

โครงการหมอดินน้อย กรมพัฒนาที่ดิน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

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 (ยุวหมอดินในโรงเรียน) ขึ้น เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตร โดยเฉพาะด้านดิน ให้แก่เยาวชนได้มีความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร และการพัฒนาที่ดินได้อย่างถูกต้อง และเพิ่มเติมความรู้ในด้าน น้ำ อากาศ และสิ่งปกคลุมดิน สามารถแก้ปัญหาแบบวิทยาศาสตร์ โดยการวางแผนการทดลองเบื้องต้น และสรุปผลได้ เป็นการยกระดับหมอดินน้อยให้มีความรู้ด้านการวิจัย และทดลอง หมอดินน้อยมีประสบการณ์การเรียนรู้ด้านกระบวนการวิจัยเกี่ยวกับดิน น้ำ อากาศและสิ่งปกคลุมดิน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นวิทยาศาสตร์และโรงเรียนในเครือข่าย

ดังนั้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เยาวชนจึงมีความสำคัญ และหวังให้หมอดินน้อยสามารถเป็นแกนนำในการช่วยรณรงค์และขยายผลไปสู่ผู้ปกครอง นักเรียนและเกษตรกรทั่วไป ในการเพิ่มผลผลิตพืชภายใต้การปรับปรุงบำรุงดิน และรักษาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นการรณรงค์ส่งเสริมให้เกษตรกรเห็นความสำคัญในการปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตเป็นการดำเนินการตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง และที่สำคัญเป็นการสนับสนุนโครงการผลิตเพื่ออาหารกลางวันควบคู่กับการฝึกเป็นนักวิทยาศาสตร์น้อยให้กับเด็กนักเรียนด้วย

จึงได้จัดทำโครงการอบรมหมอดินน้อย (ยุวหมอดินในโรงเรียน) 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 ๙๕ คน ประกอบด้วย

๓.๑ นักเรียนจากโรงเรียนในพื้นที่เป้าหมาย ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จำนวน ๕ โรงเรียนๆละ ๑๕ คน

๓.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบ จำนวน ๕ ราย

๓.๓ วิทยากรจาก สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน จากคณะวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล และเจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรม รวมจำนวน ๑๕ ราย

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

๕. กำหนดการฝึกอบรม วันพฤหัสบดีที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๙

๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน โดย น.ส.อุไรวรรณ แยมทับทิม และทีมงานธุรการ
๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๓๐ น.	นายศรจิตร ศรีณรงค์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ (ประธาน) กล่าวเปิด นายวันชัย วงษา ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี กล่าวรายงาน
๐๙.๓๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	บรรยาย - ความลับของดิน+ดินมีปัญหา นายทอง ไม้เลี้ยง (สพด.สุพรรณบุรี) - ชี้แจงโครงการฝึกอบรมหมอดินน้อย กรมพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๕๙ โดย น.ส.สุมาลี กลางสุข (กวจ. กรมพัฒนาที่ดิน) - การเขียนโครงการเพื่อดำเนินการวิจัย โดย รศ.ดร.ชาลี นาวานุเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๑๕ น.	แบ่งกลุ่มๆ 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.	แบ่งกลุ่มสำหรับฝึกฐานปฏิบัติการ
๑๔.๔๕ น. - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๕.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.	สรุปกิจกรรม อำลา และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

ฐานเรียนรู้

๑. เรียนรู้เรื่องดิน+วิเคราะห์ดิน (น.ส.พัชรินทร์ บัวเอี่ยม น.ส.นาฏนภา ลมูลจิต)
๒. การผลิตและใช้ปุ๋ยหมัก พด.๑ หัวเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรครากเน่าโคนเน่า พด.๓ (นายภิญโญ หนูแก้ว)
๓. การผลิตและใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.๒ พด.๖ (น.ส.ไพริน เฟิงสุข น.ส.ฐิติรัตน์ คุวิจิตรจรรย์)
๔. การผลิตและใช้สารสกัดสมุนไพรป้องกันโรคแมลงศัตรูพืช พด.๗ (นายองอาจ นักพื่อน)
๕. การอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยใช้หญ้าแฝก (นายชัยวัฒน์ วงษ์ไร)
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

