

# ลูกขึ้นปลาปักเป้า

**ก**รณิที่มีข่าวชาวบ้านประมาณ 300 ราย ใน ต.บ้านฟ้า อ.บ้านหลวง จ.น่าน มีอาการป่วยอาหารเป็นพิษอย่างรุนแรง หลังร่วมรับประทานอาหารในงานศพ เมื่อวันที่ 18 เมษายนที่ผ่านมา โดยทั้งหมดมีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง ปาก แขน และขาชา หายใจลำบาก จุกแน่น ต้องเข้ารับรักษาในโรงพยาบาล (รพ.) บ้านหลวง และรพ.น่าน 90 รายนั้น

พ.พรชัญญ์ บุญยวงศ์วิโรจน์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เปิดเผยว่า แม้กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) ได้ร่วมมือกับฝ่ายตำรวจเข้าปราบปรามโรงงานที่ลักลอบนำปลาปักเป้าไปทำเป็นอาหารจำหน่ายผู้บริโภคมาอย่างต่อเนื่อง โดยประสานกับ จ.สมุทรสาคร และ จ.สมุทรสงคราม ซึ่งเป็นแหล่งผลิตใหญ่ ให้เข้มงวดแพปลาอย่างใกล้ชิดขึ้น แต่ปัญหาดังกล่าวก็ยังไม่หมดและยังมีการลักลอบใช้ปลาปักเป้าปรุงเป็นอาหารอยู่เนืองๆ

ทั้งนี้ พิษของปลาปักเป้าน้ำเค็ม มีชื่อว่าเป็นเตโตรโดท็อกซิน (Tetrodotoxin) และยังพบสารพิษตัวนี้ในแมงดาทะเล ส่วนปักเป้าน้ำจืดมีสารพิษชื่อ ซาติท็อกซิน (Saitoxin) ความร้อนไม่สามารถทำลายพิษได้ หลังได้รับพิษเข้าไปอาจจะเกิดอาการภายใน 4-6 ชั่วโมง จะมีอาการชาที่ลิ้นและริมฝีปาก ลามไปถึงหน้า แขน ขา คลื่นไส้ อาเจียน เป็นอัมพาต การหายใจล้มเหลวเสียชีวิตได้ ความรุนแรงขึ้นอยู่กับปริมาณที่กินเข้าไป พิษนี้ไม่มียารักษา ร่างกายจะขับพิษออกมาเอง การดูแลจะเน้นตามอาการ โดยเฉพาะระบบการหายใจ เนื่องจากพิษจะไปจับที่ปลายประสาทที่เกาะตามกล้ามเนื้อกะบังลม และแขนขา จะเป็นอัมพาตชั่วคราว

ดังนั้น จึงต้องขอความร่วมมือให้ผู้บริโภคระมัดระวังอาหารประเภทดังกล่าว เช่น ตูรจอบแหล่งผลิต และปลาที่ใช้ในการผลิต ฯลฯ ก่อนที่จะตัดสินใจซื้อมารับประทานด้วย

## กรุงเทพธุรกิจ

# มจร.ทดสอบบ้านเบอร์ 5 กันความร้อนลดค่าไฟฟ้า

**มจร. ใช้ซอฟต์แวร์จำลองสถานการณ์วัดประสิทธิภาพบ้านประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ลดค่าไฟได้มากกว่า 10% เมื่อเทียบกับบ้านผนังอิฐมวลเบา และอิฐมอญ**

ดร.พัฒนา รักความสุข คณบดีคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) กล่าวว่า บริษัทคลูเฮาส์ ซึ่งดำเนินธุรกิจรับสร้างบ้านประหยัดพลังงานได้ติดต่อให้ทีมวิจัยจากมจร. ทดสอบประสิทธิภาพของบ้านเบอร์ 5 เพื่อนำข้อเท็จจริงเสนอต่อสาธารณะ

การทดลองได้เปรียบเทียบประสิทธิภาพกันความร้อนของผนังที่สร้างจากวัสดุต่างกัน 3 ชนิด ได้แก่ ผนังฉนวนกันความร้อนผนังอิฐมวลเบา และผนังอิฐมอญ

"เดิมเราตั้งใจจะทดสอบในสถานการณ์จริง แต่ด้วยข้อจำกัดทางด้านเวลา เราจึงปรับวิธีการวิจัย โดยการใช้โปรแกรมจำลองสภาพพลังงานมาจำลองการใช้พลังงานภายในอาคารที่ใช้ผนัง 3 แบบ" ดร.พัฒนา กล่าว

ทีมวิจัยนำข้อมูลเบื้องต้นไม่ว่าจะเป็นลักษณะอาคาร รูปทรงของอาคาร วัสดุก่อสร้าง โครงสร้างหลังคา ผนัง กระฉก สิ่งแวดล้อมภายนอก และข้อมูลอุณหภูมิทั้งปี ป้อนเข้าสู่โปรแกรมและให้โปรแกรมจำลองสภาพการใช้พลังงานในเงื่อนไขต่าง ๆ ติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าเหมือนสถานการณ์จริง โดยเฉพาะการใช้งานเครื่องปรับอากาศ ทั้งกลางวัน กลางคืน ผล 24 ชั่วโมง รวมถึงวันทำงานและวันหยุด

"แม้จะเป็นผลจากโปรแกรมจำลองสภาพพลังงาน แต่ก็มีผลแม่นยำสูงเนื่องจากเป็นโปรแกรมที่ได้รับการยอมรับในวงวิชาการระดับโลก และใช้งานกันแพร่หลาย โดยเฉพาะการจำลองแบบอาคารก่อนก่อสร้างจริงอย่าง" คณบดีคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มจร. ยืนยัน

ผลทดสอบพบว่า ผนังฉนวนกันความร้อนโพลีสไตรีนสามารถลดการถ่ายเทความร้อนจากภายนอกเข้าสู่ตัวบ้านได้ดีกว่าผนังอิฐมวลเบา 10% และดีกว่าผนังอิฐมอญ 12-15% นอกจากนี้ บ้านประหยัดพลังงานเบอร์ 5 สามารถลดภาระค่าไฟได้ถึง 10% แม้จะเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศ

นายนวนพล สังเวียนวงศ์ ประธานกรรมการบริหาร บริษัท คลูเฮาส์ จำกัด กล่าวว่า ค่าใช้จ่ายสำหรับบ้านประหยัดพลังงานถือได้ว่าเทียบเท่าหรือใกล้เคียงกับการสร้างบ้านปกติ โดยไม่เป็นการเพิ่มสำหรับผู้ที่คิดสร้างบ้านใหม่