



# มมส.เปิดค่ายเยาวชนหมอดิน สร้างนักวิทยาศาสตร์ตัวน้อย เสริมความคิดอย่างเป็นระบบ

ปัญหาสภาพพื้นดินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ถือได้ว่าสภาพดินไม่สู้ดีนัก ซึ่งการใช้ดินที่ไม่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ ก่อให้เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรมและส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของเกษตรกร โดยเฉพาะภาคอีสาน พบว่า ดินมีสภาพเสื่อมโทรมอย่างหนัก ส่งผลให้ผลผลิตตกต่ำ เกษตรกรมีรายได้น้อย และยากจน ไม่ว่าจะเป็นปัญหาดินถูกชะล้าง ดินมีปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ ปัญหาดินเค็ม เป็นต้น

จากปัญหาดังกล่าว คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.) จึงได้ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ และสถานีพัฒนาที่ดินมหาสารคาม กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงการเกษตรและสหกรณ์ จัด “ค่ายเยาวชนหมอดิน” ขึ้น เพื่อที่จะสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ หรือเยาวชนหมอดิน โดยปรัชญาวิทยาศาสตร์และปรัชญาการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ GLOBE ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสร้างงานวิจัยด้านดินในท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมของนักเรียน ครู นักวิทยาศาสตร์ และชุมชน อีกทั้งเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจ และจิตสำนึกในการอนุรักษ์ปรับปรุง และการแก้ปัญหาดินในท้องถิ่น

ดร.ธวัชชัย ธาณี อาจารย์ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กล่าวว่า ปัญหาเรื่องดินที่เกิดขึ้นในภาคอีสานนั้น ถึงแม้ว่าจะมีการพัฒนาที่ดินพยายามแก้ปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน และมีโครงการหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านที่เข้ามาช่วยแก้ปัญหาได้ระดับหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตามมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องหาแนวทางอื่นๆ มาช่วยในการแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

ซึ่งโครงการเยาวชนหมอดิน เป็นการสร้างเด็กให้เกิดความคิด ความคิด รู้จักคิดอย่างเป็นระบบ ซึ่งการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน เน้นให้นักเรียนได้แสวงหาความรู้ด้วยตนเอง โดยควรใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยมีครูวิทยากรที่เลี้ยง คอยให้คำแนะนำ เพื่อให้นักเรียนสามารถสร้างความรู้ได้ด้วยตนเองอย่างมีความหมาย การฝึกให้นักเรียน



ได้มีโอกาสได้ทำวิจัย และลงมือปฏิบัติจริงในการแสวงหาความรู้เป็นสิ่งที่ควรฝึกให้แก่นักเรียน เพื่อที่จะได้สามารถนำสิ่งต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการการเรียนรู้ของนักเรียนไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวัน

โดยในการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ค่ายเยาวชนหมอดิน” มีนักเรียนและครูจาก 15 โรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมการอบรม ประกอบด้วย โรงเรียนผดุงนารี โรงเรียนบรบือวิทยาคาร และโรงเรียนวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม โรงเรียนบ้านขี้เหล็กพิทยาคม โรงเรียนสตรีศึกษา โรงเรียนเมืองจำปาศัน และโรงเรียนโพธิ์ศรีสุวรรณ จังหวัดร้อยเอ็ด โรงเรียนดงมะไฟพิทยาคม และโรงเรียนบ้านควนปากน้อย จังหวัดยโสธร โรงเรียนหนองหว้าพิทยาสรรค์ จังหวัดนครราชสีมา โรงเรียนบ้านแฮดศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษา และโรงเรียนชุมชนแพพิทยาคม จังหวัดขอนแก่น โรงเรียนสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ และโรงเรียนบ้านบาก จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมการอบรม จะได้รับความรู้ทั้งการบรรยาย และการสำรวจตรวจวัดดินในภาคสนามและห้องปฏิบัติการ หลังจากนั้นแต่ละโรงเรียนจะกลับไปทำงานโครงการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาดินในท้องถิ่นของตนเอง และเสนอแนวทางในการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ในการสืบเสาะหาความรู้ โดยมีครูนักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่พัฒนาที่ดิน หมอดินอาสา และชุมชน

# แนวน้ำ

Naew Na  
Circulation: 400,000  
Ad Rate: 750

Section: ผู้หญิง/ภูมิภาค

วันที่: จันทร์ 18 กรกฎาคม 2554

ปีที่: 19

ฉบับที่: 6282

หน้า: 22(ล่าง)

Col.Inch: 81.25

Ad Value: 60,937.50

PRValue (x3): 182,812.50

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: รายงานงานพิเศษ: มมส.เปิดค่ายเยาวชนหมอดินสร้างนักวิทยาศาสตร์ตัว...

ร่วมให้คำปรึกษาและสนับสนุนการเรียนรู้ของนักเรียน

ด้าน รองศาสตราจารย์ดร.ชาติ นาวานุเคราะห์ คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กล่าวว่า โครงการค่ายเยาวชนหมอดิน เริ่มขึ้นในปี พ.ศ.2549 โดยความร่วมมือระหว่าง สสวท. โดยโครงการ GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment) และกรมพัฒนาที่ดิน เนื่องจากเล็งเห็นว่า ประเทศไทยมีข้อจำกัดต่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอยู่หลายประเภท กระจายอยู่ในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ ซึ่งมีแนวโน้มว่า พื้นที่ดินที่มีปัญหาเหล่านี้จะแสดงความรุนแรงและเสื่อมโทรมมากขึ้นโดยมีสาเหตุมาจากสภาพธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงการใช้ทรัพยากรดินอย่างไม่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ และขาดการอนุรักษ์ดินและจัดการดินอย่างเหมาะสม จึงควรส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนรู้และมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรดินในท้องถิ่นของตนเอง โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะหาความรู้ตลอดจนเพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องด้วยพระองค์ทรงให้ความสำคัญกับทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรพื้นฐานในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของปวงพสกนิกรและประเทศโดยรวม โดยได้พระราชทานแนวพระราชดำริด้านการจัดการดินหลายประการ เช่น โครงการแก้มลิงดิน เพื่อเร่งความกรดของดิน จากนั้นจึงหาแนวทางที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงแก้ไขความเป็นกรดของดิน รวมทั้งการใช้หญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งนักเรียนหรือเยาวชนหมอดิน ที่เข้าร่วมโครงการจะสามารถพัฒนาความรู้ กระบวนการคิด และทักษะทางวิชาการอย่างรอบด้าน มีจิตใจใฝ่เรียนรู้และมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ อีกทั้งมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาดินในท้องถิ่น และสามารถอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรดินได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และยั่งยืนต่อไป