด้าน TRIZ ที่มาบรรยายในครั้งนี้ ทำให้ได้ทราบถึงความเป็นมาของกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน TRIZ เข้ามาสู่ SANNO เพื่อเผยแพร่ในญี่ปุ่น ผู้เขียนเห็นว่าเรื่องนี้น่าจะเป็นประโยชน์ต่อสมาคมฯ และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงขอนำมาเล่าสู่กันฟัง ดังนี้

เดิมทีมหาวิทยาลัย SANNO ได้ทำการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับวิศวกรรมคุณค่า (Value Engineering) อยู่แล้ว หลังจากที่ทราบข่าวว่ามีทฤษฎีใหม่ในการแก้ไขปัญหาเชิงประดิษฐ์คิดค้น (TRIZ : Theory of Inventive Problem Solving) เกิดขึ้นในรัสเซีย และกำลังได้รับความสนใจอย่างสูงในยุโรปและอเมริกา ผู้บริหารของ SANNO ได้ศึกษาและเห็นว่าน่าจะมีประโยชน์และนำมาเสริมกับวิศวกรรมคุณค่าได้ จึงได้กำหนดนโยบายและ แนวทางที่ชัดเจนว่าจะนำ TRIZ เข้ามาสู่ SANNO อย่างจริงจัง

กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน TRIZ นั้น เริ่มต้นจากการสร้างทีมงานด้าน TRIZ ศึกษาข้อมูลความเป็นมาตลอดจนค้นคว้าหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ TRIZ หลังจากที่ได้อ่านศึกษาหาข้อมูลแล้วก็ได้ส่งทีมงานไปดูงานในยุโรป และอเมริกาเพื่อศึกษาและค้นหาพันธมิตร ที่จะขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งจากการประเมินอย่างรอบคอบทาง SANNO เห็นว่าบริษัท Ideation เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ทางด้าน TRIZ และยังมีซอฟต์แวร์ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อการแก้ไขปัญหาเชิงประดิษฐ์คิดค้นด้วย ทาง SANNO จึงได้ทำสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน TRIZ จากบริษัท Ideation โดยได้ส่งทีมงานไปเข้ารับการอบรมที่อเมริกา 2 ครั้ง รวมทั้งหมด 8 คน และเชิญผู้เชี่ยวชาญด้าน TRIZ จากอเมริกามาให้คำแนะนำที่ญี่ปุ่นทั้งหมด 4 ครั้ง ปัจจุบัน Mr. Kurosawa เป็นผู้อำนวยการอาวุโสของฝ่ายส่งเสริม TRIZ แห่งมหาวิทยาลัย SANNO เปิดบริการอบรมและให้คำแนะนำแก่บริษัทต่าง ๆ ในการนำ TRIZ เข้าไปใช้แก้ปัญหาทางวิศวกรรม ปรับปรุงกระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ และในปีปลายปีนี้ฝ่ายส่งเสริม TRIZ แห่งมหาวิทยาลัย SANNO จะร่วมมือกับหลาย ๆ หน่วยงานจัดงานมหกรรม TRIZ ขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย

เป็นที่น่ายินดีว่า บริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม ได้มองเห็นความสำคัญของเรื่องนี้ จึงได้เชิญวิทยากรของสมาคมฯ ไปบรรยายให้ความรู้กับระดับบริหารของบริษัทในเครือ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2548 ที่ผ่านมา

และในวันที่ 18 ตุลาคมนี้ ทางฝ่ายการศึกษาและฝึกอบรมจะจัดการสัมมนาเรื่อง "การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เชิงประดิษฐ์คิดค้น โดยใช้ TRIZ" (Theory of Inventive Problem Solving) ณ ห้องสัมมนา สมาคมฯ ช. พัฒนาการ 18

คิดว่าจะทำให้เข้าใจองค์ความรู้เกี่ยวกับ TRIZ ในฐานะเป็นเครื่องมือในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เพื่อการแก้ปัญหาเชิงประดิษฐ์คิดค้น รวมถึงเรียนรู้วิธีการนำ TRIZ ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาต่าง ๆ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงกระบวนการผลิต ตลอดจนการแก้ปัญหาด้านการจัดการโรงงาน และสามารถสร้างผลกำไรให้กับบริษัทได้โดยการแก้ไขปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ตลาดต้องการ เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในกระบวนการผลิตได้

ติดต่อสอบถามรายละเอียด และสมัครได้ที่ คุณณรงค์ โท. 0-2717-3000 ต่อ 715 หรือ www.trizthailand.com

โดย วิเชียร เบญจวัฒนผล
ผู้จัดการ สำนักผู้อำนวยการ สายงานบริหาร

ปรุด้วยใจ ห่วงใยด้วยลอบมือ

1. เริ่มที่ใจ ปรุที่ความคิด (Rethink)

เราต้องเริ่มที่ใจตนเอง โดยเตือนตนว่าทุกคนเป็นผู้ใช้พลังงานทั้งสิ้น เพราะฉะนั้น ทุกคนจึงมีหน้าที่ในการประหยัดพลังงานด้วยกันทั้งนั้น หยุด "คิดก่อนใช้" สักนิดว่าจำเป็นมากไหม ไม่ใช่หรือใช้น้อยลงได้หรือเปล่า รวมทั้งคิดอยู่เสมอว่า จะใช้พลังงานให้คุ้มค่าให้มากที่สุด

2. สองมือ...ช่วยกันลด (Reduce =

ช่วยกันลด) คือ การใช้ไฟฟ้าและน้ำมัธรวมทั้งสิ่งต่าง ๆ ให้น้อยลง เช่น ปิดสวิตช์ถอดปลั๊กทุกครั้งที่ไม่ใช้ไฟฟ้า เป็นต้น หรือพยายามเลือกซื้อเลือกใช้ของที่ใช้ไฟน้อย

อ่านต่อหน้า 8