



## หาดขนอม : ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ในโรงเรียน

โครงการ BRT และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านการเรียนการสอนสำหรับนักเรียน ที่มุ่งเน้นให้นักเรียนได้มีโอกาสทำวิจัยด้วยการร่วมสังเกต ตั้งคำถาม ศึกษาทดลอง ไปจนถึงการสรุปและวิเคราะห์ผล เพื่อเสริมสร้างแนวคิดในเชิงวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนจากการเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น โครงการ BRT จึงได้พัฒนาโครงการวิจัยขึ้นโดยร่วมกับคณาจารย์และนักศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และคณาจารย์และนักศึกษาจากภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวนทั้งสิ้น 6 โครงการ โดยมีโรงเรียนต้นแบบในชุมชนขนอม อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช ที่เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนชุมชนบ้านบางโหนด โรงเรียนขนอมพิทยาศาสตร์ และโรงเรียนบ้านท่าม่วง

โครงการวิจัยดังกล่าวจะมีครูและนักเรียนเป็นผู้ทำวิจัย โดยมีโจทย์วิจัยที่เกิดจากการสังเกตและตั้งคำถามจากการพบเห็นวิถีชีวิตชุมชนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น ตัวอย่างเช่น การศึกษาความหลากหลาย ความชุกชุม และช่วงเวลาวางไข่ของปลาทะเลที่ชาวประมงจับได้ในเขตอ.ขนอม การศึกษาประชากรของหอยก้นที่พบมากบริเวณป่าชายเลนและเป็นทรัพยากรทางเศรษฐกิจที่สำคัญของชุมชนบ้านท่าม่วง การศึกษาลักษณะดินป่าชายเลน และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ที่คลองบางแพ่ง การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศจากข้อมูลอากาศและโครงสร้างของเมฆ และการศึกษาผลของภูมิอากาศและฤดูกาลต่อความหลากหลายของลูกน้ำยุง เป็นต้น นอกจากนี้ยังสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลให้กับนักเรียน โดยการให้นักเรียนไปสำรวจและติดตามสถานภาพของหญ้าทะเลที่บริเวณเกาะท่าไร่ และฝักอบรมการสำรวจทรัพยากรทางทะเลอื่นๆ อีกด้วย