

โครงการหมอดินน้อย กรมพัฒนาที่ดิน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

ณ สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี ๗๔ หมู่ ๔ ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาที่ดิน ได้เห็นความสำคัญในการสนับสนุนส่งเสริมให้เด็กและเยาวชน ได้รับองค์ความรู้เรื่องทรัพยากรดิน ความเสื่อมโทรมและภัยธรรมชาติ ในการเรียนรู้แบบวิทยาศาสตร์ โดยหมอดินน้อยจะได้ฝึกปฏิบัติ ทดสอบ ความรู้เรื่องสมบัติทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ ของดิน น้ำ อากาศ และสิ่งปกคลุมดิน จึงได้จัดโครงการหมอดินน้อย (ยุวมอดินในโรงเรียน) ขึ้น เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตร โดยเฉพาะด้านดิน ให้แก่เยาวชนได้มีความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร และการพัฒนาที่ดินได้อย่างถูกต้อง และเพิ่มเติมความรู้ในด้าน น้ำ อากาศ และสิ่งปกคลุมดิน สามารถแก้ปัญหาแบบวิทยาศาสตร์ โดยการวางแผนการทดลองเบื้องต้น และสรุปผลได้ เป็นการยกระดับหมอดินน้อยให้มีความรู้ด้านการวิจัยและทดลอง หมอดินน้อยมีประสบการณ์การเรียนรู้ด้านกระบวนการวิจัยเกี่ยวกับดิน น้ำ อากาศและสิ่งปกคลุมดิน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นวิทยาศาสตร์และโรงเรียนในเครือข่าย

ดังนั้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เยาวชนจึงมีความสำคัญ และหวังให้หมอดินน้อยสามารถเป็นแกนนำในการช่วยรณรงค์และขยายผลไปสู่ผู้ปกครอง นักเรียนและเกษตรกรทั่วไป ในการเพิ่มผลผลิตพืชภายใต้การปรับปรุงบำรุงดิน และรักษาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นการรณรงค์ส่งเสริมให้เกษตรกรเห็นความสำคัญในการปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตเป็นการดำเนินการตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง และที่สำคัญเป็นการสนับสนุนโครงการผลิตเพื่ออาหารกลางวันควบคู่กับการฝึกเป็นนักวิทยาศาสตร์น้อยให้กับเด็กนักเรียนด้วย

จึงได้จัดทำโครงการอบรมหมอดินน้อย (ยุวมอดินในโรงเรียน) ขึ้น โดยหวังว่าหมอดินน้อย ได้มีความรู้พื้นฐานด้านการพัฒนาที่ดิน ด้านน้ำ ด้านอากาศ ด้านพืช และสิ่งปกคลุมดิน การวางแผนการทดลองเชิงวิทยาศาสตร์เบื้องต้น เป็นพื้นฐานในการเรียนรู้ในอนาคตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และแนวคิดการศึกษาวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ เพื่อสิ่งแวดล้อมโลกในแต่ละท้องถิ่นทั่วประเทศ

๒.๒ เพื่อสร้างโครงงานวิจัยทางดิน น้ำ อากาศ สิ่งปกคลุมดิน ในลักษณะของความร่วมมือกันระหว่างนักเรียน ครู นักวิทยาศาสตร์จากสถาบันต่าง ๆ หมอดินอาสาและชุมชน

๒.๓ เพื่อสร้างความเข้าใจและจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตน โดยใช้กลยุทธ์การมีส่วนร่วมของนักเรียนในแต่ละท้องถิ่นทั่วประเทศ

๓. ผู้เข้าร่วมการอบรม เป้าหมาย จำนวน ๑๗๖ คน ประกอบด้วย

๓.๑ นักเรียนจากโรงเรียนในพื้นที่เป้าหมาย ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๑๑ โรงเรียนๆละ ๑๕ คน

๓.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบ จำนวน ๑๑ ราย

๓.๓ วิทยากรจาก สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน และเจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรม รวมจำนวน ๑๕ ราย

๔. สถานที่จัดการอบรม สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี ๗๔ หมู่ ๔ ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

๕. กำหนดการฝึกอบรม วันพุธที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

- ๐๘.๐๐ น - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ น - ๐๙.๓๐ น. นายไพโรจน์ ประสิทธิ์นอก (ประธาน) กล่าวเปิดการฝึกอบรม ฯ
- ๐๙.๓๐ น. - ๑๐.๐๐ น. บรรยาย ชี้แจงโครงการฝึกอบรมหมอดินน้อย กรมพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๕๘
การเขียนโครงการเพื่อดำเนินการวิจัย
- ๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๑๕ น. แบ่งกลุ่มฯ สำหรับเรียนรู้และฝึกปฏิบัติ ตามฐานเรียนรู้
- ๑๐.๑๕ น. - ๑๐.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ฝึกปฏิบัติ แยกตามฐานเรียนรู้
- ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๔๕ น. ฝึกปฏิบัติ ตามฐานเรียนรู้
- ๑๔.๔๕ น. - ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๕.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ฝึกปฏิบัติ ตามฐานเรียนรู้ - สรุปกิจกรรม

กล่าวเปิดงาน นายไพโรจน์ ประสิทธิ์นอก รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี (ประธาน)
การบรรยาย

- ๑. ความลับของดิน+ดินมีปัญหา (นายทง ไม้เลี้ยง)
- ๒. ชี้แจงโครงการหมอดินน้อย การเขียนโครงการวิจัย (น.ส.สุมาลี กลางสุข กว.จ.)

ฐานเรียนรู้

- ๑. เรียนรู้เรื่องดิน+วิเคราะห์ดิน (น.ส.พัชรินทร์ บัวเอี่ยม)
- ๒. การผลิตและใช้ปุ๋ยหมัก พด.๑ หัวเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรครากเน่าโคนเน่า พด.๓ (นายภิญโญ หนูแก้ว)
- ๓. การผลิตและใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.๒ พด.๖ (น.ส.ไพริน เฟิงสุข)
- ๔. การผลิตและใช้สารสกัดสมุนไพรป้องกันโรคแมลงศัตรูพืช พด.๗ (นายองอาจ นักพ่อน)
- ๕. การอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยใช้หญ้าแฝก(น.ส.นาฏนภา ลมูลจิตต์ และ น.ส.ฐิติรัตน์ คุวิจิตรจาร์)
- ๖. การปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด (นายเกรียงศักดิ์ คำเลิศ)

๖. หน่วยงานรับผิดชอบ สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ กรมพัฒนาที่ดิน

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๗.๑ หมอดินน้อยมีองค์ความรู้ด้านดิน น้ำ พืช อากาศ และสิ่งปกคลุมดิน ที่ถูกต้อง
- ๗.๒ หมอดินน้อยและครูมีความรู้ในการตั้งสมมติฐาน การวางแผนงานวิจัยสามารถศึกษาปัญหา ด้านดิน น้ำ พืช อากาศและสิ่งปกคลุม ได้ในเบื้องต้น และถ่ายทอดองค์ความรู้ พื้นฐานในการศึกษาในเชิงวิทยาศาสตร์ทางดินได้

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นายไพโรจน์ ประสิทธิ์นอก)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ/ผู้อนุมัติโครงการ
(นายวันชัย วงษา)
ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี