

กรุงเทพธุรกิจ

ฉบับที่ 4 ชั้นศกที่ 8170 วันศุกร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2554 หน้า 10

# คอนโดกรีตพิชิตร้อน

## ■ การตัด บุญเดือน

**วัน** สุดสืบเชี่ยวเพื่อสิ่งแวดล้อมในงานก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะมองถึง  
วัสดุทุกอย่างที่ประกอบขึ้นเป็นโครงสร้างอาคาร เช่น ผลิตภัณฑ์  
ไม้จากป่าปลูกที่มีระบบการจัดการดีและการต้องตามหลักสากล หลังคาน  
และผังผั้งติดตามแนวความร้อน วางแผนการนำหัวข้อลักษณะกลับไปโปรดต้นไม้  
เป็นต้น แต่ไม่ครอบคลุมของเงินทุนที่ใช้ในงานก่อสร้าง ซึ่งมีส่วนช่วย  
ระบบความร้อนให้กับตัวอาคารเข็นกัน

คอนโดกรีตพุ่น เป็นอีกหนึ่งสินค้าในกลุ่มน้ำดู

ก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม ถูก

คิดคันและพัฒนาในอังกฤษ

และอเมริกาเป็นเวลามากกว่า 30 ปี จากนั้น

องค์ความรู้ได้กระจายไปทั่วโลกรวมถึงญี่ปุ่น

และมีแนวโน้มที่จะแพร่หลายมากขึ้นในอนาคต รวมถึง  
ประเทศไทย

จุดเด่นของคอนโดกรีตพุ่นอยู่ที่เนื้อคอนโดมีบริเวณซึ่งว่าง  
ขนาดเล็กกระจายอยู่ทั่วที่ที่ทำให้ห้องโถงผ่านสะเด็จ จึงเหมาะสมกับ  
งานผู้พิถีพันธุ์และทางเดินแก้ว ที่ต้องตั้งผู้ตั้งห้องน้ำอยู่  
เสมอ งานปรับแต่งมีสถาปัตย์และงานวิศวกรรมอื่นๆ ที่  
ต้องการการระบายน้ำ เช่น บันไดและเดลิบันกันบ้าน  
พื้นฐานจอดรถ พื้นบริเวณรอบสะเด็จน้ำ ถนนภายในสนาม  
กอล์ฟ และที่สำคัญพุ่นของเนื้อคอนโดกรีตยังเป็นมิตรต่อ  
ต้นเหย้าและสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กได้ดี

ตัวอย่างการใช้งานคอนโดกรีตพุ่นในอเมริกา จะเด่นในด้านงาน  
ก่อสร้างบริเวณชายหาด เพื่อผลผลิตจากแรงพาย ด้วยการทำ  
หน้าที่เพิ่มความแข็งแรงและระยะนานให้ได้มากที่สุด

ส่วนประเทศไทยซึ่งเป็นที่นิยมมากที่สุดทั่วประเทศ  
ที่พัฒนาอย่างรวดเร็วและมีมาตรฐานสากล จึงสามารถนำไปใช้  
ในการก่อสร้างและออกแบบสถาปัตยกรรม ให้พิเศษที่สุด  
ในกระบวนการผลิตและจัดการ รวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม

## เติมเต็มจากของนอก

มนตรี ประเสริฐรุ่งเรือง กรรมการผู้จัดการบริษัท  
รุ่งเรืองแอร์มินนิสเตอร์ แอนด์ เมนเอนจิเนียร์ จำกัด ตัดสิน  
ใจนำคอนโดกรีตพุ่นมาบุกเบิกในตลาดวัสดุก่อสร้างไทย  
หลังจากเดินทางไปรับถ่ายทอดจากญี่ปุ่น ให้พิเศษที่สุด

ในญี่ปุ่นที่ไปรับถ่ายทอดจากญี่ปุ่น จนเกิดการต่อยอด  
ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมไทยที่นำไปใช้ในการค้นพบสิ่งใหม่  
ในเรื่องของความพุ่น แต่เป็นการพับคุณสมบัติในแบบของ



## innovation

การลดขนาด การเพิ่มความแข็งแรงและการประยุกต์ใช้คุณสมบัติใหม่ให้เหมาะสม โดยเฉพาะกับพฤติกรรมการใช้งานของคนไทยโดยตรง"

มนตรีสำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ และเพิ่มพูนความรู้ด้วย  
ศาสตร์การบริหารธุรกิจ ประกอบกับประสบการณ์ด้านการบริหารสิทธิบ  
ับตร จึงมองเห็นโอกาสที่จะนำไปสู่หัวไปมาได้ประโยชน์  
ต่อยอดและสร้างสรรค์สิ่งใหม่ แทนที่จะเริ่มต้นหน้าที่  
หรือลองผิดลองถูกตั้งแต่ต้น ซึ่งเสียงสูงที่จะสูญเปล่าไป  
ทั้งเวลาและเงินทุน

เช่นเดียวกับคุณกรีตพรุนที่เขาเลือกต่อยอด  
เทคโนโลยีของญี่ปุ่น แทนที่จะเสียงเริ่มต้นวิจัยและพัฒนาด้วยตนเอง  
โดยมองว่าเป็นโอกาสในตลาดสุดทางเลือกสำหรับสภาพอากาศอันดีใน  
ไทย เนื่องจากว่าสุดดังกล่าวมีความพรุนมากกว่าคุณกรีตที่ใช้รายรับเป็น  
ส่วนผสม จึงพยายามหากาชของพื้นผืนดินตีขึ้น

เทคโนโลยีคุณกรีตพรุนสามารถตัดแปลงใช้งานได้หลากหลาย  
โดยเฉพาะงานก่อสร้างสำหรับวิศวกร สถาปนิก รวมถึงงานที่คุณกรีต  
ทำได้ แม้แต่การทดสอบเป็นตัวตัดสิน งานแนวตั้ง ปลูกพืชลงบนดินดิบ  
เพื่อทดสอบการใช้ต้น การใช้เป็นผังหันหน้าเสียง ลดความร้อนเข้าสู่อาคารหรือ  
กระถางสำหรับปลูกต้นไม้ ซึ่งจะเพิ่มโอกาสการเจริญเติบโตของต้นไม้  
เนื่องจากอากาศถ่ายเทได้สะดวกอีกด้วย

### วิชาการนำตลาด

การบุกเบิกคุณกรีตพรุนในไทย เป็นการที่มีอุปสรรคด้าน<sup>1</sup>  
ความเคยชินของญี่ปุ่นในการรับตัวต้องการเพิ่มความคงทน  
แข็งแรง แต่จากการเจรจาธุรกิจกับคนกลุ่มเล็กให้เข้าใจเทคโนโลยี  
ทันทีที่สุดกับการโน้มน้าวใจให้วิศวกรและสถาปนิกเลือกใช้ผลิตภัณฑ์  
คุณกรีตพรุนได้ไม่ยาก

สิ่งที่มนตรีพิพากษามั่นใจว่าเป็นจุดเด่นคือ การวิจัยและการวิเคราะห์  
เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีคุณกรีตพรุนให้เกิดการใช้งานที่แพร่ทั่วโลก โดย  
การร่วมสอนวิศวกร สถาปนิก ในด้านเทคนิคการผลิตคุณกรีตพรุน

พร้อมกันนี้บริษัทฯ หวังเจรจาความร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยี  
โลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ  
มหาวิทยาลัยมิยะฉะจากประเทศญี่ปุ่น เพื่อย้ายผลิตภัณฑ์การจัดตั้งหน่วย  
งานวิจัยด้านการค้นหาวัสดุและเทคโนโลยีที่เป็นสิ่งก่อสร้างมูลฐาน เพื่อ  
ตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

"ที่ผ่านมาเรามุ่งที่จะมีมากเรื่องโลกห้อง วัสดุลดโลกร้อน สิ่งของ  
เครื่องใช้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม งานก่อสร้างรู้สึกว่าสิ่งของรอบตัว  
ล้วนเป็นมิตร หรือสามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้แล้ว แต่เมื่อ<sup>2</sup>  
มองว่าสิ่งของทั้งโลก งานวิจัยที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่าง  
จริงจังอาจมีแค่ 10 ขั้นที่เป็นได้ และคุณกรีตพรุนก็เป็นอีกเทคโนโลยี  
หนึ่งใน 10 ขั้นนั้น"