



นิเวศวิทยา : วางรากฐานการวิจัยและพัฒนาบุคลากร

นิเวศวิทยา เป็นอีกหนึ่งสาขาวิชาที่โครงการ BRT ได้ให้ความสำคัญมาโดยตลอด โดยเฉพาะในการดำเนินการระยะที่สองและระยะที่สามของโครงการ และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 นี้ โครงการ BRT ได้สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับนิเวศวิทยาในหลายรูปแบบ ดังนี้

ตำรานิเวศวิทยาเล่มแรกในประเทศไทย

เพื่อเป็นการพัฒนาชุมชนไปกับการผลิตบุคลากรด้านนิเวศวิทยา โครงการ BRT ได้ระดมทีมผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยา นำโดย ศ.วรเรณ บรอกเคลแมน และคณะ ซึ่งเป็นนักนิเวศวิทยาที่มีผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ และมีประสบการณ์การทำงานวิจัยทางนิเวศวิทยาในเมืองไทยมาอย่างยาวนาน จัดทำตำราเรียนนิเวศวิทยาเล่มแรกในประเทศไทย ตำราดังกล่าวจะพัฒนาขึ้นโดยมีกลุ่มเป้าหมายคือนักศึกษาในระดับปริญญาตรีตอนปลาย และนักศึกษาในระดับปริญญาโท-เอกตอนต้น เพื่อเป็นการปูพื้นฐานด้านนิเวศวิทยาที่มีตัวอย่างจากงานวิจัยในประเทศไทย หรือประเทศใกล้เคียงที่มีลักษณะทางระบบนิเวศคล้ายคลึงกัน โดยจะพยายามดำเนินการจัดทำทั้งสองภาษา ได้แก่ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2552

หลักสูตรการเรียนด้านนิเวศวิทยา

โครงการ BRT ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ. นครศรีธรรมราช พัฒนาหลักสูตรสาขานิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพระดับปริญญาโท และปริญญาเอก โดยมีเป้าหมายเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีความรู้ ความสนใจ ในสาขานี้ดังกล่าวอย่างจริงจัง รวมถึงพัฒนางานวิจัยที่สามารถตอบโจทย์ที่สังคมต้องการได้ หลักสูตรนี้จะมีกำหนดเปิดการสอนในปีการศึกษา พ.ศ. 2550

พื้นที่เขาสามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์

นอกจากการมุ่งเน้นในการพัฒนาบุคลากรและตำราทางวิชาการแล้ว โครงการ BRT ยังได้ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยด้านนิเวศวิทยา โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูงแต่ยังขาดงานวิจัยสนับสนุน อย่างเช่น พื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นต้น โครงการ BRT จึงได้หารือกับ ผศ.ฟิลลิป ราวด์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อรวบรวมงานวิจัยที่ผ่านมาทั้งหมดในพื้นที่เขาสามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ และนำผลงานดังกล่าวมาทบทวน เพื่อตั้งโจทย์วิจัยโดยเน้นในเรื่องการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และพยายามเชื่อมโยงโจทย์วิจัยดังกล่าวให้เข้ากับปัญหาของเรื่องโรคไข้หวัดนก