

ก 3841

# มติชน

วันพุธที่ 25 กรกฎาคม พุทธศักราช 2544 ปีที่ 24 ฉบับที่ 8538 ราคา 8 บาท

หน้า 2 ●

ซีเมนต์บล็อก ผลิตภัณฑ์คุณภาพ  
สร้างรายได้นักเรียน ร.ร.วัดคลองขุนศรี

MF'

สมศักดิ์ กชฤทธิ์

กองสนทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



**66** ปัญหาเศรษฐกิจของประเทศจะอยู่ในสภาพกำลังฟื้นตัวก็ตาม แต่ปัจจัยในเรื่องของที่อยู่อาศัยก็ยังคงมีความสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนไม่น้อย ที่ต้องการจะมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง

จังหวัดนนทบุรีนับได้ว่าเป็นเขตปริมณฑลที่มีการขยายตัวของประชาชนในการย้ายถิ่นฐานเข้ามาอาศัยอยู่มากขึ้นทุก ๆ วัน อันเนื่องมาจากพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร มีราคาแพงและแออัดเต็มไปดด้วยมลพิษมากมาย

และจากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้โรงเรียนหลายแห่งได้มีการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นขึ้นมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นกันอย่างเป็นรูปธรรม

โรงเรียนวัดคลองขุนศรี สปอ.โทรน้อย สปจ.นนทบุรี เป็นโรงเรียนหนึ่งที่พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการของท้องถิ่น โดยจัดการเรียนการสอนที่ยึดนักเรียนเป็นศูนย์กลาง และส่งเสริมให้นักเรียน

มีรายได้ระหว่างเรียนตลอดทั้งปีพื้นฐานในการประกอบอาชีพได้คือไป โดยการจัดสอนการทำ "ซีเมนต์บล็อก" หรือบางคนอาจจะเรียกว่าว่า "อิฐบล็อก" ให้กับนักเรียน จนเป็นที่รำลึกกันมากกว่าฝีมือการทำอิฐบล็อกของนักเรียนมีคุณภาพไม่แพ้มืออาชีพเลยทีเดียว

นางสุภาวดี ลายนอก อาจารย์ใหญ่โรงเรียนวัดคลองขุนศรี เล่าถึงความเป็นมาของ "ผลิต



อาจารย์และนักเรียน ในโครงการผลิตบล็อกคุณภาพ

ภัณฑ์ซีเมนต์บล็อก"ว่า ก่อนหน้านี้ทางโรงเรียนมีโครงการจะปรับปรุงพื้นที่บริเวณโรงเรียน เนื่องจากยังอยู่ในสภาพที่ไม่สมบูรณ์ แต่ด้วยเหตุผลที่เศรษฐกิจยังไม่ดีพอ และงบประมาณที่ได้รับก็ไม่เพียงพอ ทำให้ไม่มีงบประมาณดำเนินการได้

กระทั่ง อาจารย์ชัยฤกษ์ วุฒิธาดา ที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการในปัจจุบัน ได้มีโอกาสไปเห็นโครงการทำอิฐบล็อกของโรงเรียนพลุดาหลวง อ.ตาดหัวหิน จ.ชลบุรี ซึ่งเป็นโรงเรียนที่เป็นศูนย์รวมของการกระจายความรู้ในด้านการทำอิฐบล็อก จึงได้เข้าไปศึกษาอย่างจริงจัง พร้อมทั้งยืมแบบจากโรงเรียนพลุดาหลวง มาสอนนักเรียนทำในตอนแรก หลังจากนั้นก็พัฒนาขึ้นเองตามลำดับ

อาจารย์ชัยฤกษ์ เล่าว่า โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชางานเลือก สำหรับนักเรียน ป.5 และ ป.6 ในการผลิตจะมีทั้งอิฐสี่เหลี่ยมตามธรรมชาติ ซึ่งขายราคาก่อนละ 4 บาท อิฐเขียว เหลือง แดง ราคาก่อนละ 5 บาท อิฐสีน้ำเงิน ก่อนละ 6 บาท 50 สตางค์ สาเหตุที่ราคาแตกต่างกัน



ผสมปูนก่อนบรรจุลงบล็อก

ขึ้นอยู่กับความนิยมและราคาของสี สำหรับอิฐที่ขายได้เด็กนักเรียนจะได้รับส่วนแบ่ง รายได้ประมาณ 1 บาท ต่อ 1 ก้อน ที่เหลือทางโรงเรียนจะเอาไว้เป็นทุนในการซื้ออุปกรณ์ต่างๆ สำหรับใช้ทำอิฐบล็อก

มานานแล้ว จนปัจจุบันเป็นที่ต้องการของตลาดมาก ซึ่งตลาดส่วนใหญ่ก็คือหน่วยราชการ และภาคเอกชน ทั้งในและนอกใกล้เคียง เช่น บ้านจัดสรร โรงเรียน โรงพยาบาล องค์การบริหารส่วนตำบลของจังหวัดนนทบุรี และที่มีการก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรรเกิดขึ้น

ด.ช.สายหยุด ลอดห่วง อายุ 12 ปี นักเรียนชั้น ป.6 อธิบายวิธีการพร้อมทั้งสาธิต ให้ผู้เข้าเยี่ยมชมการทำอิฐบล็อกทราบว่า ในขั้นตอนแรกนั้นต้องหาอุปกรณ์ที่จะใช้งานให้พร้อม อาทิ จอบ พลั่ว กระบะผสมปูน กระบะป้อนปูน เกรียงก่ออิฐ แบบพิมพ์ซีเมนต์บล็อก แผ่นไม้รอง ผ้าเช็ดเครื่องมือ แบบพิมพ์ ไม่สำหรับดอก แปรงทาน้ำมัน น้ำมันทาแบบ(ใช้น้ำมันโซล่า) พร้อมทั้งเตรียมวัสดุจำพวกซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ทรายหยาบ หินปูน หินกรัด สีฝุ่น

ด.ญ.สาวิตรี เทียมมวย อายุ 11 ขวบ นักเรียนชั้น ป.6 เพื่อนร่วมกลุ่มการสาธิต เสริมถึงขั้นตอนการดำเนิน



อาจารย์และนักเรียน ในโครงการผลิตบล็อกคุณภาพ

งานว่า จะต้องผสมคานบน ให้ส่วนผสมคลุกเคล้าเข้ากัน



อ.ชัยฤกษ์ ควบคุมการผลิต



เทบล็อกออกจากแม่พิมพ์

ดีแล้วผสมน้ำลงไปโดยการพรมที่ส่วนผสม คอยสังเกตจากการทดลองโดยใช้มือทำส่วนผสมแล้วปล่อยออก ถ้าส่วนผสมเกาะกันเป็นก้อนและแตกออกบ้างเล็กน้อย ถือว่าใช้ได้ สำหรับการผสมส่วนผสมด้านล่าง ให้ทำเหมือนกับการผสมส่วนผสมด้านบน หลังจากนั้นเมื่อผสมปูนได้ที่ก็นำแบบพิมพ์บล็อกปูพื้น มาทาน้ำมันในแบบ หรือใช้ผ้าเช็ดน้ำมันก็ได้ นำส่วนผสมด้านบนหนาประมาณ 1 เซนติเมตร แล้วนำส่วนผสมด้านล่างใส่ลงในแบบ ดอกอัดให้แน่น

โดยส่วนผสมที่ดอกอัดต้องเต็มแบบพิมพ์ นำแบบ

พิมพ์ที่ดอกอัดแน่นแล้ว คว่ำลงบนพื้นซีเมนต์ ถอดแบบพิมพ์ออกเช็ดให้สะอาด จึงอัดซีเมนต์บล็อกต่อไป ตามขั้นตอนที่ทำมาแล้ว จากนั้นนำซีเมนต์บล็อกที่คว่ำ ผึ่งไว้ประมาณ 10-12 ชั่วโมง สามารถนำไปใช้ในการก่อสร้างได้เลย

อาจารย์ชัยฤกษ์กล่าวเสริมอีกว่า ทุกวันนี้เด็กนักเรียนจะรู้สึกสนุกกับการทำอิฐบล็อก เพราะนอกจากจะได้ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ยังเป็นการฝึกให้รู้จักใช้เวลาว่างในวันเสาร์-อาทิตย์ มาหารายได้เป็นทุนการศึกษา และช่วยเหลือครอบครัว โดยการทำอิฐบล็อกออกจำหน่าย

ปัจจุบัน ทางโรงเรียนสามารถผลิตอิฐบล็อกได้สูงสุดสัปดาห์ละ 400-500 ก้อน จากนักเรียนประมาณ 40 คน แต่จากสภาพความเป็นจริงแล้ว นักเรียนของที่นี่สามารถผลิตอิฐบล็อกได้มากกว่านี้ แต่คิดขัดที่จำนวนแบบที่ใช้ผลิตมีจำกัด และราคาแพง โรงเรียนไม่มีงบประมาณพอที่จะหาซื้อแบบเพิ่ม ตามความต้องการของนักเรียนได้

ฉะนั้น หากท่านใดได้มีโอกาสแวะเวียนมาจังหวัดนนทบุรี แล้วคิดจะซื้ออิฐบล็อก อย่านิยมแวะไปอุดหนุนผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ราคาถูก และยังเป็นการสนับสนุนช่วยเหลือเด็กนักเรียนยากจน...ที่ดีดี ทำดี รู้จักวิธีการหลัก ไกลยาเสพติดด้วย