



# ชุมชน 'บ้านอำเภอ' เปลี่ยนขยะเป็น 'วัสดุก่อสร้าง'

● คุณภาพชีวิต  
qualitylife4444@gmail.com  
กรุงเทพธุรกิจ

เมื่อเร็วๆ นี้ชุมชนบ้านอำเภอ เทศบาลตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ บริษัท แมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวลอปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (MQDC) และ บริษัทพีริเซียส พลาสติก แบงค็อก จำกัด ร่วมกันเปิดตัว วิสาหกิจชุมชนแปรรูปขยะพลาสติกช่วยแก้ปัญหาขยะพลาสติกล้นทะเลฝั่งตะวันออก โดยเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคมเป็นชุมชนอ็อปไซเคิล



วิสาหกิจชุมชนบ้านอำเภอ  
เพื่อแปรรูปขยะ  
พลาสติกจากทะเลมาเป็น  
**วัสดุก่อสร้างสำเร็จรูป**  
พร้อมใช้งานนี้  
ถือว่าเป็นกลไกหนึ่ง  
ในการบริหารจัดการ  
ขยะพลาสติกในทะเล



(Upcycling) ที่นำขยะพลาสติกจากทะเลมาแปรรูปเป็นวัสดุก่อสร้างได้สำเร็จพร้อมจำหน่ายเพื่อใช้งานเป็นแห่งแรกของประเทศไทย นำร่องต้นแบบแห่งแรกที่ชุมชนบ้านอำเภอบ่อ เทศบาลตำบลนาจอมเทียน จังหวัดชลบุรี

และมีเป้าหมายภายใน 5 ปี จะแปรรูปขยะทะเลเป็นวัสดุก่อสร้างทั้งหมด พร้อมขยายผลสู่ชุมชนอื่นในพื้นที่ โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC

วิสาหกิจชุมชนเพื่อประกอบกิจการเพื่อสังคม แปรรูปขยะได้รับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญจากหลายภาคส่วน เช่น สนับสนุนงบประมาณในการออกสูตรผสมสำหรับทำบล็อกจากเศษขยะพลาสติกทะเล จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายใต้แผนงานวิจัยทะเลไทยไร้ขยะ รวมไปถึงได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน อาทิ MQDC ช่วยด้านการสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการพัฒนาวัสดุก่อสร้างไปใช้งานจริง ในภาคอสังหาริมทรัพย์โดยมีพันธมิตร บริษัทพรีเมียมพลาสติก แบงค็อก จำกัด สนับสนุนการจัดเวิร์คช็อปสาธิตการใช้อุปกรณ์อัดบดขยะ ผลักดันให้เกิดความเข้มแข็งของชุมชนบ้านอำเภอบ่อให้สามารถผลิตสินค้าและได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนบ้านอำเภอบ่อเพื่อแปรรูปขยะพลาสติกจากทะเลมาเป็นวัสดุก่อสร้างสำเร็จรูปพร้อมใช้งานนี้ ถือเป็นเป็นกลไกหนึ่งในการบริหารจัดการขยะพลาสติกในทะเล ที่เริ่มต้นจากความร่วมมือของชุมชนบ้านอำเภอบ่อกับเทศบาลนาจอมเทียน ที่ช่วยกันเก็บขยะพลาสติกจากทะเลไว้ซึ่งขยะเหล่านี้มีมากถึง 1,140 ตัน/ปี และขยะ

จากกิจกรรมการประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ 18.18 ตัน/ปี หากทางทำให้มีมูลค่า

เนื่องจากปัญหาขยะพลาสติกในทะเลได้ทำลายสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเล สัตว์และพืชทะเลมีความลำบากในการดำรงชีวิต ฉะนั้นการเปิดวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับความร่วมมือจากหลายภาคส่วนแบบบูรณาการนี้จึงเป็นครั้งแรกในประเทศไทย เป็นการยกระดับการบริหารจัดการขยะพลาสติกอย่างครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ และกำหนดเป้าหมายให้ชายหาดบ้านอำเภอบ่อ เป็นสถานที่ทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม แบบครบวงจรอันดับต้นๆ ของประเทศ

**เวดิน ตั้งกุลวัฒน์** ผู้อำนวยการอาวุโสบริษัท แมกโนเลีย ควอลิตี้

ดีเวลลอปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (MQDC) กล่าวว่า ชุมชนบ้านอำเภอบ่อ ถือเป็นชุมชนที่เข้มแข็งในด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีความตั้งใจในการร่วมหาแนวทางต่างๆ เพื่อลดปริมาณขยะในพื้นที่ และนำมาเป็นวัสดุทดแทนที่เกิดประโยชน์ โดยขอความร่วมมือจากศูนย์วิจัยและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (RISC by MQDC) ต่อยอดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานเป็นวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งานในโครงการอสังหาริมทรัพย์

ในส่วนของ MQDC ได้ซื้อวัสดุก่อสร้างอิฐไซคลิงจากวิสาหกิจชุมชนนี้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของชุมชนให้ก้าวหน้าได้ตามเป้าหมาย เป็นการสร้างรายได้แก่ชุมชนในระยะยาว โดยซื้อวัสดุก่อสร้างแปรรูปจากขยะพลาสติก มาใช้ใน 2 รูปแบบ ได้แก่ ใช้ในพื้นที่บางส่วนของโครงการที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และเพื่อ

พัฒนาสถานที่ต่างๆ ในชุมชนโดยรอบ โดยเริ่มจากการสั่งซื้ออิฐบล็อกมูลค่า 250,000 บาท เพื่อมอบให้โรงเรียนบ้านอำเภอบ่อ

นำไปจัดสร้างกำแพงของโรงเรียน

วิสาหกิจชุมชนเพื่อสังคมนี้จัดตั้งขึ้นจากกลุ่มอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อถล) ที่ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พบเห็นขยะทิ้งจากชุมชนวันละ 37 ตัน และขยะตามฤดูกาลที่พัฒมาจากทะเล เป็นปัญหาที่ยากต่อการแก้ไข

**อนุสรณ์ สายนภา** ประธานกลุ่มอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก ตัวแทนชุมชนบ้านอำเภอบ่อ กล่าวว่าวิสาหกิจชุมชนบ้านอำเภอบ่อ และได้ประสานกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่คิดค้นงานวิจัยด้านวัสดุก่อสร้างที่ผลิตมาจากขยะพลาสติก นำขยะพลาสติกมาผ่านกระบวนการเปลี่ยนรูปเป็นวัสดุก่อสร้างเพื่อจำหน่าย แห่งแรกในประเทศไทย

วิสาหกิจชุมชน บ้านอำเภอบ่อ แห่งนี้มีเป้าหมายเป็นแหล่งเรียนรู้ สร้างงานสร้างอาชีพ และห้องทดลองเพื่อพัฒนาวัสดุใหม่ๆ เป็นผู้นำในการรณรงค์เรื่องการจัดการขยะชุมชนคาดว่า ภายในเดือนกุมภาพันธ์นี้ หากสถานการณ์โควิด-19 ผ่อนคลายลงทางวิสาหกิจชุมชนก็จะมีเครื่องจักรเข้ามาเพิ่มเพื่อดำเนินการอิฐไซคลิงขยะพลาสติกต่อไป

และจะมีการนำขยะพลาสติกทะเลรวมที่ไม่ต้องคัดแยกผลิตเป็นคอนกรีตบล็อก ก่อกำแพงโรงเรียนบ้านอำเภอบ่อ และผลิตเป็นบล็อกปูพื้นสำหรับปูพื้นที่สาธารณะในแลนด์มาร์คของชุมชนบ้านอำเภอบ่อ



และคาดว่าภายในระยะเวลา 5 ปี ขยะทะเลจะถูกนำไปใช้ผลิตเป็นวัสดุก่อสร้างทั้งหมด และชุมชนบ้านอำเภอบ้านจะเป็นที่เลี้ยงสามารถขยายผลไปสู่ชุมชนพันธมิตรอื่นๆ และอาจขยายผลในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC ต่อได้

**ดร.ประชุม คำพุ่ม** หัวหน้าหน่วยวิจัยวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรองผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจเชิงพาณิชย์ สำนักความร่วมมืออุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กล่าวว่าสถาบันได้เข้ามาให้ความรู้ทั้งด้านวิชาการผ่านงานเสวนา กิจกรรมรณรงค์เก็บขยะทะเล แคมป์เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมถึงการฝึกสอนชุมชนในการทดลองทำอิฐจากวัสดุทดแทน รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์เพื่อจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชน โดยได้จัดหาเครื่องจักรในการบดขยะพลาสติกและอุปกรณ์สำหรับขึ้นรูปอิฐบล็อก และอิฐปูพื้นเพื่อช่วยสนับสนุน

โครงการนี้อีกทางหนึ่ง

วิสาหกิจชุมชน บ้านอำเภอบ้าน ได้รับ การสนับสนุนวัสดุก่อสร้างโรงเรือนมูลค่า 150,000 บาท จากบริษัท พีรีเซียส พลาสติก แบนด์ค็อก จำกัด และสนับสนุนเครื่องจักร สำหรับบดและหลอมพลาสติกเพื่อขึ้น เป็นชิ้นงานต่างๆ **ดอมินิก ภูวสวัสดิ์ จักรพงษ์** ผู้บริหาร บริษัท พีรีเซียส พลาสติก แบนด์ค็อก จำกัด กล่าวว่า บริษัทได้จัดทำเวิร์คชอป สาธิตการแปรรูปขยะพลาสติก อีพีซีคลิ่ง ให้กับเยาวชน และผู้ที่สนใจ เพื่อให้มีตัวอย่าง และมุมมองในด้านการแปรรูปขยะโดยใช้ เครื่องจักรขนาดเล็กที่เหมาะสม สามารถ แปรรูปขยะพลาสติกในชีวิตประจำวันได้ ตลอดเวลา

**ชุมชน หรือผู้สนใจ ที่จะเข้ามา เรียนรู้ หรือสนับสนุนด้านการจัดการ ขยะพลาสติกอีพีซีคลิ่ง ติดตาม ข่าวสารได้ที่ FB : รักษ์ทะเลเสน่ห์ บ้านอำเภอบ้าน**

