

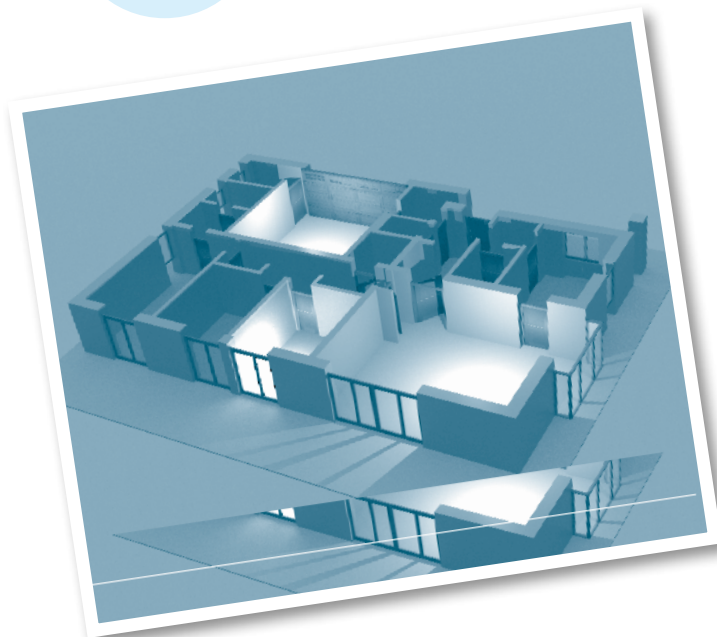
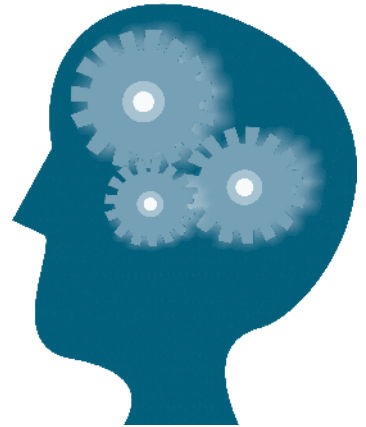
ผศ.ไตรสิทธิ์ เบนชญนุชสิทธิ์
TRIZ Institute Thailand

สร้างสรรค์ความคิด พิสูจน์ปัญหา

ตอนที่ **(Triz it !)**

21

จะประหยัดพลังงานแสงสว่างในอาคารได้อย่างไร



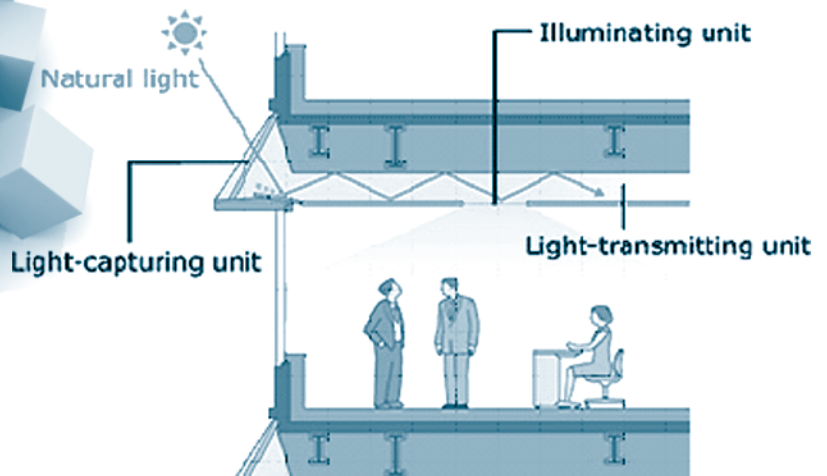
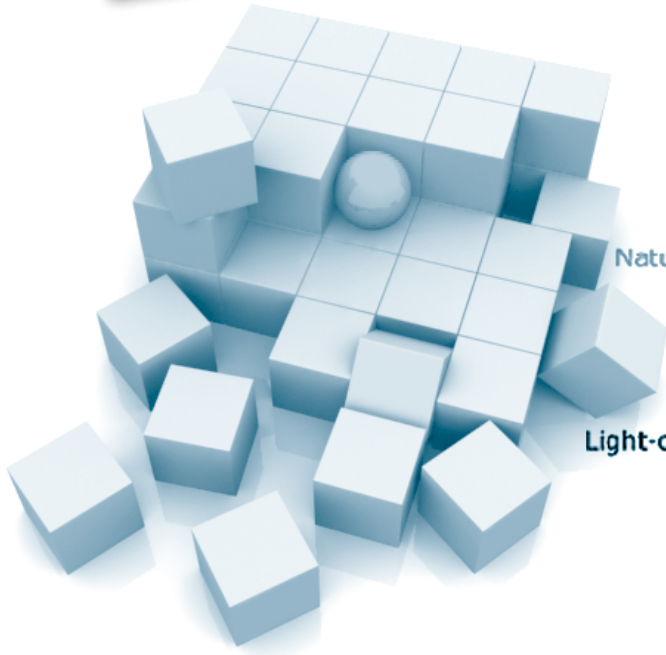
เมื่อ วันก่อน ผู้ว่าการกรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น Mr.Shintaro Ishihara ได้มาบรรยายพิเศษที่สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ในหัวข้อเกี่ยวกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมสไตล์ญี่ปุ่น (Monosukuri)

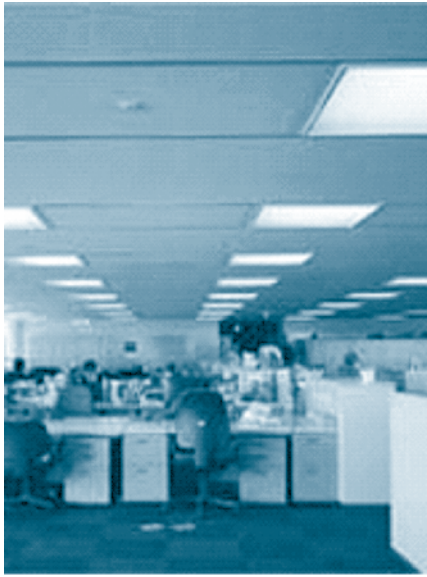
โดยได้ยกตัวอย่างนวัตกรรมที่ได้รับรางวัล Tokyo Venture Technology Awards ซึ่งทางผู้ว่าการกรุงโตเกียวจัดให้มีขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาวัตกรรมการของอุตสาหกรรมในญี่ปุ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม

มีตัวอย่างนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลหลายตัวอย่างที่มีความน่าสนใจ สอดคล้องกับแนวคิดในการสร้างสรรค์นวัตกรรมของ TRIZ (Theory of Inventive Problem Solving) จึงใคร่ถือโอกาสนำมาแนะนำให้รู้จักกัน

นวัตกรรมที่ผู้ว่าการกรุงโตเกียวให้ความสำคัญเป็นพิเศษ จะเป็นเทคโนโลยีทางด้าน **การประหยัดพลังงานและการรักษาสุขภาพแวดล้อม** อันดับแรกได้แก่ การให้แสงสว่างภายในอาคารโดยใช้ท่อกระจก (Mirror Duct) นำแสงเข้ามาจากแสงแดดภายนอก ดังรูป

ซึ่งสามารถให้แสงสว่างแก่พื้นที่ต่าง ๆ ภายในอาคารได้อย่างทั่วถึง เป็นการประหยัดพลังงานแสงสว่างได้อย่างมากมาย





ตัวอย่างนี้จะมองโดยใช้มุมมองของ TRIZ ได้อย่างไร เราจะมึวิธีการอื่นๆ ในประหยัดพลังงานแสงสว่างในอาคารได้อย่างไร



* รูปประกอบจาก www.materialhouse.jp

binlamoao

ด้วยมุมมองของ TRIZ เราสามารถมองเห็นวิธีการต่างๆ ในการประหยัดพลังงานแสงสว่างในอาคารได้อย่างไร

Table with 7 columns and 4 rows containing Thai text. The bottom row is highlighted in blue and contains the text 'มุมมองของ TRIZ ในการประหยัดพลังงานแสงสว่างในอาคาร'.

มุมมองของ TRIZ ในการประหยัดพลังงานแสงสว่างในอาคาร

