



การฝึกอบรมและพัฒนาหมอดินอาสา ประจำปี 2556



ดำเนินการโดย

สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
74 หมู่ที่ 4 ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร.แฟกซ์. 035-454081 <http://r01.ldd.go.th/spb/>

แนะนำสถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี

สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี เป็นหน่วยงานราชการส่วนกลาง สังกัดสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 (จ.ปทุมธานี) กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ ศูนย์ราชการแห่งที่ 2 บ้านโพธิ์เขียว (74 หมู่ 4 ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง)

ก่อตั้ง เมื่อปี พ.ศ.2538 บนพื้นที่ 50 ไร่ มีผู้บริหารท่านแรก คือ **นายสุรพงษ์ เปรมสมิทธิ์** เป็นหัวหน้าสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสุพรรณบุรี ปัจจุบันมี **นายวันชัย วงษา** เป็นผู้อำนวยการ สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

1. ให้บริการด้านการวิเคราะห์ ตรวจสอบและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย และการปรับใช้เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการเกษตร/การใช้ที่ดิน ฯลฯ
2. ศึกษาทดลอง และถ่ายทอดผลการศึกษาทดลอง ผลงานวิจัย และให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินแก่ ประชาชน เกษตรกร องค์กร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
3. พัฒนาหมอดินอาสา ยุวหมอดิน เกษตรกร และกลุ่มเกษตรกร ให้มีความรู้ความเข้าใจการพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาการเกษตร สามารถดำเนินชีวิตได้อย่างยั่งยืน บนพื้นฐานความพอเพียงและการมีส่วนร่วมของเกษตรกร
4. ปฏิบัติการอื่นๆ ตาม พ.ร.บ.การพัฒนาที่ดิน และงานจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือที่ได้รับมอบหมาย

วิสัยทัศน์ (ของกรมพัฒนาที่ดิน ในช่วงแผนพัฒนาฯฉบับที่ 11)

“พัฒนาที่ดินให้สมบูรณ์ เพิ่มพูนผลผลิต ในทิศทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน บนพื้นฐานการมีส่วนร่วม”



อัตรากำลัง สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี



นายวันชัย วงษา

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน

โทรศัพท์ 081-9899475



นส.อุไรวรรณ แยมทับทิม

หัวหน้างานธุรการ

โทรศัพท์ 035- 454081



นายไพโรจน์ ประสิทธิ์นอก

หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดินพื้นที่ อ.เดิมบางนางบวช อ.หนองหญ้าไซ

โทรศัพท์ 089-0452203



นายบัวเรศ ดิษฐ์กระจัน

หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดินพื้นที่ อ. อุทองและ อ. ดอนเจดีย์

โทรศัพท์ 081-7569519

นายณัฐพล อินทรวิชัย ผช.หน.หน่วย โทร.089-5464386



นายทนง ไม้เลี้ยง

หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดินพื้นที่ อ.ศรีประจันต์ และ อ.สามชุก

โทรศัพท์ 081-9910566



นายองอาจ นักพ็อน

หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดินพื้นที่ อ.บางปลาม้า และ อ.สองพี่น้อง

โทรศัพท์ 089-7022189



นายชัยวัฒน์ วงษ์ไโร

หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดินพื้นที่ อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ 089-2707985



นางสาวพัชรินทร์ บัวเอี่ยม

หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดินพื้นที่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

โทรศัพท์ 085-2925236 089-1692051

นายเกรียงศักดิ์ คำเลิศ ผช.หน.หน่วย โทร.081-8807008

บทบาท/ภารกิจ สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี ปี 2556

สถานีพัฒนาที่ดิน

มี นายวันชัย วงษา เป็นผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน

มีหน้าที่บริหาร จัดการ และปฏิบัติงานด้านการพัฒนาที่ดินฯ ตามพันธกิจ/ภารกิจ ที่ได้รับมอบหมาย ในเขต จ.สุพรรณบุรี (ที่แบ่งการปกครองเป็น 10 อำเภอ 110 ตำบล 1009 หมู่บ้าน มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 3,348,755 ไร่) แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบออกเป็น 8 ส่วนงาน คือ

งานธุรการ

มี นส.อุไรวรรณ แยมทับทิม เป็นหัวหน้างานธุรการ

มีหน้าที่เกี่ยวกับงานธุรการ งานสารบรรณ การเงิน การบัญชี พัสดุ ฯลฯ ประสานงานกับหน่วยพัฒนาที่ดินและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

งานปฏิบัติการสนาม (มี 6 หน่วยพัฒนาที่ดิน)

มีหน้าที่เป็นหน่วยปฏิบัติการภาคสนาม ในด้านการวิจัย การสาธิต การฝึกอบรมเกษตรกร หมอดินอาสา บริการและเผยแพร่กิจกรรม/งานพัฒนาที่ดินท้องถิ่นต่างๆ แบ่งออกเป็น 6 หน่วยฯ คือ

หน่วยพัฒนาที่ดินที่ 1 นายไพโรจน์ ประสิทธิ์นอก เป็นหัวหน้าหน่วยพื้นที่ อ.เดิมบางนางบวช อ.หนองหญ้าไซ โทร.089-0452203

หน่วยพัฒนาที่ดินที่ 2 นายบัวเรศ ดิษฐ์กระจัน เป็นหัวหน้าหน่วยฯ พื้นที่ อ.อู่ทอง และ อ.ดอนเจดีย์ โทร. 081-7569519

หน่วยพัฒนาที่ดินที่ 3 นายทง ไม้เลี้ยง เป็นหัวหน้าหน่วยฯพื้นที่ อ.บางปลาม้า และ อ.สามชุก โทร. 081-9910566

หน่วยพัฒนาที่ดินที่ 4 นายชัยวัฒน์ วงษ์ไธ เป็นหัวหน้าหน่วยฯ พื้นที่ อ.ด่านช้าง โทร.089-2707985

หน่วยพัฒนาที่ดินที่ 5 นายองอาจ นักพื่อน เป็นหัวหน้าหน่วยพื้นที่ อ.ศรีประจันต์ และ อ.สองพี่น้อง โทร.089-7022189

หน่วยพัฒนาที่ดินที่ 6 นส.พัชรินทร์ บัวเอี่ยม เป็นหัวหน้าหน่วยฯ พื้นที่ อ.เมืองสุพรรณบุรี โทร.085-2925236

งานวิชาการด้านการพัฒนาที่ดิน

มี นส.พัชรินทร์ บัวเอี่ยม ทำหน้าที่หัวหน้างานวิชาการ (อีกหน้าที่หนึ่ง) เป็นพี่เลี้ยง/ที่ปรึกษาด้านการวิจัย ทดสอบ การสาธิต จัดนิทรรศการ ในการฝึกอบรม ให้บริการ และออกหน่วยบริการเคลื่อนที่ สนับสนุนหน่วยปฏิบัติการภาคสนาม ในพื้นที่ของจังหวัดสุพรรณบุรี **มีนายเกรียงศักดิ์ คำเลิศ** เป็นผู้ช่วยฯ โทร.081-8807008

โครงการ/กิจกรรม ที่สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี ดำเนินการในปี 2556

1. สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และโครงการในยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ออกหน่วยบริการคลินิกดิน คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ (ให้บริการวิเคราะห์ดิน น้ำ และให้คำแนะนำการจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย และพืช สนับสนุนสารเร่ง พด.1 - พด.12 ฯลฯ แก่หมอดินอาสา องค์กรต่างๆ และประชาชนทั่วไป
3. ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร (จัดตั้งกลุ่มฯ สนับสนุนถังหมัก กากน้ำตาล และวัสดุหมักฯ มีการสาธิตและฝึกปฏิบัติในพื้นที่)
4. พัฒนาหมอดินอาสา ตำบล 108 ราย หมู่บ้านจำนวน 950 ราย ครูเกษตร หมอดินโรงเรียน และยุวมอดิน ในโครงการเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียนและยุวมอดิน จำนวน 10 โรงเรียน
5. จัดทำศูนย์เรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ให้เป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน พัฒนาการเกษตรประจำอำเภอ จำนวน 10 แห่ง (+ต่อยอดศูนย์เรียนรู้เดิม อีก 20 แห่ง)
6. โครงการ สร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ ร่วมกับสำนักงานปฎิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จ.สุพรรณบุรี และวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี ในพื้นที่ อ.ด่านช้าง อ.หนองหญ้าไซ และ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
7. ส่งเสริม การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยพืชสดสนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว จำนวน 73 ตัน การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การรณรงค์เฝ้าติดตามต่อซังและเศษพืช จัดงานรณรงค์การจัดการวัสดุเหลือใช้ฯ
8. ปรับปรุงคุณภาพดิน ด้วยปูนมาร์ล 3,200 ตัน ปรับปรุงดินกรด ด้วยโดโลไมท์ 520 ตัน สารปรับปรุงดิน และเทคโนโลยีชีวภาพต่างๆ
9. สนับสนุนระบบข้อมูลสารสนเทศ “การใช้โปรแกรมดินไทยและธาตุอาหารพืช ” “การจัดการดินและปุ๋ยรายแปลง ” “การใช้ปุ๋ยแบบสั่งตัด ” ฯลฯ แก่ หน่วยงาน หมอดินอาสา และเกษตรกรทั่วไป
10. “การรณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก ” เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย อนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นฟูดินและสภาพแวดล้อม ปลูกหญ้าแฝกและ แจกจ่ายกล้าหญ้าแฝก จำนวน 2,950,000 กล้า
11. จัดทำเขต/หมู่บ้านพัฒนาที่ดิน โดยจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างหลากหลาย ชาญฉลาด และยั่งยืน ในพื้นที่ ต.สนามคลี อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
12. พัฒนา/ก่อสร้างแหล่งน้ำสาธารณะ เช่น ขุดสระน้ำ สร้างฝายน้ำล้น ขุดลอกสระน้ำ คู คลอง ก่อสร้างคลองส่งน้ำ ในพื้นที่ ต่างๆ ของ จ.สุพรรณบุรี
13. ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (ขนาดความจุ 1,260 ลบ.เมตร) ในพื้นที่ จ.สุพรรณบุรี จำนวน 300 บ่อ
14. เป็นค่ายฝึกครูเกษตรและยุวมอดิน โครงการเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียนฯ ในพื้นที่ 15 จังหวัดภาคกลาง ได้แก่ จังหวัดอ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี สิงห์บุรี สระบุรี สมุทรปราการ ลพบุรี ปทุมธานี นนทบุรี นครปฐม ชัยนาท กรุงเทพมหานคร นครนายก นครสวรรค์ และจังหวัดอุทัยธานี รวม 86 โรงเรียน 688 คน แบ่งเป็น ยุวมอดิน 602 คน ครูเกษตร 86 คน

**** ถ้ามามีข้อมูลเพิ่มเติมหรือเข้าถึงความรู้/การบริการได้ที่ สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี โทร.แฟกซ์.035-454081

E mail: spb01@ldd.go.th เว็บไซต์ <http://r01.ldd.go.th/spb/>

โครงการ พัฒนาหมอดินอาสา ประจำปี 2556

หลักการและเหตุผล

การใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ ก่อให้เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรมและส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของเกษตรกร กล่าวคือ ผลผลิตตกต่ำ เกษตรกรมีรายได้น้อย ยากจน เมื่อพิจารณาขนาดของปัญหาทรัพยากรดินที่เสื่อมโทรม เช่น ปัญหาการจัดการดินและปุ๋ยไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ การชะล้างพังทลายของดิน ดินขาดอินทรีย์วัตถุ ขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินเค็ม ดินกรด ดินเปรี้ยวจัด ปัญหาสภาพแวดล้อมและดินเสื่อมโทรม จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีผู้แก้ไข ปรับปรุง

ด้วยอัตรากำลังของกรมพัฒนาที่ดิน นับวันจะลดน้อยลงเรื่อยๆ คงจะไม่สามารถดูแลแก้ไขปรับปรุงคุณภาพดินได้อย่างทั่วถึง จำเป็นต้องให้เกษตรกรหรือประชาชนในท้องถิ่น มามีส่วนร่วมในการดูแลรักษาทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดินได้รับนโยบายจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้สร้างอาสาสมัครด้านการพัฒนาที่ดินขึ้นประจำหมู่บ้านต่างๆ โดยให้ชื่อว่า “หมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน” มาตั้งแต่ พ.ศ. 2538 ต่อมามีการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถและยกระดับหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านที่มีความสามารถ เป็นตัวแทนระดับตำบล ทุละ 1 คน ให้ชื่อว่า “หมอดินอาสาประจำตำบล” เพื่อประสานงานระหว่างหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านกับเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน เป็นที่ปรึกษาประจำจุดเรียนรู้และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ

ปัจจุบัน (ตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา) รัฐบาลได้ประกาศให้มีการรณรงค์การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ให้แพร่หลาย โดยถือเป็นวาระแห่งชาติที่สำคัญเร่งด่วน ต้องทำให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว กำหนดเป็นยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์แห่งชาติ เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการผลิตเกษตรอินทรีย์ของประเทศ ให้เป็นแหล่งอาหารปลอดภัยของโลก โดยกรมพัฒนาที่ดินได้สนองนโยบายและมีเป้าหมายที่จะสนับสนุนให้เกษตรกร ใช้เทคโนโลยีชีวภาพของกรมฯ ให้มากขึ้น หมอดินอาสาและเครือข่ายเกษตรกร จึงต้องทำงานหนักและมีภารกิจมากขึ้น โดย เป็นแกนกลางในการดำเนินงานผ่านจุดเรียนรู้และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล มีเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาที่ดินที่ ของสถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี ให้การสนับสนุนและผลักดันกระบวนการ เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม มีการปรับกระบวนการและบูรณาการองค์ความรู้ ผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับวิชาการสากล บนพื้นฐานการเรียนรู้ร่วมกัน มีความร่วมมือของทุกคน ทุกภาคส่วน มุ่งความเข้มแข็ง พึ่งตนเอง และสามารถพัฒนาการเกษตรได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของหมอดินอาสาให้มีความรู้ ความเข้าใจให้เท่าทันสถานการณ์โลก ที่มีการเปลี่ยนแปลง เคลื่อนไหวตลอดเวลา ให้เป็นแกนนำและ มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ ที่รณรงค์การผลิตการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร สามารถแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ด้านการพัฒนาที่ดินและสามารถให้คำแนะนำแก่เกษตรกรที่มาขอรับบริการ ปรึกษาปัญหาเกี่ยวกับดินในพื้นที่/ชุมชนของตนเองได้

เป้าหมาย สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี ปี 2556

ฝึกอบรมหมอดินอาสาประจำตำบล จำนวน 108 ราย

ฝึกอบรมหมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน จำนวน 950 ราย

นิยาม/บทบาทและภารกิจของหมอดินอาสา

หมอดิน ที่มีความหมาย 2 นัย

นัยแรก คือ ผู้รอบรู้ ผู้เชี่ยวชาญด้านดิน การจัดการดินและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับดิน เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินในการเกษตรเป็นไปอย่างยั่งยืนและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

นัยที่ 2 คือ ผู้รักษา เพราะที่ผ่านมาเราใช้ดินและที่ดินอย่างประมาท ขาดการระมัดระวัง ปัจจุบันทั้งสภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน(สุขภาพของดิน) จึงเสื่อมโทรมลงเป็นอย่างมาก บางแห่งถึงขั้นวิกฤติที่เรียกว่า " ดินป่วย " ไม่สามารถใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้อย่างคุ้มค่า หมอดินต้องทำหน้าที่รักษา (ปรับปรุง) ให้กลับมาใช้ประโยชน์ได้ดีดังเดิม หรือมันคอยดูแลรักษา(อนุรักษ์) ดินที่อุดมสมบูรณ์(สุขภาพดี)ให้คงความอุดมสมบูรณ์ตลอดไป

นิยามหมอดิน – หมอดินอาสา

1. หมอดิน คือ เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ที่ทำงานช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ เป็นภาพลักษณ์ของเจ้าหน้าที่และกรมพัฒนาที่ดิน ที่บ่งบอกลักษณะงานของกรมพัฒนาที่ดิน ที่ทำงานแตกต่างจากหน่วยงานการเกษตรและหน่วยงานที่ลงทำว่า ดิน หรือ ที่ดิน

2. หมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน คือ เกษตรกรที่สนใจในงานพัฒนาที่ดินและอาสาที่จะเป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินประจำหมู่บ้าน ซึ่งได้รับการคัดเลือก /แต่งตั้งให้เป็นหมอดินอาสาหมู่บ้านละ 1 คน และเป็นสมาชิกในเครือข่ายหมอดินอาสาประจำตำบล

3. หมอดินอาสาประจำตำบล คือ หมอดินอาสาประจำหมู่บ้านที่ได้รับการคัดเลือกจากหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านด้วยกัน หรือแต่งตั้งโดยเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินประจำตำบล และเป็นแกนนำบริหารเครือข่ายหมอดินอาสาในระดับตำบล ปฏิบัติงานร่วมกับสมาชิกหมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน

หมายเหตุ หมอดินอาสาประจำอำเภอ และหมอดินอาสาประจำจังหวัด คือ หมอดินอาสาประจำตำบลที่ได้รับการคัดเลือกจากหมอดินอาสาประจำตำบลด้วยกัน หรือแต่งตั้งโดยเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินประจำอำเภอ และประจำจังหวัด เป็นแกนนำบริหารเครือข่ายหมอดินอาสาในระดับต่างๆ

บทบาท/ภารกิจของหมอดินอาสา

1. เป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นแกนนำและประสานงานระหว่างเกษตรกรในพื้นที่กับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน(หมอดิน) หมอดินอาสาระดับต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการร่วมประชุม รับ - แจกข่าวสารให้แก่เกษตรกรและหน่วยงานในเขตรับผิดชอบ เช่น ร่วมประชุม/จัดทำแผนฯ นัดหมายมารับการฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ ให้บริการวิเคราะห์ดิน แจกจ่ายปัจจัย /วัสดุปรับปรุงดิน สารเร่งจุลินทรีย์ (พด.ต่างๆ) ปุ๋ยอินทรีย์น้ำพร้อมใช้ เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด กล้าหญ้าแฝก แจกเอกสารแผ่นพับ ดิโดปสเตอร์หรือนำเทป (วิชาการ) ออกรายการในหอกระจายข่าว ฯลฯ

2. เป็นผู้ร่วมดำเนินกิจกรรมการพัฒนาที่ดินที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าหน้าที่ (หมอดิน) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ คาราวานแก่นจน หมอดินเคลื่อนที่ ร่วมจัดทำเวทีชุมชน ร่วมรณรงค์ส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ชนิดต่าง ๆ การจัดทำแปลงสาธิต การผลิตและปลูกหญ้าแฝก รวมทั้งการจัดทำแปลงสาธิตต่าง ๆ

3. เป็นผู้ให้คำแนะนำ เผยแพร่ความรู้ ประชาสัมพันธ์ และชักชวนเพื่อนบ้านไปศึกษาดูงาน ณ แปลงสาธิตจุดเรียนรู้และศูนย์บริการงานพัฒนาที่ดินประจำตำบล หรือสถานที่ที่น่าสนใจ บริการข่าวสารความรู้ เทคโนโลยีการเกษตรใหม่ ๆ และข่าวสารความเคลื่อนไหว กิจกรรมในเครือข่ายหมอดินอาสา หรือกรมพัฒนาที่ดิน

4. เป็นผู้รวบรวมปัญหาความต้องการวัสดุการเกษตร เช่น สารเร่ง พด .1 - พด.12 กล้าหญ้าแฝก เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด แหล่งน้ำ ของเกษตรกรในพื้นที่ ตามแบบฟอร์มของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อรวบรวมให้หมอดินประจำสถานีพัฒนาที่ดินดำเนินการต่อไป กรมพัฒนาที่ดินมีการกำหนดให้หมอดินอาสาประจำหมู่บ้านชักนำให้เกษตรกรในหมู่บ้านร้อยละ 50 หรือ อย่างน้อยประมาณ 40 คน/หมู่บ้าน ได้มีการนำวัสดุการเกษตรต่าง ๆ เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์

การขยาย (เพิ่มปริมาณ) น้ำหมักชีวภาพ

วัสดุที่ใช้ ให้น้ำหมักชีวภาพสูตรขยาย 100 ลิตร

- | | | | |
|---------------------------------|---------|------------------------|----------------------|
| 1. น้ำหมักชีวภาพ พด.2 หรือ พด.6 | 10 ลิตร | 2. กากน้ำตาล | 20 กิโลกรัม |
| 3. น้ำสะอาด หรือน้ำมะพร้าว | 80 ลิตร | 4. อาจใช้เปลือกสับปะรด | 10 กิโลกรัม ร่วมด้วย |

การหมักและใช้

หมักไว้ประมาณ 3 - 7 วัน จึงนำไปใช้หมักดิน ตอซัง หรือเป็นวัสดุในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ตามอัตราที่แนะนำ หากใช้ผสมน้ำฉีดพ่นให้ทางใบพืช แนะนำให้ใช้น้ำหมักชีวภาพที่ยังไม่ได้ขยาย จะได้ผลดีกว่า

การผลิต(ต่อเชื้อ) สารเร่งจุลินทรีย์ ของกรมพัฒนาที่ดิน

1. การขยายเชื้อจุลินทรีย์ใน สารเร่ง พด. 1 ทำปุ๋ยหมัก และปุ๋ยชีวภาพ พด.12

นำปุ๋ยหมักหรือมูลสัตว์เก่าๆ 10 กิโลกรัม + รำข้าว 2 กิโลกรัม ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน จากนั้นละลายสารเร่ง พด.1 หรือ พด.12 1 ชอง ในน้ำแล้วนำไปราดคลุกเคล้ากับส่วนผสมดังกล่าว ให้ชุ่ม สม่่าเสมอ(ความชื้นประมาณ 60 %) แล้วกรอกใส่ถุงปุ๋ย ตั้ทั้งไว้ ในที่ร่ม 7 วัน จะได้เชื้อจุลินทรีย์ซูเปอร์ พด .1 เชื้อปุ๋ยชีวภาพ พด.12 เพิ่มขึ้นเป็น 12 กิโลกรัม จากนั้นนำไปฝังในที่ร่มให้แห้ง จึงเก็บไว้ทำต้นต่อเชื้อในการทำปุ๋ยหมัก(พด .1 หรือปุ๋ยชีวภาพ พด.12 โดยเชื้อที่ขยายได้ 100 กรัม ต่อการหมักตามคำแนะนำ (คือสามารถขยายสารเร่งจาก 1 ชอง เป็น 120 ชอง)

2. การขยายเชื้อจุลินทรีย์ในสารเร่ง พด.2 พด.6 พด. 7 เพื่อผลิตน้ำหมักหรือสารสกัดชีวภาพ

นำสารเร่งจุลินทรีย์ 1 ชอง ละลายในน้ำ 5 ลิตร ผสมกากน้ำตาล 2 ลิตร ในถังพลาสติก ผสมให้เข้ากันแล้วปิดฝาหมักทิ้งไว้ 7 วัน เชื้อจะเจริญเติบโตเต็มที่ จากนั้นนำเชื้อที่ผสมได้ผสมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเก่า 5 กิโลกรัม รำละเอียด 1 กิโลกรัม คลุกเคล้าให้ชุ่มสม่ำเสมอ จากนั้นนำไปฝังในที่ร่ม ให้แห้ง จะได้เชื้อจุลินทรีย์ เพิ่มขึ้นเป็น 6 กิโลกรัม แล้วเก็บไว้ในถุงพลาสติกสำหรับเป็นหัวเชื้อในการผลิตสารชีวภาพต่อไป โดยใช้เชื้อที่ขยายได้จำนวน 25 กรัม ต่อการผลิตสารชีวภาพ ตามคำแนะนำ (คือสามารถขยายสารเร่งซูเปอร์พด. 2 พด.6 หรือ พด.7 จาก 1 ชอง เป็น 240 ชอง)

3. การขยายเชื้อจุลินทรีย์ในสารเร่ง พด. 3 ควบคุมโรคราก โคนเน่า

ปุ๋ยหมักหรือมูลสัตว์เก่าๆ 5 กิโลกรัม ผสมกับรำข้าว 1 กิโลกรัม คลุกเคล้าให้เข้ากัน จากนั้นละลายสารเร่ง พด . 3 ในน้ำแล้วนำไปราด คลุกเคล้ากับส่วนผสมดังกล่าว ให้มีความชื้นประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์ จากนั้นนำไปใส่ ในกระสอบปุ๋ย ตั้ทั้งไว้ในที่ร่ม เป็นเวลา 7 วัน จะได้เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมโรคพืช(พด .3) เพิ่มขึ้นเป็น 6 กิโลกรัม จากนั้นนำไปฝังในที่ร่ม ให้แห้ง จึงเก็บไว้เป็นต้นต่อเชื้อในการเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ควบคุมโรคพืชต่อไป โดยใช้เชื้อที่ขยายได้ จำนวน 25 กรัมต่อการขยายเชื้อในปุ๋ยหมัก 100 กิโลกรัม ตามคำแนะนำ (คือ ขยายจาก 1 ชอง เป็น 240 ชอง)

ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community : AC)



ความเป็นมาของอาเซียน

อาเซียน หรือสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of Southeast Asia Nations หรือ ASEAN) เป็นองค์กรที่ก่อตั้งขึ้นตามปฏิญญากรุงเทพฯ (The Bangkok Declaration) เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๑๐ โดยมีสมาชิกผู้ก่อตั้ง ๕ ประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และไทย ในเวลาต่อมา ได้มีประเทศสมาชิกเพิ่มเติม ได้แก่ บรูไน-ดารุสซาลาม (เป็นสมาชิกเมื่อ ๗ มกราคม ๒๕๒๗) และประเทศสมาชิกอาเซียนใหม่ ๔ ประเทศคือ กัมพูชา (วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๒), ลาว, พม่า (วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๐) และ เวียดนาม (วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๓๘) หรือเรียกสั้นๆ ว่า กลุ่ม CLMV (Cambodia, Laos, Myanmar, Vietnam) ทำให้อาเซียนมีสมาชิกรวม ๑๐ ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

อาเซียน ก่อตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคม ส่งเสริมสันติภาพและความมั่นคงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อันนำมาซึ่งเสถียรภาพทางการเมือง และความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม และเมื่อการค้าระหว่างประเทศในโลกมีแนวโน้มเกิดการก้าวร้าวมากขึ้น ทำให้อาเซียนได้หันมา มุ่งเน้นกระชับและขยายความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการค้าระหว่างกันมากขึ้น

สัญลักษณ์ของอาเซียน



คือ รูปวงข้าวสีเหลืองบนพื้นสีแดง
ล้อมรอบด้วยวงกลมสีขาวและสีน้ำเงิน
รวงข้าว ๑๐ ต้น หมายถึง ประเทศสมาชิก ๑๐ ประเทศ
สีเหลือง หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง
สีแดง หมายถึง ความกล้าหาญและการมีพลวัติ
สีขาว หมายถึง ความบริสุทธิ์
และสีน้ำเงินหมายถึง สันติภาพและความมั่นคง

อย่างไรก็ตาม อาเซียนก็ยังคงไว้ซึ่งวัตถุประสงค์หลัก ๓ ประการ ดังนี้

๑. ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมในภูมิภาค
๒. รักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจและความมั่นคงในภูมิภาค
๓. ใช้เป็นเวทีแก้ไขปัญหาคความขัดแย้งภายในภูมิภาค

ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community : AC)

ประกอบด้วย ๓ เสาหลัก คือ

- ประชาคมการเมืองความมั่นคงอาเซียน หรือ ASEAN Political Security Community (APSC)
- ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ ASEAN Economic Community (AEC)
- และประชาคมสังคมและวัฒนธรรม หรือ ASEAN Socio-Cultural Community (ASCC)

โดยมี กฎบัตรอาเซียน (ASEAN Charter) เป็นกรอบพื้นฐานทางกฎหมายรองรับ ซึ่งจะสร้างกฎเกณฑ์สำหรับองค์กรอาเซียนให้สมาชิกมีพันธกิจที่จะต้องปฏิบัติตาม

ผู้นำอาเซียน ได้ลงนามในปฏิญญาว่าด้วยความร่วมมือในอาเซียน ฉบับที่ ๒ (Declaration of ASEAN Concord II หรือ Bali Concord II) เพื่อประกาศจัดตั้งประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) ภายในปี ๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๒๐) ต่อมา ผู้นำอาเซียนได้เห็นชอบให้เร่งรัดการเป็นประชาคมอาเซียนให้เร็วขึ้นกว่าเดิมอีก ๕ ปี เป็นปี ๒๕๕๘ และในระหว่าง

การประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ ๑๔ ที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ เมื่อปี ๒๕๕๒ ผู้นำอาเซียนได้ร่วมลงนามในปฏิญญาชะอำหัวหินว่าด้วยแผนงานสำหรับประชาคมอาเซียนปี ๒๕๕๒-๒๕๕๘



ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC)

อาเซียนจะรวมตัวทางเศรษฐกิจเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนภายในปี ๒๕๕๘ อาเซียนได้จัดทำแผนงานการจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community Blueprint) ซึ่งเป็นแผนงานบูรณาการการค้าในด้านการค้า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๔ ด้าน คือ

๒.๑ การเป็นตลาดและฐานการผลิตร่วมกัน (Single Market and Single Production Base) โดยจะมีการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการการลงทุน เงินลงทุน และแรงงานฝีมืออย่างเสรีมากขึ้น ผู้บริโภคสามารถเลือกสรรสินค้า บริการได้อย่างหลากหลายภายในภูมิภาค และสามารถ

เดินทางในอาเซียนได้อย่างสะดวกและเสรีมากยิ่งขึ้น รวมทั้งการส่งเสริมการรวมกลุ่มสาขาสำคัญของอาเซียนให้เป็นรูปธรรม โดยได้กำหนดเวลาที่ชัดเจน หรือยกเลิกอุปสรรคระหว่างกันเป็นระยะ ทั้งนี้ กำหนดให้ลดภาษีสินค้าเป็น ๐% และลดหรือเลิกมาตรการที่มีโทษภาษี เปิดเสรีการลงทุน และเปิดตลาดภาคบริการทั้งหมดภายในปี ๒๕๕๘ ซึ่งนับเป็นความท้าทายที่สำคัญของอาเซียนที่จะต้องร่วมแรงร่วมใจ และช่วยกันนำพาอาเซียนไปสู่เป้าหมาย

๒.๒ การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของอาเซียน โดยให้ความสำคัญกับประเด็นด้านนโยบายที่จะช่วยส่งเสริมการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ เช่น นโยบายการแข่งขัน การคุ้มครองผู้บริโภคสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ นโยบายภาษี และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (การเงิน การขนส่ง เทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงาน)

๒.๓ การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างเสมอภาค ให้มีการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และการเสริมสร้างขีดความสามารถผ่านโครงการต่างๆ เช่น ข้อริเริ่มเพื่อการรวมตัวของอาเซียน (Initiative for ASEAN Integration-IAI) เพื่อลดช่องว่างการพัฒนาทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศสมาชิก

๒.๔ การบูรณาการเข้ากับเศรษฐกิจโลก เน้นการปรับประสานนโยบายเศรษฐกิจของอาเซียนกับประเทศภายนอกภูมิภาค เพื่อให้อาเซียนมีท่าทีร่วมกันอย่างชัดเจน เช่น การจัดทำเขตการค้าเสรีของอาเซียนกับประเทศคู่เจรจาต่างๆ รวมทั้งส่งเสริมการสร้างเครือข่ายในด้านการผลิต/จำหน่ายภายในภูมิภาคให้เชื่อมโยงกับเศรษฐกิจโลก

ทำไมต้องจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจของอาเซียนจะเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางเศรษฐกิจ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอาเซียนในตลาดโลก เนื่องจากส่งเสริมให้เกิดการเปิดตลาดเคลื่อนย้ายปัจจัยการผลิต

ระหว่างประเทศสมาชิกที่ลึกซึ้งและกว้างขวางยิ่งขึ้น ทั้งในด้านการค้าสินค้า การค้าบริการ การลงทุน เงินทุน และแรงงาน รวมถึงความร่วมมือในด้านการอำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุน เพื่อลดอุปสรรคทางด้านการค้า และการลงทุนให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนามาตรฐานการครองชีพและความกินดีอยู่ดีของประชาชน ภายในประเทศ และลดช่องว่างการเหลื่อมล้ำทางสังคมให้น้อยลง

เป้าหมายของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

“เพื่อให้ประชาชนของประเทศสมาชิกมีการค้าขายระหว่างกันมากขึ้น มีการไปมาหาสู่กันได้อย่างสะดวก และมีศักยภาพในการแข่งขันกับโลกภายนอกได้”

ปัจจัยต่อความสำเร็จของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจของอาเซียน

ความสำเร็จของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ในระดับภูมิภาคขึ้นอยู่กับปัจจัยสำคัญหลายประการ แต่สิ่งหนึ่งที่มีส่วนสำคัญต่อการดำเนินงานคือ

“ความเป็นหนึ่งเดียวกันของประเทศสมาชิกภายในกลุ่มที่จะต้องยึดมั่นและถือมั่นเป้าหมายในระดับภูมิภาคร่วมกันอย่างจริงจัง ยอมสละผลประโยชน์บางประการของแต่ละประเทศ เพื่อผลประโยชน์ส่วนรวมในระดับภูมิภาคร่วมกัน”

โอกาสและผลกระทบของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจของอาเซียน : นัยต่อไทย

การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ในภูมิภาคอาเซียนจะช่วยส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวในด้านการค้าและการลงทุนอันเนื่องมาจากการลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด ทั้งด้านมาตรการภาษีและมาตรการที่มิใช่ภาษี รวมถึงการส่งเสริมความร่วมมือ เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุน ดังนั้น จึงนับเป็นโอกาสสำคัญสำหรับผู้ประกอบการไทยที่จะต้องเร่งปรับตัว และใช้โอกาสจากการลดอุปสรรคทางการค้าและการลงทุนต่างๆ ให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ โดยเฉพาะในสาขาที่ไทยมีความพร้อมและมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูง เช่น สาขาผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์ยานยนต์ ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงสาขาบริการ อาทิ สาขาการท่องเที่ยว การบริการ สาขาสุภาพ และสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสาขาต่างๆ เหล่านี้ล้วนเป็นสาขาที่อาเซียนจะเร่งรัดการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจให้เห็นผลเป็นรูปธรรมภายในปี ค.ศ. ๒๐๑๕

หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการประสานงาน

สำหรับประเทศไทยหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ กรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ และคณะกรรมการผู้แทนถาวรประจำอาเซียน (Committee of Permanent Representative-CPR)

ที่มาของข้อมูล

๑. กรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ
๒. กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
๓. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประชาอาเซียน สิ่งที่จะมาเปลี่ยนแปลงชีวิตของเราอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

- การลงทุนจะเสรีมากๆ คือ ใครจะลงทุนที่ไหนก็ได้ ประเทศที่การศึกษาระบบดีก็ จะมาเปิดโรงเรียนในบ้านเรา อาจทำให้โรงเรียนแพงๆแต่คุณภาพไม่ดีต้องลำบาก

- ไทยจะเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยว และการบินอย่างไม่ต้องสงสัย เพราะว่าอยู่กลางอาเซียน และไทยอาจจะเด่นในเรื่อง การจัดการประชุมต่างๆ, การแสดงนิทรรศการ, ศูนย์กระจายสินค้า และยิ่งเด่นเรื่องการคมนาคมอีกด้วย เนื่องจากอยู่ตรงกลางอาเซียน และการบริการด้านการแพทย์และสุขภาพจะเติบโตอย่างมากเช่นกันเพราะ จะผสมผสานส่งเสริมกันกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (ค่าบริการทางการแพทย์ต่างชาติจะมีราคาสูงมาก)

- การค้าขายจะขยายตัวอย่างน้อย ๒๕% ในส่วนของอุตสาหกรรมบางอย่าง เช่น รถยนต์ การท่องเที่ยว การคมนาคม แต่อุตสาหกรรมที่น่าห่วงของไทยคือ ที่ใช้แรงงานเป็นหลักเช่น ภาคการเกษตร ก่อสร้าง อุตสาหกรรมสิ่งทอจะได้รับผลกระทบ เนื่องจากฐานการผลิตอาจย้ายไปประเทศที่ผลิตสินค้าทดแทนได้ เช่น อุตสาหกรรม สิ่งทอ

- เรื่องภาษาอังกฤษจะเป็นอะไรที่สำคัญอย่างมากมาย เนื่องจากจะมีคนอาเซียน อยู่ในไทยมากมายไปหมด และเค้าจะพูดภาษาไทยไม่ค่อยได้ แต่จะใช้ภาษาอังกฤษ โดยป้ายต่างๆ หนังสือพิมพ์ สื่อต่างๆ จะมีภาษาอังกฤษมากขึ้น และจะมีโรงเรียนสอนภาษามากมาย หลากหลายหลักสูตร

- การค้าขายบริเวณชายแดนจะคึกคักอย่างมากมาย เนื่องจาก ด้านศุลกากรชายแดนอาจมีบทบาทน้อยลงมาก แต่จะมีปัญหาเรื่องยาเสพติด และปัญหาสังคมตามมาด้วย

- เมืองไทยจะไม่ขาดแรงงานที่อีกต่อไปเพราะแรงงานจะเคลื่อนย้ายเสรี จะมี ชาวพม่า ลาว กัมพูชา เข้ามาทำงานในไทยมากขึ้น แต่ปัญหาสังคมจะเพิ่มขึ้นแทน อันนี้รัฐบาลควรระวัง

- คนไทยที่ใช้ภาษาอังกฤษได้ บางส่วนจะสมองไหลไปทำงานเมืองนอก โดยเฉพาะอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ เพราะชาวไทยเก่ง แต่ปัจจุบันได้ค่าแรงถูกมาก อันนี้สมองจะไหลไปสิงคโปร์เยอะมากๆ แต่พวกชาวต่างชาติก็จะมาทำงานในไทยมากขึ้นเช่นกัน อาจมีชาว พม่า กัมพูชา เก่งๆ มาทำงานกับเราก็คงได้ โดยจะใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อกลาง

- อุตสาหกรรมโรงแรม, การท่องเที่ยว, ร้านอาหาร, รถเช่า บริเวณชายแดนจะคึกคักมากขึ้น

- สาธารณูปโภคในไทย หากเตรียมพร้อมไม่ดีอาจขาดแคลนได้เช่น ชาวพม่า มาคลอดลูกในไทย ก็ต้องใช้โรงพยาบาลในไทย เป็นต้น

- กรุงเทพฯ จะแออัดอย่างหนัก เนื่องจากมีตำแหน่งเป็นตรงกลางของอาเซียนและเป็นเมืองหลวงของไทย โดยเมืองหลวงอาจมีสำนักงานของต่างชาติมาตั้งมากขึ้น ก็เป็นไปได้ รถมติดยังไง สนามบินสุวรรณภูมิจะแออัดมากขึ้น

- ไทยจะเป็นศูนย์กลางอาหารโลกในการผลิตอาหาร เพราะมีประสบการณ์สูง และบริษัทอาหารในไทยก็แข็งแกร่ง ประกอบกับที่ตั้งเหมาะสมอย่างมาก

- ปัญหาสังคมจะรุนแรงถ้าไม่ได้รับการวางแผนที่ดี เนื่องจาก จะมีขยะจำนวนมากมากขึ้น ปัญหาการแบ่งชนชั้น ถ้าคนไทยทำงานกับคนต่างชาติที่ด้อยกว่าอาจมีการแบ่งชนชั้นกันได้ จะมีชุมชนสลัมเกิดขึ้น และ

อาจมี พม่าทาว์น, ลาวทาว์น, กัมพูชาทาว์น, ปัญหาอาชญากรรมจะรุนแรงสถิติการก่ออาชญากรรมจะเพิ่มขึ้นอย่างมาก จากชนชั้นที่มีปัญหา คนจะทำผิดกฎหมายมากขึ้นเนื่องจาก

การผลิตปุ๋ยอินทรีย์/สารชีวภาพชนิดต่างๆ จากหมอดินสุพรรณบุรี

ปุ๋ยหมัก สูตร พด.1

คือปุ๋ยหมักที่ได้จากการนำเศษพืชและหรือมูลสัตว์มาหมักโดยใช้สารเร่งจุลินทรีย์ พด .1 เป็นตัวเร่ง ทำให้ได้ปุ๋ยหมักคุณภาพดี และใช้เวลาไม่นาน(ประมาณ 1-1.5 เดือน) เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงคุณภาพดิน ทั้งทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ คือทำให้ดินร่วนซุย ช่วยดูดซับธาตุอาหารในดินหรือจากปุ๋ยเคมีที่ใส่เพิ่มเติมไม่ให้สูญเสียได้ง่าย เป็นแหล่งธาตุอาหารพืช ทั้งธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และธาตุอาหารเสริม ช่วยต้านทานความเปลี่ยนแปลงความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ช่วยเพิ่มปริมาณและกิจกรรมของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดิน จึงช่วยให้พืชเจริญเติบโต มีความแข็งแรงตามธรรมชาติ เพิ่มประสิทธิภาพของปุ๋ยเคมีเมื่อมีการใช้ร่วมกัน จึงช่วยลดปริมาณปุ๋ยเคมีลงได้

วัสดุสำหรับผลิตปุ๋ยหมัก (ประมาณ 1 ตัน) คือ เศษพืช เช่น ฟางข้าว เศษพืช เศษหญ้า ใบไม้ ขี้เลื่อย แกลบ 1 ตัน มูลสัตว์ 200 กิโลกรัม(หากไม่มีให้ใช้หน้าดินดีๆแทน) ปุ๋ยยูเรีย 2 กิโลกรัม สารเร่ง พด.1 1 ซอง โดยละลายสารเร่ง พด 1 ในน้ำ 1 ปีบ (หรือมากกว่าก็ได้ ให้เพียงพอที่จะราดให้ทั่วบนกองเศษพืช 1 ตัน) หากมีน้ำหมักชีวภาพ พด.2 ให้ผสมลงไปด้วย 1-2 ลิตร คนให้เข้ากันนานอย่างน้อย 10 นาที จากนั้นนำมาราดบนกองวัสดุ/เศษพืช มูลสัตว์ และปุ๋ยยูเรีย แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากัน โดยราดน้ำที่ละลายสารเร่ง พด.1 และหรือน้ำหมักชีวภาพ พด.2 บนกองวัสดุให้ชุ่ม ถ้าไม่ชุ่มให้ใช้น้ำราดลงไปให้ชุ่ม(ความชื้นประมาณ 60-70 เปอร์เซ็นต์) หากเป็นฟางข้าวหรือเศษพืชที่มีชิ้นส่วนยาวๆ อาจกองเป็นชั้นๆ โดยแบ่งวัสดุตั้งกล่าวออกเป็น 2-3 ส่วน หรือชั้น ขณะราดสารเร่ง พด.1 หรือน้ำ ต้องย่ำกองวัสดุตั้งกล่าวให้แน่น (มีฉะนั้น วัสดุตั้งกล่าวจะดูดซับน้ำได้น้อย กองหลวมเกินไป ทำให้แห้งเร็ว เชื้อจุลินทรีย์ไม่สามารถเจริญเติบโตและทำหน้าที่ได้ดี ควรมีการรดน้ำ กลับกอง/คลุกเคล้า ทุก 7-15 วัน ประมาณ 1-1.5 เดือน วัสดุตั้งกล่าวจะสลายตัวเป็นปุ๋ยหมัก

อัตราการใช้ ในนาข้าว พืชไร่ ไม้ดอก อัตรา 2 ตัน/ไร่ พืชผัก 4 ตัน/ไร่ ไม้ผลยืนต้น 5-20 กิโลกรัม/หลุม(คลุกเคล้ากับดินรองกันหลุม) แล้ว โรย/หว่านรอบทรงพุ่มแล้วพรวนดินกลบ 20-50 กิโลกรัม/ตัน

น้ำหมักชีวภาพ(ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ)สูตร พด.2

เป็นน้ำหมักชีวภาพที่ได้จากสกัดน้ำเลี้ยงของเซลล์พืชและหรือเซลล์สัตว์โดยใช้น้ำตาล ด้วยจุลินทรีย์ทั้งที่ต้องการและไม่ต้องการอากาศในการย่อยสลาย ทำให้ได้น้ำสกัดชีวภาพสีน้ำตาลใสถึงดำ มีองค์ประกอบของคาร์โบไฮเดรต โปรตีน กรดอะมิโน ฮิวมิกแอซิด ฮอร์โมน วิตามิน และจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์มากมาย จึงเป็นแหล่งธาตุอาหารพืช และฮอร์โมน ทำให้พืชแข็งแรง ช่วยเร่งการเจริญเติบโต การติดดอกออกผล โดยใช้ร่วมกับปุ๋ยที่ให้ทางดิน

ขั้นตอนและวิธีการทำ (ในถังขนาด 120 ลิตร) ละลายกากน้ำตาล 30 กก. รำข้าว 1 กก. น้ำหรือน้ำมะพร้าว 40 ลิตร พร้อมสารเร่ง พด.2 2 ซอง นำวัสดุหมัก คือ ปลา และ หรือ หอยเชอรี่ ผัก ผลไม้ ที่หั่นหรือบดแล้ว รวม 70-80 กก. ในน้ำที่ละลายกากน้ำตาลและสารเร่งไว้แล้ว เติมน้ำให้ท่วม(เพื่อคนได้สะดวก) แต่ต้องต่ำกว่าขอบปากถังลงอย่างน้อย 20 ซม. คลุกเคล้า/คนส่วนผสมดังกล่าวให้เข้ากัน คนบ่อยๆ เพื่อให้วัสดุหมักย่อยสลายเร็วขึ้น 1 เดือนขึ้นไปจึงกรองนำไปใช้

อัตราและวิธีการใช้ หมักดิน ต่อซัง โดยผสมน้ำฉีดพ่น สาดหรือหยดที่ทางน้ำเข้านา อัตรา 5 ลิตร/ไร่ ขลุบหมักทิ้งไว้ 10-15 วัน เพื่อช่วยสลายฟางข้าวให้เปื่อยยุ่ย ไถพรวนได้ง่าย (**หลังเก็บเกี่ยวข้าวแล้วจะเหลือตอซังฟางข้าวในนาประมาณ 1.0 -1.3 ตัน/ไร่ **) อาจหยดที่ทางน้ำเข้านา 5 ลิตร / ไร่ / ครั้ง ระยะข้าวแตกกอ(35-40วัน) และเมื่อข้าวเริ่มออกรวง(60-75 วัน) หรือผสมน้ำฉีดพ่นให้ทางใบอัตรา 50-80 ซีซี /น้ำ 20 ลิตร เมื่อข้าวอายุประมาณ 35-40 และ 60-75 วัน ในแปลงพืชไร่ เมื่ออายุ 20, 40 และ 60 วัน ในแปลงไม้ผล ทุก 15-30 วัน * ในแปลงพืชผัก ทุก 3-7 วันโดยผสมให้เจือจางกว่าใช้ในนาข้าว หรือพืชไร่ คือ 30-50 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร *** มีเกษตรกรหลายราย นำน้ำหมักชีวภาพ พด.2 อัตรา 2-5 ลิตร/น้ำ 200 ลิตร

ไปผสมกับยาฆ่าหญ้า คุมหญ้า อัตราปกติ ฉีดพ่นในแปลงพืชไร่ ช่วยให้การคุมหรือฆ่าหญ้ามีประสิทธิภาพมากขึ้น ดินร่วนซุย พืชที่ปลูกมีรากมาก พืชดูดซึมน้ำได้ดีขึ้น

น้ำหมักชีวภาพสูตรฮอร์โมนไข่/เร่งดอก

วัสดุที่ใช้ทำ (ในถังขนาด 10 ลิตร) ไข่หอยเชอรี่ 5 กิโลกรัม **หรือ** ไข่ไก่ทั้งเปลือก 5 กิโลกรัม + กากน้ำตาล 5 กิโลกรัม + น้ำหมักชีวภาพสูตรซูเปอร์พด.2 =250 ซีซี + แป้งข้าวหมาก 1 ลูก + ยาร์คลู 1 ขวด

วิธีทำ นำไข่หอยเชอรี่มาโขลกหรือปั่นให้ละเอียด หากใช้ไข่ไก่ต้องแยกเปลือกออกมาทำให้ละเอียดก่อน ใส่กากน้ำตาล น้ำหมักชีวภาพ น้ำมะพร้าว คลุกเคล้า/ตีให้เข้ากันแล้ว ในถังพลาสติก ปิดฝา แต่ควรมองบ่อยๆ หมักไว้อย่างน้อย 15 วัน

อัตราและวิธีใช้ ใช้อัตรา 10-15 ซีซี. / น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุกๆ 5-7 วัน ช่วงพืชใกล้ออกดอก ขณะที่แดดอ่อน (ช่วงที่ข้าวตาก เกสร ให้เลี้ยงไปฉีดช่วงเย็นแทน) ควรบำรุงให้ต้นพืชมีความสมบูรณ์ก่อน **ข้าว** เมื่ออายุ 60-75 วัน โดยฉีดประมาณ 1-2 ครั้ง **พืชผัก** หรือ **ไม้ผล** เมื่อใกล้ออกดอกจะทำให้การติดดอกสม่ำเสมอ ข้าวเหนียว ดอกและผลไม่หลุดร่วงง่าย

ปุ๋ยหมักชีวภาพจาด่วน (สูตร พด.1, 2, 3 และ พด.12)

เป็นปุ๋ยที่ได้จากการนำวัสดุอินทรีย์ชนิดต่างๆมาหมักใช้อย่างเร่งด่วน โดยใช้สารเร่งจุลินทรีย์ พด.ฯร่วมด้วย

ประโยชน์ ทำให้ดินร่วนซุย เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน เชื้อบาซิลลัสและไตรโคเดอร์มาใน พด. 3 ช่วยป้องกันโรครากเน่า โคนเน่าในพืชผัก ไม้ผล รากแข็งแรง มีปริมาณมาก ช่วยให้ดินปลดปล่อยธาตุอาหารเป็นประโยชน์ให้พืชดีขึ้น

วัสดุที่ใช้ แกลบดิบและแกลบดำรวม 6 กระสอบปุ๋ย + มูลสัตว์ 10 กระสอบปุ๋ย + รำละเอียด 6 กก.+ กากน้ำตาล 1 กก. + สารเร่ง ซูเปอร์ พด.1 + ซูเปอร์ พด.3 อย่างละ 1 ซอง + น้ำหมักชีวภาพ 3 ลิตร + น้ำ หรือน้ำมะพร้าว 200-250 ลิตร

วิธีทำ คลุกเคล้า แกลบดิบ แกลบดำ รำข้าว มูลสัตว์ให้เข้ากัน ภาชนะที่ผสมสารเร่ง ซูเปอร์ พด.1 ซูเปอร์พด.3 กากน้ำตาล และน้ำหมักชีวภาพที่ผสมทิ้งไว้นาน 10 นาที โดยราดบนกองวัสดุคลุกเคล้าเข้ากันให้ชุ่ม ให้ได้ความชื้นประมาณ 70 % (ถ้าแล้วมีน้ำไหลง่ามือ เมื่อคลាយออกวัสดุยังคงรูป) ตั้งกองวัสดุให้สูง 50 ซม. คลุมด้วยกระสอบป่าน ฝากระสอบปุ๋ย หรือกรอกใส่กระสอบปุ๋ย ตั้งไว้ในร่มเป็นเวลา 7-15 วัน ก่อนนำไปใช้

จากนั้น อาจใช้เป็นวัสดุเริ่มต้นในการทำปุ๋ยชีวภาพ พด. 12 โดยละลาย พด.12 จำนวน 1 ซอง และน้ำ แล้วคลุกเคล้าให้ทั่ว/ให้ชุ่ม แล้วกองหรือกรอกใส่กระสอบปุ๋ย วางไว้ในที่ร่ม ก่อนนำไปใช้อย่างน้อย 4 วัน ก่อนนำไปใช้

อัตราและวิธีการใช้ พืชไร่ นาข้าว พืชผัก หรือไม้ดอกไม้ประดับ 200 – 300 กก./ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงก่อนไถพรวน / ทำเทือก หรือใส่ระหว่างแถวหลังปลูกพืช **ไม้ผลหรือไม้ยืนต้น** 1-3 กก./ต้น โดยรองก้นหลุมหรือรอบทรงพุ่มทุกปี **ในแปลงเพาะกล้า** 1-2 กก./พื้นที่ 10 ตร.เมตร โรยแล้วคลุกเคล้าให้ทั่วแปลงเพาะกล้า ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมี

น้ำหมักชีวภาพจากเศษอาหาร สูตร พด.6

เพื่อใช้ดับกลิ่นเหม็น ใช้ทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องครัว คอกสัตว์ บ่อปลา ช่วยบำบัดน้ำเสีย และลดกลิ่นเหม็นตามท่อระบายน้ำและกองขยะ ใช้หมักดิน เศษพืช ตอซัง หรือผสมน้ำฉีดพ่นให้ทางใบพืช ช่วยลดขยะในครัวเรือน

วัสดุและวิธีทำ (ในถังพลาสติกขนาด 120 ลิตร) เศษอาหาร ขยะสด 60-80 กก. + กากน้ำตาล 20-30 กก. น้ำหรือน้ำมะพร้าว 20-40 ลิตร(แล้วแต่ประเภทเศษอาหารว่ามีน้ำ สดหรือแห้ง) + สารเร่ง พด.6 จำนวน 2 ซอง ** กรณีที่ต้องการใช้ดับกลิ่นในห้องน้ำหรือในครัวเรือนเท่านั้น ใช้น้ำมะพร้าว(แทนน้ำและเศษอาหาร) 80 ลิตร/กากน้ำตาล 20 กก.** คนและหมักไว้ 15 วัน

สูตรเร่งด่วน ให้ใช้น้ำ 100 ลิตร+สับปะรด 5 กก.+กากน้ำตาล 10 กก.หมัก 3-5 วันก่อนนำไปใช้ ก่อนนำไปใช้ **อัตราและวิธีการใช้** ใช้น้ำหมักชีวภาพฯ 15 ลิตร/พื้นที่น้ำเสีย 1 ไร่ หรือใช้น้ำหมักชีวภาพ อัตรา 1 ลิตร/ปริมาตรน้ำเน่าเสีย 10 ลบ.เมตร **บริเวณกองขยะ/คอกปศุสัตว์** น้ำหมักอัตรา 2 ลิตร/น้ำ 20 ลิตร ราด ฉีดพ่นทุก 3 วัน **บ่อปลา** ใช้น้ำหมักฯ สาดหรือฉีดพ่นให้ทั่วบ่อ 5-10 ลิตร/ไร่/ครั้ง **หมักดิน** ใช้อัตรา 5-8 ลิตร/ไร่ สาด ราด หยดพร้อมน้ำที่ปล่อยลงนาหรือฉีดพ่นให้ทั่วในนา

และหมักต่อซังทิ้งไว้ 10-15 วันก่อนไถพรวน และเมื่อข้าวอายุ 30-35 วันและ 60-65 วัน หรือผสมน้ำฉีดพ่นให้ทางใบพืช อัตรา 50-80 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร เพื่อเร่งการเจริญเติบโต การแตกกอ การติดดอกออกผล

สารสกัดสมุนไพรป้องกันโรคแมลงศัตรูพืช สูตร พด.7

เป็นสารสกัดจากพืชที่มีกลิ่นฉุน รสเผ็ด ขม สารเบื่อเมา เพื่อป้องกันไล่กำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หัวกลอย ใบ/เมล็ดน้อยหน่า เสือมอช โส่ตีน สะเดา ตะไคร้หอม เปลือกขาก สบู่ดำ ข่า ขิง พริก มะกรูดกระเพรา ใบ/ดอกลำไย หนอนตายหยาก เมล็ดมันแกว จากพืชมียางหรือรสพาดเพื่อผลิตสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ว่านน้ำ กระจับปี่ เปลือกมังคุด กล้วยดิบ ลูกตาลสุก ใบยูคา ใบ/ผลมะกรูด ใบมะขาม ลูกมะเกลือ หมากสด หัวไพล ขมิ้นชัน ข่าแก่ ฝักคูน

วิธีทำ (ในถังขนาด 120 ลิตร) ละลายกากน้ำตาล 5-10 กก. กับน้ำหรือน้ำมะพร้าว 40 ลิตร พร้อมสารเร่ง พด.7 จำนวน 2 ของ นำสมุนไพรอย่างน้อย 3-4 ชนิดขึ้นไป บดหรือหั่นเป็นชิ้นเล็กๆ รวม 50-60 กก. ใส่ลงในน้ำที่ละลายกากน้ำตาลและสารเร่งฯไว้แล้ว เติมน้ำให้ท่วมวัสดุหมัก แต่ต้องต่ำกว่าขอบปากถังลงอย่างน้อย 20 เซนติเมตร คลุกเคล้าและคนส่วนผสมดังกล่าวให้เข้ากัน ควรคนบ่อยๆ หมัก 21 วันขึ้นไป จึงกรองหรือคั้นน้ำนำไปใช้

วิธีและอัตราการใช้ ผสมน้ำฉีดพ่นป้องกันโรค แมลงศัตรูพืช อัตรา 80-150 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร หรือ 0.8-1.5 ลิตร/น้ำ 200 ลิตร ทุก 3-5 วัน เมื่อแมลงเริ่มระบาด กากนำไปทำปุ๋ยหมักหรือนำไปหว่านในแปลงพืชผักเพื่อป้องกันโรค แมลงศัตรูพืช

สมุนไพรรักษาเชื้อราจางด่วน (หมอดินขวัญชัย แต่งทอง อ.หันทกา จ.ชัยนาท)

ประโยชน์ เป็นสารสกัดสมุนไพรเพื่อรักษาโรคใบขีด,ใบจุดสีน้ำตาลในข้าว แคนเกอร์ในส้ม แอนแทรกโนสในมะม่วง

วัสดุและวิธีทำ หั่น/บดกระเทียม 0.5 กก. และว่านน้ำ 0.5 กก. + เหล้าขาว 1 ขวด เติมน้ำพอท่วมวัสดุ หมักทิ้งไว้ 24 ชม. จึงคั้นน้ำนำไปใช้ โดยใช้สารสกัดสมุนไพร 80 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นเมื่อมีโรคดังกล่าวเริ่มระบาด

การปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด

ปุ๋ยพืชสด คือ ปุ๋ยที่ได้จากการไถกลบเศษหรือต้นพืชขณะที่ยังสดลงไปในดิน ปล่อยให้ย่อยสลายระยะหนึ่ง แล้วจึงปลูกพืชหลักตาม ปกตินิยมใช้พืชตระกูลถั่วเป็นพืชปุ๋ยสด เช่น ปอเทือง ถั่วพุ่ม ถั่วพริ้ว ถั่วมะแฮะ โสนต่างๆ ฯลฯ เนื่องจากปลูกง่าย สามารถตรึงธาตุอาหารไนโตรเจนจากอากาศได้ดี ไม่ระบาดเป็นวัชพืชในภายหลัง โดยไถกลบในช่วงที่พืชกำลังออกดอกประมาณ 50% เพราะจะได้ปุ๋ยพืชสดคุณภาพดี น้ำหนักสดต่อไร่สูงและย่อยสลายง่าย จึงปลูกพืชหลักตามได้ไวขึ้น สามารถดำเนินการได้อย่างกว้างขวางในพื้นที่ขนาดใหญ่ พืชตระกูลถั่วที่แนะนำได้แก่

ปอเทือง - นิยมปลูก/หว่านในแปลงพืชไร่,นาข้าว หรือโรยระหว่างแถวปลูกอ้อยใช้เมล็ดพันธุ์ 3-5 กก./ไร่ ไถกลบอายุ 50-70 วัน จะได้ปุ๋ยสด 2-6 ตัน/ไร่ จะให้ธาตุไนโตรเจน/ฟอสฟอรัส/โพแทสเซียมประมาณ 1.98/0.30/2.41 % ของนน.แห้ง

ถั่วพุ่ม - นิยมปลูกทั้งในแปลงพืชไร่ นาข้าว (ที่น้ำไม่แฉะ)หรือในแปลงไม้ผลยืนต้น ใช้เมล็ดหว่านอัตรา 5-8 กก./ไร่ ไถกลบอายุ 45-60 วัน จะได้ปุ๋ยสด 2-3 ตัน/ไร่ จะให้ธาตุไนโตรเจน/ฟอสฟอรัส/โพแทสเซียมประมาณ 2.05 /0.22 /3.20 % ของนน.แห้ง*(น้ำหนักแห้ง=น้ำหนักสด ÷ 5) การไถกลบพืชปุ๋ยสด คือ การฝังพองน้ำและปุ๋ยจำนวนมากไปไว้ในดิน

ถั่วพริ้ว - นิยมปลูกในแปลงพืชไร่,นาข้าว ทนแล้งได้ดี โดยใช้เมล็ดพันธุ์ 8-10 กก./ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 60-80 วัน ได้ปุ๋ยพืชสดประมาณ 3 ตัน/ไร่ ซึ่งจะให้ธาตุไนโตรเจน/ฟอสฟอรัส /โพแทสเซียม ประมาณ 3.03 / 0.37 / 3.12 % ของ นน.แห้ง

โดยไถกลบ ขณะที่พืชปุ๋ยสดออกดอกประมาณ 50 % เพราะจะได้ปริมาณธาตุอาหารและน้ำหนักสดต่อไร่สูง ลำต้นยังไม่แข็งมาก สามารถปลูกพืชหลักตามได้ภายใน 7-10 วัน หากพืชปุ๋ยสดอายุมากกว่านี้ ก็ต้องไถกลบทิ้งไว้นานกว่านี้

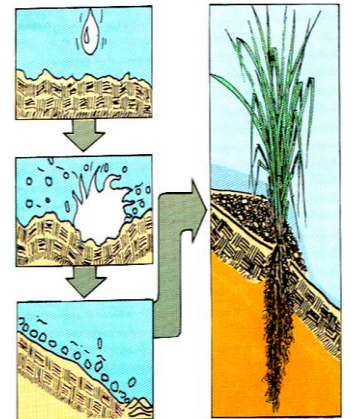
.....

สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี ที่อยู่ 74 หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เขียว ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000

โทร. 035-454081 mail: spb01@ldd.go.th เข้าถึงความรู้/การบริการที่เว็บไซต์ <http://r01.ldd.go.th/spb/>

หญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปินฟูดิน และรักษาสภาพแวดล้อม

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหญ้าแฝก ทดแทนหรือร่วมกับสิ่งก่อสร้าง ทางวิศวกรรม เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปินฟูดิน รวมทั้งรักษาสภาพแวดล้อม หญ้าแฝกแบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ หญ้าแฝกกลุ่ม(หญ้าแฝกหอม) และหญ้าแฝกตอน **ลักษณะการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก** มีดังนี้



1. ปลูกเป็นกำแพงหญ้าแฝกตามแนวระดับ ใช้ระยะห่างระหว่างต้น 10 ซม. ระยะห่างระหว่างแถว(แนวตั้ง) 50 – 100 ซม. (ในพื้นที่ที่มีการขุดถม – พื้นที่ที่มีความลาดชันตามธรรมชาติ) อาจปลูกเป็นแถว แถวเดียว หรือหลายแถวก็ได้ เมื่อหญ้าแฝกเจริญเติบโตและตั้งตัวดีแล้ว แถวหญ้าแฝกที่เบียดชิดกันแน่น (ส่วนของต้นที่อยู่เหนือดิน) จะเปรียบเสมือน “กำแพงที่มีชีวิต” ช่วยชะลอความเร็วของน้ำที่ไหลบ่า น้ำจึงมีโอกาสซึมซาบลงไปเก็บไว้ในดินได้มากขึ้น เพิ่มความชุ่มชื้นในพื้นที่สูง เหลือน้ำไหลบ่า(ขณะที่ฝนตก)น้อยลง จึงช่วยลดความรุนแรงและอำนาจการกัดเซาะของน้ำ รากของหญ้าแฝกที่มีปริมาณมาก ลึก และมีลักษณะสานกันแน่น จะช่วยเกาะยึดดินไม่ให้พังทลายได้เป็นอย่างดี

2. ปลูกเป็นแนวควบคุมการไหลพรกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 10 ซม. ระหว่างแถว 20-60 เมตร แล้วปลูกพืชไร่หรือพืชล้มลุก ระหว่างแถวหญ้าแฝก แถวหญ้าแฝกถือเป็นแนวพืชถาวร การไหลพรกหรือปลูกพืชตามแนวระดับครั้งต่อไป ก็สามารถทำได้โดยง่าย(แค่เพียงปลูกพืชตามแนวระดับอย่างเดียวในพื้นที่ความลาดเทไม่เกิน 8 % ก็สามารถลดการชะล้างพังทลายได้ถึง 50%) ริวรอยของไหลพรก และแถวพืชที่ปลูกตามแนวระดับจำนวนมากในพื้นที่ จะช่วยกระจาย และเฉลี่ยน้ำให้ซึมซาบลงไปเก็บไว้ในดินได้มาก และสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง พืชจึงเจริญเติบโตสม่ำเสมอและทนแล้งได้นานกว่าการปลูกพืชตามแนวชันลง แถวหญ้าแฝกจะ ช่วยกรอง (ดัก)ตะกอนดิน อินทรีย์วัตถุ และความอุดมสมบูรณ์ของดินที่ไหลบ่าปนมากับน้ำ เป็นการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินไม่ให้สูญเสียไปจากพื้นที่

3. ปลูกเป็นรูปตัววี (V) คว่ำขวางในร่องน้ำ เพื่อชะลอความเร็วของน้ำในร่องน้ำ ลดการกัดเซาะและดักตะกอนดิน เมื่อตะกอนดินตกทับถมมากขึ้นกอหญ้าแฝกก็จะเจริญเติบโตและยึดกอสูงตาม เป็นฝายน้ำล้นที่มีชีวิต ต่อไป

4. ปลูกเป็นรูปวงกลมหรือครึ่งวงกลมรอบทรงพุ่ม ในแปลงไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ระยะห่างระหว่างต้นหญ้าแฝก 10 ซม. ให้แนวหญ้าแฝกรูปวงกลมหรือครึ่งวงกลมห่างจากโคนต้นอย่างน้อย 1.5 เมตร หรือห่างจากรอบทรงพุ่มเล็กน้อย หากพื้นที่มีความลาดชันให้ปลูกเป็นรูปครึ่งวงกลม ให้ครึ่งวงกลมหมายรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ด้านบน ราก ใบและกอหญ้าแฝกช่วยรักษาความชุ่มชื้น และปรับปรุงโครงสร้างของดิน(ความร่วนซุย) รอบทรงพุ่มพืชที่ปลูกให้ดียิ่งขึ้น

5. ปลูกหญ้าแฝกเป็นผืนเพื่อฟื้นฟูดิน โดยเฉพาะในพื้นที่ที่เป็นดาน ดินทรายจัด ดินลูกรัง และดินเสื่อมโทรมต่างๆ ใช้ปลูกระยะหลุม 50 x 50 ซม. เต็มพื้นที่ รากหญ้าแฝกที่มีปริมาณมาก เมื่อหมดอายุหรือตายไปก็จะเป็นการเพิ่มเติมอินทรีย์วัตถุ กลายเป็นฮิวมัสและปุ๋ยให้แก่ดิน เป็นการปรับปรุงบำรุงดินทั้งหน้าตัดดิน (เท่าที่รากหญ้าแฝกหยั่งลึกลงไปถึง) ทำให้ดินมีความพรุน ร่วนซุย มีความสามารถในการอุ้มน้ำ ความชื้นและมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น “ไม่มีวิธีไหนที่สามารถปรับปรุงบำรุงดินได้ดีเท่ากับการปลูกหญ้าแฝก”

นอกจากนี้บริเวณรากหญ้าแฝกจะมีจุลินทรีย์ชนิดดีมาอาศัยเป็นจำนวนมาก ทำให้ระบบนิเวศวิทยาบริเวณดังกล่าวดีขึ้น รากจำนวนมากของหญ้าแฝกยังช่วยดูดซับสารเคมีโดยเฉพาะปุ๋ยไนโตรเจนหรือสารพิษที่ปนเปื้อนมากับน้ำไหลบ่า ไม่ให้ไหลลงสู่ผืนดินในพื้นที่ด้านล่าง แหล่งน้ำ แม่น้ำลำคลองหรือแม้แต่ในแหล่งน้ำใต้ดิน โดยรากหญ้าแฝกจะทำหน้าที่ดูดซับสารเคมี สารพิษต่างๆไปพร้อมกับน้ำและธาตุอาหารเพื่อใช้ในการเจริญเติบโต สารเคมี สารพิษเมื่อผ่านกระบวนการทางชีวเคมีข้างต้น ก็จะสลายตัว ลดความเข้มข้น และความเป็นพิษลง

ต้องการคำแนะนำเพิ่มเติม ติดต่อ **สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี** 74 หมู่ที่ 4 ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร.แฟกซ์.035-4544081 mail: spb01@ldd.go.th เข้าถึงความรู้/การบริการที่เว็บไซต์ <http://r01.ldd.go.th/spb/>

หลุมพอเพียง



หลุมพอเพียง เป็นการบริหารเวลาและใช้ประโยชน์ที่ดินเกิน 100 %

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ นายวันชัย วงษา สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี 081-9899475

คือ การปลูกพืชหลายอย่างในหลุมเดียว (ขนาด 80 - 100 เซนติเมตร) ระยะห่างระหว่างหลุม 4 x 4 เมตร พื้นที่ 1 ไร่ จะได้ 100 หลุม อาจปลูกตามหัวไร่ปลายนา มุมบ้าน รอบบ่อน้ำ ทางเดิน แม้แต่พื้นที่เพียง 4-5 ตารางเมตรก็ปลูกได้ ซึ่งพอที่เกษตรกรจะมีพื้นที่ มีเวลา หรือมีกำลังพอทำได้ ตามทางแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ก่อนขยายผลสู่โครงการทฤษฎีใหม่ ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน (จาก 1 หลุมเป็น 1 ไร่ เป็น 10 ไร่ 100 ไร่ ในโอกาสต่อไป) โดยปลูกไม้ 4-5 ประเภทในหลุมเดียว (5-10 กว่าชนิดพืช) เพื่อลดภาระการปลูก/รดน้ำ/กำจัดศัตรูพืช/ดูแลรักษา ให้ทุกอย่างเกื้อกูลกันเอง ได้แก่

- ไม้พี่เลี้ยง** คือ ที่ให้ร่มเงา เก็บน้ำ ความชื้น โดยเฉพาะช่วงร้อน/ช่วงแล้ง เช่น หล้าแฝก กล้วยน้ำว่า ควรปลูกทิศตะวันตก เพราะช่วยบังแสงช่วงบ่ายที่อากาศร้อนจัด เป็นพี่เลี้ยงให้พืชที่ไม่ชอบแดดจัดมาก ได้กล้วยเครือแรกเมื่อปลูก 1 ปี
- ไม้ฉลาด / ไม้ข้ามปี** คือ ไม้ที่เอาตัวรอดได้ดี เก็บผลนานพอสมควร เช่น ชะอม ผักหวาน มะละกอ ผักต้ว ผักเม็ก มะตูมแขก เริ่มเก็บกินได้ตั้งแต่ 1 เดือน และเรื่อยๆไป
- ไม้ปัญญาอ่อน/ไม้รายวัน** คือ ไม้ล้มลุก ปลูกง่าย ตายเร็ว ต้องคอยปลูกและดูแลใกล้ชิด แต่เก็บผลได้ไว เช่น พริก มะเขือ กระเพรา โหระพา ตะไคร้ ข่า ฟักทอง แดงไทย แดงกวา ผักบุ้งจีน คื่นช่าย ฯลฯ เริ่มเก็บกินได้ตั้งแต่ 15 วัน
- ไม้บ้านอายุ** คือ ไม้ผลยืนต้นอายุยืน ที่ใช้เวลาปลูกนานหน่อย (2-4 ปี) แต่เมื่อให้ผลผลิตแล้ว สามารถเก็บกิน เก็บขาย ได้เรื่อยๆ เช่น ขนุน มะม่วง มะนาว มะขาม กระท้อน เงาะ ทูเรียน มังคุด ยางพารา มะนาว (ปลูกได้อย่างใดอย่างหนึ่ง)
- ไม้มรดก** คือ ไม้ใช้สอย ไม้ยืนต้นอายุยืน ที่ใช้เวลาปลูกนาน เก็บไว้ใช้ในบ้านปลายชีวิต หรือเป็นมรดกให้ลูกหลาน ถ้าขายจะได้ เงินก้อนใหญ่ เช่น ประดู่ สักทอง ยางนา สะเดา พุง ชิงชัน ซึ่งจะเป็นไม้ขนาดใหญ่ ปลูกตรงข้ามกับกล้วย

โดยใช้แนวคิดที่ว่า หากปลูกไม้ยืนต้น/ไม้ผลยืนต้นอย่างเดียว ต้องรออีก 3 - 10 ปี หรือมากกว่านั้นกว่าจะได้ผลผลิต (ระหว่างนั้นจะกินอะไร ?) พื้นที่ไร่ร่มเงาหรือบริเวณหลุมที่มีการเตรียมดิน/ใส่ปุ๋ย/ปรับปรุงดิน/รดน้ำ/ดูแล ยังสามารถให้ประโยชน์ได้อีกมาก แทนที่จะปล่อยให้วัชพืชขึ้นเป็นภาระที่ต้องคอยกำจัด การปลูกพืชบางอย่าง(หลายอย่าง)มีกลิ่นเฉพาะที่ช่วยไล่แมลงศัตรูพืชไม่ให้เข้าทำลายหรือไม่ทำความเสียหาย นอกจากนั้นยังเป็นกุศลบายที่ทำให้พืชหลักที่ต้องการปลูก เช่น ไม้ผลยืนต้น/ไม้ป่ายืนต้น เจริญเติบโตและมีโอกาสรอดสูง เพราะผู้ปลูกจะคอยห่วงใย มั่นดูแล/รดน้ำ/ใส่ปุ๋ย/พรวนดิน ทำให้พืชหลักดังกล่าวเจริญเติบโตดีกว่าปกติอีกด้วย และหากพืชชนิดใดชนิดหนึ่งจะเบียดเบียนพืชอื่นมากเกินไป ให้คอยควบคุมให้เหมาะสม มีการตัดแต่งทรงพุ่ม จัดพืช/เถาเลื้อยให้เหมาะสม และให้มีกล้วยเพียง 1-2 ต้น เท่านั้น

หมายเหตุ ใช้ต้นแบบเริ่มต้นของพระอาจารย์มหาสุภาพ พุทธิวิริโย เจ้าอาวาสวัดปานาคำ เจ้าคณะตำบลจุมจัง เลขที่ 106 หมู่ 6 บ้านโคกกลาง ต.จุมจัง อ.กุฉินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์ มาตั้งแต่ปี 2553

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ **สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี** ศูนย์ราชการจังหวัดสุพรรณบุรีแห่งที่ บ้านโพธิ์เขียว 74 หมู่ 4 ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร.แฟกซ์.035-454081 ที่เว็บไซต์ <http://r01.idd.go.th/spb/> หรือที่ค้นหาข้อมูลสรรพคุณ พืชที่ปลูกในหลุมพอเพียง ได้ที่ <http://r01.idd.go.th/aya/information/packet3/ชนิดพืช.pdf>

โรงเลี้ยงหมูเพียงง(หมูหลุมประยุกต์)



คือ การเลี้ยงหมูหลุมครั้งนี้ ต้องการให้เกษตรกรมีการเรียนรู้ วิธีการเลี้ยงหมูป่าในหลุมประยุกต์ ที่มีการยกหลุมมาตั้งบนพื้นดินหรือซีเมนต์ เพื่อการระบายอากาศที่ดี ง่าย/สะดวก ในการเลี้ยงและการจัดการ และเพื่อสุขภาพสัตว์ที่ดี

คือ ต้องการให้เห็นช่องทางอาชีพ(เสริม) โดยใช้การเลี้ยงหมูหลุมประยุกต์ ให้เป็น (1)เครื่องกำจัดขยะสดและเศษอาหารในครัวเรือน เศษพืช วัชพืช เช่น จอก แหน ผักตบชวา หญ้าขน ใบกระถิน หยวกกล้วย (2)เป็นโรงงานผลิตปุ๋ยหมักชั้นดีไว้ใช้ในไร่นา ในการปลูกผัก ไม้ผล หรือทำนา หรือขายซีหมูเป็นรายได้เสริม (3)เป็นกระปุกออมสิน ประจำครัวเรือน จากรายได้การขายหมูป่า (ให้ร้านอาหารป่า) เป็นเงินก้อน ซึ่งเกษตรกรและประชาชนสามารถเลี้ยงได้ในชุมชนโดยไม่มีมลภาวะ ทั้งทางเสียง ทางกลิ่น และของเสียในชุมชน (4)ให้ลูกหลานมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะ(ช่วยเลี้ยงหมู)

ด้วยการเลี้ยงลูกหมูป่า 4 ตัว ในโรงเรือน ขนาด 4x3 เมตร =12 ตารางเมตร พื้นดินหรือคอนกรีต หลังคามุงหญ้าแฝกหรือกระเบื้อง กั้นคอกด้วยอิฐบล็อกสูง 4 ก้อน แล้วทำเป็นลูกกรงเหล็กหรือไม้ ขึ้นมาอีกประมาณ 30 เซนติเมตร ประตูกอกทำเป็นลูกกรงเหล็ก กว้าง 60 เซนติเมตร สูง 90 เซนติเมตร

รายจ่าย ในการเลี้ยงหมูหลุมประยุกต์ โดยประมาณ ขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ว่ามีราคาแพง หาได้เองหรือไม่

- รวมค่าใช้จ่าย สิ่งก่อสร้างและวัสดุถาวร เป็นเงิน 10,500 บาท
- รวม ค่าใช้จ่าย วัสดุสิ้นเปลือง วัสดุในการเลี้ยง เป็นเงิน 11,220 บาท
- รวมค่าใช้จ่าย วัสดุถาวร และค่าใช้จ่ายในการเลี้ยง ทั้งสิ้นเป็นเงิน 21,720 บาท

รายรับ-จากการขายหมูป่าและซีหมู (ทุก 5 – 6 เดือน) โดยประมาณ ขึ้นอยู่กับความรีบเร่งหรือไม่

- หมู 4 ตัว ตัวละ 60 กิโลกรัม ๆ ละ 65 บาท เป็นเงิน 15,600 บาท
- ขายซีหมู (จากวัสดุรองพื้นที่ใช้หมัก ปีบละ 30 บาท) เป็นเงิน 7,200 บาท
- รวมรายได้** เป็นเงิน 22,800 บาท

กำไรสุทธิ โดยประมาณ ขึ้นอยู่กับต้นทุน ค่าใช้จ่าย และราคาที่ขาย

- 5-6 เดือนแรก = 22,800 – 21,720 เป็นเงิน 1,080 บาท (เพราะมีต้นทุนสิ่งก่อสร้างและวัสดุถาวร)
- 5-6 เดือนหลัง และรุ่นต่อไป = 22,800 – 11,220 เป็นเงิน 11,580 บาท
- ปีแรก กำไรสุทธิ 12,660 บาท
- ปีต่อไป กำไรสุทธิ 23,160 บาท

ด้านการเรียนรู้ แบบอย่างที่ดี เป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่ประชาชนทั่วไปและลูกหลานในครอบครัว ที่สามารถมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะ ของเสีย วัสดุเหลือใช้ในบ้าน ในไร่นา และการพึ่งพาตนเอง แบบครบวงจร อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

*** ข้อมูลเพิ่มเติมที่ สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี 74 หมู่ 4 ต.พิบัติเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร.035-454081**



ในปัจจุบัน พื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่ทุกภาคของประเทศเป็นพื้นที่เพาะปลูกนอกเขตชลประทานมีเนื้อที่ 104.12 ล้านไร่ จากจำนวนพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดของประเทศประมาณ 131 ล้านไร่ ซึ่งพื้นที่นอกเขตชลประทานต้องอาศัยน้ำฝนและน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นหลัก อีกทั้งความผันแปรเนื่องจากฝนตกไม่พอสอดคล้องกับความต้องการ ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญในการทำการเกษตรผลผลิตที่ได้รับไม่ดีเท่าที่ควร อาจกล่าวได้ว่า "น้ำคือชีวิต" ดังพระราชดำรัส ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2529 ความตอนหนึ่งว่า "หลักสำคัญว่า ต้องมีน้ำบริโภค น้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะหาชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำคนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้าคนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้า ไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้ "

กรมพัฒนาที่ดินได้มีการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก ระบบส่งน้ำในไร่นาปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อเป็นแหล่งผลิตของชุมชน กักเก็บน้ำ และนำน้ำเข้าสู่ไร่นาให้เกษตรกรมีน้ำใช้อย่างเพียงพอสามารถปลูกพืชได้หลากหลายชนิด แต่ก็ยังไม่ทั่วถึง ดังนั้น การปรับเปลี่ยนวิธีการโดยให้เกษตรกรมีส่วนร่วมออกค่าใช้จ่ายเพื่อขุดสระเป็นบางส่วน จะทำให้สามารถนำงบประมาณมาขยายการบริการและรองรับความต้องการของเกษตรกรได้มากขึ้น กล่าวคือ การขุดสระน้ำ 1 บ่อ ขนาด 1,260 ลบ.ม.เกษตรกรเจ้าของที่ดินต้องจ่ายค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเคลื่อนย้ายเครื่องจักรกลร่วมด้วย สำหรับค่าเช่าเครื่องจักรกลและการบริหารจัดการ รัฐบาลจะให้การสนับสนุน รวมทั้งให้คำแนะนำการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

วันที่ 29 มิถุนายน 2547 คณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการแนวทางการดำเนินงานการขุดสระน้ำแบบเกษตรกรมีส่วนร่วมในพื้นที่ทำการเกษตรของการเกษตรที่มีความสมัครใจตามที่กล่าวข้างต้นและหากมีปัญหาเรื่องแหล่งเงินกู้ กรมพัฒนาที่ดินจะประสานกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์(ธกส.) กองทุนหมู่บ้าน เพื่อให้การสนับสนุนแหล่งเงินกู้ให้กับเกษตรกร

วันที่ 17 สิงหาคม 2547 คณะรัฐมนตรีมีมติให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการขุดสระน้ำ มีระยะเวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นไป เป้าหมายดำเนินการปีละ 100,000 บ่อ เมื่อดำเนินการปีแรกแล้วให้มีการประเมินผล เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขและทบทวนเป้าหมายการดำเนินการในปีต่อไป

สำหรับหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่เพื่อขุดสระ มีดังนี้

1. บริเวณที่จะทำการขุดสระเก็บน้ำประจำไร่นา จะต้องเป็นพื้นที่ลุ่มหรือในพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การทำนา ความลาดชันของพื้นที่ไม่เกิน 2 เปอร์เซ็นต์
2. สระที่จะขุดต้องมีพื้นที่รับน้ำทำไม่น้อยกว่า 8 ไร่ ของขนาดสระ โดยให้สังเกตจากร่องน้ำหรือสัมภาษณ์หาข้อมูลประมาณน้ำทำในพื้นที่ประกอบการพิจารณา
3. บริเวณที่จะขุดสระจะต้องเป็นดินที่มีดินเหนียวปนอยู่ไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ตลอดความลึก 3 เมตร จากผิวดิน
4. ความลึกของสระจะต้องไม่เกิน 3 เมตร
5. สระที่ขุดจะต้องไม่อยู่ในพื้นที่ที่เป็นบริเวณพื้นที่รับน้ำของพื้นที่ที่มีการแพร่กระจายของดินเค็ม ทั้งนี้ให้ยกเว้นพื้นที่ที่ได้มีการจัดทำระบบป้องกันการแพร่กระจายของดินเค็มอย่างดีแล้ว
6. สระเก็บน้ำ มีความจุอย่างน้อย 1,260 ลบ.ม. ตามปริมาณงานดินขุด กรณีขุดสระในที่ลุ่ม ความจุของสระเก็บน้ำจะมากกว่า 1,260 ลบ.ม.

7. สระเก็บน้ำ ไม่จำเป็นต้องเป็นไปตามรูปแบบมาตรฐาน อาจเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหรือรูปแบบอื่นได้

การเข้าร่วมโครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1. ติดต่อกับหมอดินอาสา ไปพบหมอดินอาสาพร้อมแจ้งประสงค์ว่าต้องการมีสระน้ำในพื้นที่ไร่นาของตนเอง พร้อมกรอกแบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ของแหล่งน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลบ.ม. และระบุจำนวนที่ต้องการ
2. หรือติดต่อกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต หรือสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดที่อยู่ในจังหวัดใกล้บ้านของท่าน
3. หรือติดต่อทำงานให้คำปรึกษาการก่อสร้างแหล่งน้ำประจำไร่นา ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน กองช่าง กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โทรศัพท์ 0 2579 8583 โทรสาร 0 2941 2078 E-mail : egd_5@ldd.go.th

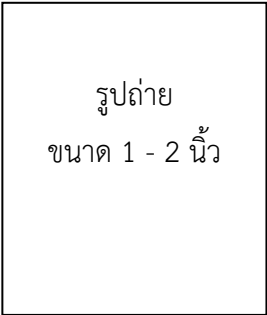
การดำเนินงาน

1. การดำเนินการขุดสระน้ำขนาด 1,260 ลบ.ม. ในพื้นที่เกษตรกร โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมในการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ 2,500 บาท/บ่อ
 1. การเตรียมความพร้อมของเกษตรกร
 - สำรวจเกษตรกรที่มีความต้องการสระน้ำ
 - พิจารณาความเหมาะสม เช่น การถือครองที่ดิน พื้นที่ดำเนินการ การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ
 - คัดเลือกเกษตรกร
 2. การเก็บเงินสมทบจากเกษตรกรเก็บเงินสมทบจากเกษตรกรจำนวน 2,500บาท โดยผ่านบัญชี ธกส.
 3. ดำเนินการขุดสระน้ำ ส่งเสริมและติดตามการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และประมง



ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ **สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี** ศูนย์ราชการแห่งที่ 2 บ้านโพธิ์เขียว จ.สุพรรณบุรี ที่อยู่ 74 หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เขียว ต.ทับตีเหล็ก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร. แฟกซ์.035-454081 E- mail: spb01@ldd.go.th เข้าถึงความรู้/การบริการที่เว็บไซต์ <http://r01.ldd.go.th/spb/>

แบบฟอร์มทะเบียนประวัติหมอดินอาสา (ย่อ) กรมพัฒนาที่ดิน



1. ชื่อ (นาย , นาง , นางสาว)
 2. วัน / เดือน / ปีเกิดสมาชิกในบ้านคน
 3. เลขที่บัตรประจำตัวฯ - - - -
วันออกบัตรวันหมดอายุ.....
 4. สถานภาพหมอดิน หมอดินประจำอำเภอ หมอดินประจำตำบล หมอดินประจำหมู่บ้าน
 5. ที่อยู่ / สถานที่ติดต่อ เลขที่ หมู่ที่.....บ้าน.....ต.....อ.....
จังหวัด สุพรรณบุรี โทรศัพท์..... E-mail address(ถ้ามี).....
 6. การศึกษา ประถมศึกษา มัธยมศึกษา..... อนุปริญญา สาขา.....
 ปริญญาสาขา.....
- ความรู้/ประสบการณ์/ความเชี่ยวชาญ/ภูมิปัญญาท้องถิ่น (ที่ท่านพบ หรือมีและต้องการเผยแพร่เพื่อเป็นวิทยาทาน)
-
7. ตำแหน่งที่ได้รับแต่งตั้งจากทางราชการในปัจจุบัน
 กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิก อบต กรรมการบริหาร อบต. ระบุ(.....)
 อสม. ปศุสัตว์อาสา อื่นๆ ระบุ
 8. เป็นสมาชิกกลุ่ม เกษตรกร สหกรณ์ ชกส. อื่น ๆ ระบุ
 9. ท่านมีพื้นที่ทำกินทั้งหมด(ไร่) เป็นของตนเอง(ไร่) เช่า(ไร่)
 10. อาชีพหลัก การเกษตร รับจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท รับราชการ
 11. การใช้ประโยชน์ที่ดินของท่านในปัจจุบัน ทำนาไร่ ทำไร่(ระบุชนิด). จำนวน.....ไร่
 ปลูกผัก(ระบุชนิด)..... จำนวน.....ไร่ ทำสวน(ระบุชนิด)..... จำนวน.....ไร่
 ประมง (ระบุชนิด)..... จำนวน.....ไร่ เลี้ยงสัตว์(ระบุชนิด)..... จำนวน.....ตัว
อาชีพรองหรืออาชีพเสริม
 12. สภาพปัญหาที่ทำกินของท่านที่พบส่วนใหญ่ ดินเป็นกรดจัด ดินเค็ม ดินตื้นปุ๋ย ดินดานแน่น
 ดินมีการชะล้างพังทลาย ขาดความอุดมสมบูรณ์ อื่นๆ.....
 13. แหล่งน้ำที่ใช้ น้ำ เพื่อทางการเกษตร มีน้ำใช้พอเพียงตลอดปี มีน้ำใช้ไม่พอเพียง
 14. โดย อยู่ในพื้นที่ชลประทาน อาศัยน้ำฝน แหล่งน้ำธรรมชาติ
 แหล่งน้ำขนาดเล็กสาธารณะ สระน้ำในไร่นา(1,260 ลบ.ม.)จำนวน.....บ่อ
 15. การรับบริการจากกรมพัฒนาที่ดิน ได้รับการอบรม ก่อสร้างแหล่งน้ำ ได้รับเครื่องมือทางการเกษตร
 ได้รับกล้าหญ้าแฝก ไม้ยืนต้นระบุ..... โดโลไมท์ เมล็ดพืชปุ๋ยสด
 ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ อื่นๆ ระบุ ไม่เคยได้รับ
 - * ต้องการให้กรมพัฒนาที่ดินสนับสนุน(ระบุ)
 - 16 ท่านเคยใช้ปุ๋ยอินทรีย์,ปุ๋ยชีวภาพ ในไร่ / นา / สวน หรือไม่ (....) ไม่เคย (....) เคย
ชนิดปุ๋ยคือ (....) ปุ๋ยหมัก (....) ปุ๋ยหมักอัดเม็ด (....) ปุ๋ยคอก ขี้วัว ขี้ไก่ ขี้หมู (....) ปุ๋ยพืชสด...
(....) ปุ๋ยอินทรีย์น้ำสูตร.....(....) ไกลกลบตอซัง (....) อื่น ๆ (ระบุชนิด)