



++
++
++
+

รายงาน ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566

++
++
++
++

ดำเนินการโดย
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการตามนโยบายของกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 มีหน้าที่ดูแลทรัพยากรดินให้สามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุดและยั่งยืน มีบทบาทในด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร อาทิ การปลูกหญ้าแฝก ส่งเสริมการปรับปรุงดิน ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น โดยได้รับความร่วมมือจากหมอดินอาสาในหมู่บ้านต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครเป็นอย่างดี เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วง เพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืนตลอดไป

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้ขึ้น เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ 2566 และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร
ตุลาคม 2566

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
ส่วนที่ 1	
ข้อมูลภาพรวม	1
ประวัติ	2
ข้อมูลทั่วไป	3
1.ที่ตั้งและอาณาเขต	3
2.ลักษณะภูมิประเทศ	3
3.ลักษณะภูมิอากาศ	3
4.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3
อัตรากำลัง	5
ส่วนที่ 2	
ผลการดำเนินงาน	6
แผน-ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566	7
กิจกรรมหลัก	13
1.กิจกรรมหลักที่ 6 การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและ	13
ต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	
1.1 อบรมหมอดินอาสา	13
1.2 ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	17
2.กิจกรรมหลักที่ 7 ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน	18
2.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	18
3. กิจกรรมหลักที่ 8 ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินปัญหา	20
3.1 ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	20
4.กิจกรรมหลักที่ 9 ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	21
4.1 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก	21
4.2 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม	22
5.กิจกรรมหลักที่ 11 ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	23
5.1 ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	23
6.กิจกรรมหลักที่ 12 ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	24
6.1 โครงการพัฒนาเกษตรกรกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลด	24
การใช้สารเคมี (ครัวไทย สู่ครัวโลก)	
6.2 สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน	25
6.3 ส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียน	26
6.4 หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)	27

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
7.กิจกรรมหลักที่ 13 ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)	28
7.1 การส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (กลุ่มต่อยอดขั้นที่ 2 (ซ้ำปีที่ 2-4))	28
8.กิจกรรมหลักที่ 14 พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	29
8.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน	29
9.กิจกรรมหลักที่ 19 การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล	30
9.1) ปรับปรุงและขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเพื่อรองรับเกษตร 4.0	30
10.กิจกรรมหลักที่ 26 ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	32
10.1 สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	32
11.กิจกรรมหลักที่ 30 พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร (ศพก.)	33
กิจกรรมเพิ่มเติม	34
1.สนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม (ปรับปรุงทาสีอาคารสำนักงาน)	34
2.จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	35
3.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	36
4.ปรับปรุงอาคารสำนักงานและโรงจอดรถ	37
5.ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง (โรงเก็บพัสดุ)	38
6.ปุ๋ยหมัก พด. จำนวน 120 ตัน	38
7.ผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง (PGS)	39
กิจกรรมอื่นๆ	40
1.กิจกรรมวันดินโลก ปี 2565	40
2.งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ประจำปีงบประมาณ 2566	41
3.บริษัท อุตสาหกรรมแปงไทย จำกัด ศึกษาดูงาน	42
4.วันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ 2566	43
5.โครงการ E- service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ	44

ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

ประวัติ



สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร เดิมชื่อ “ศูนย์พัฒนาดินเค็มสมุทรสาคร” สถาปนาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2507 ตั้งขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางการศึกษาค้นคว้าวิจัย ปรับปรุงพื้นที่ดินเค็มชายทะเล ในจังหวัดสมุทรสาคร และสมุทรสงคราม ให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประชากรจังหวัดสมุทรสาครส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร แต่ยังคงขาดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน อาทิ การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสมกับสมรรถนะของดิน สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จึงได้ส่งเสริมแนะนำความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน รวมถึงการใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์พด.ต่างๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งสิ่งต่างๆ เหล่านี้จะช่วยลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตและรายได้ให้สูงขึ้น เกิดความยั่งยืนในการประกอบอาชีพเกษตรกรของเกษตรกรต่อไป ปี 2527 กรมพัฒนาที่ดินแบ่งส่วนราชการส่วนภูมิภาคออกเป็น 12 เขต มีฐานะเทียบเท่าหน่วยราชการระดับกอง

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จึงสังกัดสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 (ราชบุรี) ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา ปัจจุบันสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ตั้งอยู่เลขที่ 83 หมู่ 1 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000 ห่างจากกรุงเทพมหานครตามทางหลวงหมายเลข 35 (ถนนพระราม 2) ประมาณ 42 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไป

1. ที่ตั้งและอาณาเขต

สมุทรสาครเป็นจังหวัดชายทะเล ตั้งอยู่ริมแม่น้ำท่าจีนในเขตพื้นที่ตอนล่างของภาคกลางติดต่อกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ประมาณละติจูดที่ 13 องศาเหนือ และลองจิจูดที่ 100 องศาตะวันออก ในเขตปริมาณฝนครุหลวงห่างจากกรุงเทพมหานครตามระยะทางรถไฟสายวงเวียนใหญ่ – มหาชัย ประมาณ 30.1 กิโลเมตร และตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 35 (พระรามที่2) ประมาณ 30 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับจังหวัดนครปฐม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับกรุงเทพมหานคร
ทิศใต้	ติดอ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับจังหวัดสมุทรสงครามและจังหวัดราชบุรี

2. ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มติดชายฝั่งทะเลยาว 41.8 กิโลเมตร และป่าชายเลนมีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 872.347 ตารางกิโลเมตรหรือประมาณ 545,216 ไร่ เขตจังหวัดถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วนด้วยแม่น้ำท่าจีนซึ่งไหลมาจากนครไชยศรี ทางทิศเหนือผ่านจังหวัดสมุทรสาครไหลลงสู่อ่าวไทย ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ พื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 1.00 - 2.00 เมตร เขตกั้นระหว่างทะเลกับแผ่นดินเป็นป่าชายเลนที่ค่อนข้างสมบูรณ์ ยาว 41.8 กิโลเมตร มีเนื้อที่ 16,208 ไร่

3. ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ชายทะเลอยู่ในอิทธิพลของลมบกและลมทะเล รวมทั้งมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านในช่วงฤดูร้อน มีลักษณะอากาศแบบฝนเมืองร้อน ทำให้อากาศโดยทั่วไปเย็นและชุ่มชื้น ขณะเดียวกันอากาศร้อนในฤดูร้อนก็ไม่รุนแรงมากนัก เนื่องจากความชื้นจากลมทะเล มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 28-29 องศาเซลเซียส มีฝนตกมากที่สุดในเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม ทั้งนี้เนื่องจากในช่วงเดือนดังกล่าวจะได้รับอิทธิพลจากพายุดีเปรสชันที่พัดผ่านประเทศไทย และมีฝนตกน้อยที่สุดในช่วงเดือนธันวาคมและเดือนมกราคม

4. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4.1 ทรัพยากรดิน

ลักษณะดินในจังหวัดสมุทรสาคร สามารถจำแนกได้เป็น 2 ส่วน คือ

4.1.1 พื้นที่ในเขตอำเภอเมืองสมุทรสาคร มีลักษณะเป็นดินเลน เนื้อดินเค็มจัด เป็นดินเหนียวเป็นพื้นที่ทำนาเกลือ เพาะเลี้ยงกุ้ง ปลากระพงและเลี้ยงปลาน้ำกร่อยชนิดต่างๆ พื้นที่บางส่วนใช้ทำสวนมะพร้าว

4.1.2 พื้นที่ในเขตอำเภอบ้านแพ้ว อำเภอกระทุ่มแบนและอำเภอเมืองสมุทรสาครบางส่วน เป็นพื้นที่ที่อยู่ไกลจากทะเลออกไป น้ำทะเลท่วมถึงและน้ำทะเลท่วมไม่ถึงลักษณะของดินจะเป็นดินเหนียวมีดินร่วนปนอยู่ พื้นที่ดังกล่าวได้ใช้เป็นที่ทำการเกษตรปลูกพืชผัก ผลไม้ และไม้ดอกไม้ประดับ

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ได้แบ่งสภาพดินและจำแนกดินในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ออกเป็น 6 ชุดดิน ดังนี้

1. ดินชุดท่าจีน มีพื้นที่ประมาณ 102,742 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 19.57 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด พบในบริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล ดินชุดท่าจีนมีความอุดมสมบูรณ์สูง แต่เป็นดินเค็มเพราะน้ำทะเลท่วมถึง และระดับน้ำใต้ดินขึ้นมาสูงเกือบถึงหน้าดินตลอดปี เป็นป่าชายเลน นาุ้ง บ่อเลี้ยงปลา และยกร่องปลูกมะพร้าว

ดินชุดท่าจีนส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่อำเภอเมือง ได้แก่ ตำบลโคกขาม ตำบลพันท้ายนรสิงห์ ตำบลบางหญ้าแพรก ตำบลบางกระเจ้า ตำบลบ้านบ่อ ตำบลกาหลง ตำบลนาโคก ฯลฯ

2. ดินชุดสมุทรสงคราม มีพื้นที่ประมาณ 32,459 ไร่ เป็นดินที่ถูกปรับสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์โดยการยกร่อง เป็นดินลึก เป็นดินเค็มที่เป็นที่ราบน้ำทะเลท่วมถึงหรือได้รับผลกระทบจากน้ำทะเล ความอุดมสมบูรณ์ของดินสูง ดินชุดสมุทรสงครามส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว ได้แก่ ตำบลสวนส้ม ตำบลหลักสาม ตำบลยกกระบัตร์ ตำบลโรงเข้ ฯลฯ

3. ดินชุดบางกอก มีพื้นที่ประมาณ 100,430 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.04 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด พบในที่ราบชายฝั่งทะเลน้ำท่วมไม่ถึง เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างสูง จัดเป็นดินชั้นหนึ่งสำหรับปลูกข้าว ถั่วชนิดต่าง ๆ ข้าวโพด ฯลฯ สำหรับพืชไร่อื่น ๆ จะมีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำ ดินชุดบางกอกส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน ได้แก่ ตำบลสวนหลวง ตำบลแคราย ตำบลอ้อมน้อย ตำบลดอนไก่อี ตำบลยกกระบัตร์ ฯลฯ

5. ดินชุดธนบุรี มีพื้นที่ประมาณ 6,510 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.24 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด พบในที่ราบใกล้ฝั่งแม่น้ำ พื้นที่ราบเรียบเป็นดินลึก มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง เป็นดินที่เหมาะสมที่สุดสำหรับทำสวนผลไม้และปลูกผัก ดินชุดธนบุรีส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน ได้แก่ ตำบลท่าเสา ตำบลบางยาง ตำบลท่าไม้ ตำบลหนองนกไข่ ฯลฯ

6. ดินชุดดำเนินสะดวก มีพื้นที่ประมาณ 46,620 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.88 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด พบในที่ราบห่างจากฝั่งทะเล สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีลักษณะเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนซิลต์ มีความอุดมสมบูรณ์สูง เหมาะที่จะใช้ปลูกผักและทำสวนผลไม้ บางแห่งใช้ปลูกพืชไร่ ดินชุดดำเนินสะดวกส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว ได้แก่ ตำบลหลักสาม ตำบลหลักสอง ตำบลบ้านแพ้ว ตำบลเจ็ดริ้ว ฯลฯ

4.2 ทรัพยากรน้ำ

จังหวัดสมุทรสาครมีแม่น้ำท่าจีน เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของจังหวัด เป็นแหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตรกรรมของประชากรที่อาศัยอยู่ตามริมฝั่งแม่น้ำ และลำคลอง ภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง แหล่งน้ำธรรมชาติของจังหวัดสมุทรสาครมีจำนวนประมาณ 262 สาย นอกจากนี้จังหวัดสมุทรสาครมีพื้นที่ที่อยู่ในเขตชลประทาน จำนวน 303,142 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 55.60 ของพื้นที่จังหวัด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ทำการเกษตรทั้ง 3 อำเภอ ทำให้เกษตรกรมีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ

อัตรากำลัง

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
ข้าราชการ	
นายจ้านงค์ อินแก้ว	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร
นางปณิชา สังขมาลย์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายชาญณรงค์ ศศิธร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นางสาวเพชรดา ปิ่นวิเศษ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นางสาวธัญนันท์ เต็งประเสริฐ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นางชั้นทอง ศรีวาริรัตน์	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ
ลูกจ้างประจำ	
นายปรีชา เปียชาติ	พนักงานขับรถยนต์ ส2
พนักงานราชการ	
นางสาวสาวิตรี แก้วทะนุ	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
นางศิราณี สีฉิม	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวรัชณีย์ ต้นอุ้ย	นักวิชาการเงินและบัญชี
นางสาวมณฑนา บุญเจือ	นักวิชาการเกษตร
จ้างเหมาเอกชน	
นางสาวจิรภิญญา สังข์จันทร์	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
นายธนกร สุวรรณนิช	พนักงานขับรถยนต์
นางสาวสุรินทร์ ทองมาก	พนักงานทำความสะอาด
นายสายัน รัศมี	คนงานเกษตร
นางสาวภัทรวดี มะขามหอม	คนงานเกษตร
นางสาวสุนันทา รัศมี	คนงานเกษตร
นายพิชิต อาฤทธิ	พนักงานรักษาความปลอดภัย

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

แผน-ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

กิจกรรม/โครงการ	หน่วย นับ	แผนงาน		แผนเงิน	
		แผน	ผล	งบประมาณ (บาท)	ผลการ เบิกจ่าย (บาท)
2.กลุ่มงบประมาณรายจ่ายหน่วยงาน (Function) : แผนงานพื้นฐาน					
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถใน การแข่งขัน (ดำเนินงานภารกิจพื้นฐานเพื่อ สนับสนุนยุทธศาสตร์)					
แผนงาน 2 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน					
ผลิตผล 2 เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและ พัฒนาศักยภาพด้านการพัฒนาที่ดิน					
กิจกรรมหลักที่ 6 การยกระดับการพัฒนา หมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและศูนย์ ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน					
6.1 หมอดินอาสา					
6.1.1 อบรมหมอดินอาสา					
1) การปฏิบัติและเรียนรู้จากฐาน ฝึกอบรมในนิทรรศการวันดินโลก	ครั้ง	1	1	1,320	1,320
	ราย	1	1		
2) การปฏิบัติและเรียนรู้ ณ ศูนย์ ฝึกอบรมหมอดินอาสาที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ในเว็บไซต์หมอดินอาสา	ครั้ง	1	1	22,360	22,360
	ราย	22	22		
3) การพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสา ด้านการพัฒนาที่ดินตามบริบทของท้องถิ่น	ครั้ง	2	2	49,630	49,630
	ราย	175			
4) ส่งเสริมกิจกรรมวันหมอดินอาสา	ครั้ง	1	1	50,000	50,000
	ราย	100	100		
6.1.8 ส่งเสริมข้อมูลทางวิชาการในส่วน ของสถานีพัฒนาที่ดิน	แห่ง	1	1	12,000	12,000
	ร้อยละ	100	100		
6.2 ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน					
6.2.1 ปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดิน ในสถานีพัฒนาที่ดิน	แห่ง	1	1	10,000	10,000
	ร้อยละ	100	100		
6.2.2 ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน					

กิจกรรม/โครงการ	หน่วย นับ	แผนงาน		แผนเงิน	
		แผน	ผล	งบประมาณ (บาท)	ผลการ เบิกจ่าย (บาท)
1) ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	แห่ง	2	2	20,000	20,000
	ร้อยละ	100	100		
2) ดูแลรักษาศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนา ที่ดิน ปี 2565	แห่ง	2	2	3,700	3,700
	ร้อยละ	100	100		
กิจกรรมหลักที่ 7 ส่งเสริมและพัฒนา เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน					
7.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทางการเกษตร					
7.1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้ สารอินทรีย์	ราย	1,350	1,350	6,750	6,750
7.1.2 ผลิตน้ำหมักชีวภาพ	ขวด	2,700	2,700	13,500	13,500
ผลผลิต 3 ทรัพยากรที่ดินและน้ำได้รับการ พัฒนา					
กิจกรรมที่ 8 ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ ดินปัญหา					
8.2 ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด					
8.2.1 ส่งเสริมปูนเพื่อการเกษตร (โดโล- ไมท์)	ตัน	150	150	-	-
8.2.2 ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	300	300	4,500	4,500
กิจกรรมหลักที่ 9 ฟื้นฟูและป้องกันการชะ ล้างพังทลายของดิน					
9.1 อนุรักษ์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก					
9.1.1 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก					
1) ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก	กล้า	639,000	639,000	687,286.77	687,286.77
2) ปลูก	กล้า	639,000	639,000		
	ไร่	1,597.50	1,597.50		
9.1.2 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม					
1) ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม	กล้า	455,000	455,000	332,122.07	332,122.07
2) ส่งเสริม	กล้า	455,000	455,000		
	ไร่	1,137.50	1,137.50		
กิจกรรมหลักที่ 11 ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์					
11.1 ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ (ต่อยอด)	แห่ง	1	1		
11.2 ธนาคารปุ๋ยหมัก	ตัน	4	4	13,600	13,600
11.3 ธนาคารน้ำหมักชีวภาพ	ลิตร	1,000	1,000	13,000	13,000

กิจกรรม/โครงการ	หน่วย นับ	แผนงาน		แผนเงิน	
		แผน	ผล	งบประมาณ (บาท)	ผลการ เบิกจ่าย (บาท)
กิจกรรมหลักที่ 12 ส่งเสริมการใช้ สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร					
12.1 โครงการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทางการเกษตร					
12.1.1 พัฒนาเกษตรกรของกลุ่มเดิม เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้ สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)	กลุ่ม	15	15	48,750	48,750
	ราย	222	222		
	ไร่	1,714.80	1,714.80		
12.2 สนับสนุนปัจจัยการผลิตอินทรีย์ชีวภาพ ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร					
12.2.2 สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุง บำรุงดิน					
1) ผลิต จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด					
จัดหาจากเกษตรกร					
- ปอเทือง	ตัน	1	1	29,750	29,750
2) ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุง บำรุงดิน	ไร่	200	200	3,000	3,000
12.5 ส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียน					
12.5.1 สนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียน ใหม่	โรงเรียน	1	1	15,000	15,000
12.5.2 ต่อยอดโรงเรียนเดิม (ปี 50-65)	โรงเรียน	2	2	10,000	10,000
12.6 หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)	แห่ง	1	1	57,000	57,000
12.6.1 หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste) 1) วิเคราะห์น้ำหมักและปุ๋ย หมัก (สพข.)	แห่ง	1	1		
3.กลุ่มงบประมาณรายจ่ายหน่วยงาน (Function) : แผนงานยุทธศาสตร์					
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการ แข่งขัน (การเกษตรสร้างมูลค่า)					
แผนงาน 3 แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตร สร้างมูลค่า					
โครงการ 2 พัฒนาเกษตรกรยั่งยืน					
กิจกรรมที่ 13 ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิต เกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมี ส่วนร่วม (PGS)					

กิจกรรม/โครงการ	หน่วย นับ	แผนงาน		แผนเงิน	
		แผน	ผล	งบประมาณ (บาท)	ผลการ เบิกจ่าย (บาท)
13.2 การส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การ รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม					
13.2.1 กลุ่มต่อยอดขั้นที่ 2					
13.2.1.2 กลุ่มต่อยอดขั้นที่ 2 (เข้าปีที่ 2-4)	กลุ่ม	1	1	13,800	13,800
	ราย	6	6		
	ไร่	10	10		
โครงการ 3 ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลง ใหญ่					
กิจกรรมที่ 14 พัฒนาคุณภาพดินในระบบ ส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่					
14.9 ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน	ครั้ง	3	3	4,950	4,950
โครงการ 8 บริหารจัดการทรัพยากรดินระดับ ตำบล					
กิจกรรมที่ 19 การบริหารจัดการทรัพยากร ดินระดับตำบล					
19.1 ปรับปรุง และขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบล เพื่อรองรับเกษตร 4.0					
1) วิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA)	ตำบล	15	15	61,500	61,500
2) จัดทำรูปแบบโครงการบริหารจัดการ ทรัพยากรดินระดับตำบล	ตำบล	15	15	13,500	13,500
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความ เสมอภาคทางสังคม					
แผนงาน 4 ยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทาง สังคม					
โครงการ 14 ส่งเสริมการดำเนินงานอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ					
กิจกรรมที่ 26 ส่งเสริมการดำเนินงานอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ					
26.3 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ					
26.3.3 สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (สนับสนุนงานอพ.สธ.)					
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน					
1) โรงเรียนใหม่	แห่ง	2	2	3,600	3,600
2) โรงเรียนต่อยอด	แห่ง	2	2	1,600	1,600

กิจกรรม/โครงการ	หน่วย นับ	แผนงาน		แผนเงิน	
		แผน	ผล	งบประมาณ (บาท)	ผลการ เบิกจ่าย (บาท)
4. กลุ่มงบประมาณรายจ่ายบูรณาการ (Agenda)					
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและเสมอภาคทางสังคม (ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก)					
แผนงาน 8 แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก					
โครงการ 18 ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร					
กิจกรรมหลักที่ 30 พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร					
30.1 ฐานเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีการจัดการดิน					
30.1.1 พัฒนาศักยภาพ ศพก.	ศูนย์	3	3	20,100	20,100
30.1.1.1 พัฒนาเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	ฐาน	3	3		
30.1.1.2 ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	ฐาน	3	3		
30.1.2 สนับสนุนการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินใน ศพก.	ศูนย์	3	3	4,800	4,800
30.1.2.1 สนับสนุนการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day)	ครั้ง	1	1		
30.1.2.3 สนับสนุนเอกสารวิชาการด้านการพัฒนาที่ดิน	แผ่น	90	90		
30.1.3 พัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้นำและเกษตรกรที่มาเยี่ยมศูนย์					
30.1.3.1 เข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	ราย	90	90		
30.1.3.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้และวิธีใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรฐานแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)	ครั้ง	3	3		
30.1.3.3 แนะนำ AI Chatbot กรมพัฒนาที่ดิน “คุยกับน้องดินดี” ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ใช้ปฏิบัติงาน	ครั้ง	3	3		

กิจกรรม/โครงการ	หน่วย นับ	แผนงาน		แผนเงิน	
		แผน	ผล	งบประมาณ (บาท)	ผลการ เบิกจ่าย (บาท)
งบจัดสรรเพิ่มเติม					
สนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม (ปรับปรุงทาสีอาคารสำนักงาน)	แห่ง	1	1	192,000	192,000
จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	แห่ง	1	1	494,000	494,000
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	1	484,000	484,000
ปรับปรุงอาคารสำนักงานและโรงจอดรถ	แห่ง	1	1	409,000	409,000
ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง (โรงเก็บพัสดุ)	แห่ง	1	1	70,000	70,000
ปุ๋ยหมัก พด.	ตัน	120	120	408,000	408,000
ผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง (PGS)	ตัน	2	2	16,000	16,000

กิจกรรมหลัก

1. กิจกรรมหลักที่ 6 การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

1.1 อบรมหมอดินอาสา

1) วัตถุประสงค์

- 1.1) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาที่มีอาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน
- 1.2) เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตรโดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่การเกษตรของตนเอง
- 1.3) เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับ

องค์กร 4.0

2) ผลการดำเนินงาน

- 2.1) หลักสูตรที่ 1 ฝึกการปฏิบัติและเรียนรู้ในงานวันดินโลกประจำปี พ.ศ. 2566 ซึ่งจัดขึ้นภายใต้หัวข้อ “Soils, where food begins: อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน” ที่จัดขึ้น ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก ระหว่างวันที่ 4-7 ธันวาคม 2566 จำนวนหมอดิน 1 ราย



2.2) หลักสูตรที่ 2 ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้ ณ ศูนย์ฝึกอบรมหมอดิน จำนวนหมอดิน 22 ราย
- วันที่ 30 พฤษภาคม 2566 ณ ศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการพัฒนาที่ดินตำบลอ่าแพง อำเภอบ้านแพ้ว และศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการพัฒนาที่ดินตำบลสวนหลวง อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร



- วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านหัวอ่าว อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม และ Lemon me farm (เลมอน มี ฟาร์ม) อำเภอฟุทธรณชล จังหวัดนครปฐม



2.3) หลักสูตรที่ 3 พัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการพัฒนาที่ดินตามบริบทของท้องถิ่น จำนวนหมอดิน 175 ราย โดยแบ่งออกเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1 จำนวน 90 ราย และรุ่นที่ 2 จำนวน 85 ราย ณ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

ฐานที่ 1 การเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงจากใบทองหลาง



ฐานที่ 2 เทคนิคการบ่มดินบนแปลงและในภาชนะปลูก



ฐานที่ 3 ทบทวนการตรวจวิเคราะห์ดินภาคสนามโดยชุด LDD Test kit



ฐานที่ 4 การขยายเชื้อ พด.14 ไตรโคเดอร์มา



2.4) กิจกรรมวันหมอดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน “หมอดินอาสา นำพาการผลิต พืชตลาด” วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวนหมอดิน 100 ราย ณ โรงแรมเซ็นทรัลเพลส สมุทรสาคร



1.2 ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อพัฒนาศักยภาพศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินให้เป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการพัฒนาที่ดิน สามารถถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ให้สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดินได้โดยง่าย

1.2) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยมีหมอดินอาสาเป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้

2) ผลการดำเนินงาน

2.1) ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน หมู่ที่ 10 ตำบลสวนหลวง อำเภอกะทู้แบน และหมู่ 4 ตำบลอำแพง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



2.2) คู่มือความรู้ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ปี 2565 หมู่ที่ 4 ตำบลหลักสอง อำเภอบ้านแพ้ว และหมู่ 8 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



2. กิจกรรมหลักที่ 7 ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

2.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

1) วัตถุประสงค์

- 1.1) เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ แก้ไขปัญหาด้านการพัฒนาที่ดิน
- 1.2) เพื่อกระตุ้นให้ผู้รับบริการมีความสนใจและเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน

2) ผลการดำเนินงาน

ร่วมจัดคลินิกเกษตรเคลื่อนที่โดยให้คำปรึกษาแนะนำ แก้ไขปัญหาด้านการพัฒนาที่ดินแก่ผู้รับบริการ รูปแบบของกิจกรรมคลินิกจังหวัดเคลื่อนที่ เป็นกิจกรรมการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านดินให้แก่เกษตรกร เยาวชน นักเรียนและประชาชนที่มาขอรับบริการ โดยการจัดนิทรรศการและให้คำแนะนำ เช่น การให้ความรู้เรื่องการพัฒนาที่ดิน การใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.1 พด.2 พด.3 พด.6 พด.7 การตรวจวิเคราะห์ดิน และปรับบำรุงดิน และยังให้การสนับสนุนน้ำหมักชีวภาพและสารเร่งให้แก่ เกษตรกร รวมผู้รับบริการ จำนวน 403 ราย

2.1) วันที่ 14 ธันวาคม 2565 ณ วัดน่วมกานนท์ ต.ชัยมงคล อ.เมือง จ.สมุทรสาคร จำนวนผู้รับบริการ 121 ราย



2.2) วันที่ 1 มีนาคม 2566 ณ วัดนางสาว ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร จำนวนผู้รับบริการ 104 ราย



2.3) วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 ณ วัดคลองตันราษฎร์บำรุง ต.เกษตรพัฒนา อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร จำนวนผู้รับบริการ 77 ราย



2.4) วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ณ วัดเกาะ ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร จำนวนผู้รับบริการ 101 ราย



3. กิจกรรมหลักที่ 8 ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินปัญหา

3.1 ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด

1) วัตถุประสงค์

1.1) ให้มีการดำเนินการจัดหาวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (ปูนโดโลไมท์) ให้แก่สถานีพัฒนาที่ดินสำหรับสนับสนุนในพื้นที่ที่มีปัญหาดินกรด

1.2) เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรเห็นความสำคัญของการปรับปรุงพื้นที่ดินกรดด้วยปูนโดโลไมท์

2) ผลการดำเนินงาน

สนับสนุนปูนโดโลไมท์ในพื้นที่ที่มีปัญหาดินกรด จำนวน 300 ไร่ ปริมาณปูนโดโลไมท์ จำนวน 150 ตัน เพื่อฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินให้แก่เกษตรกร



4. กิจกรรมหลักที่ 9 ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

4.1 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก

1) วัตถุประสงค์

- 1.1) เพื่อรณรงค์การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 1.2) เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ลาดชัน
- 1.3) เพื่อส่งเสริมเกษตรกร หมอดินอาสา และบุคคลทั่วไปให้สามารถนำหญ้าแฝกไปปลูกในพื้นที่
อย่างเหมาะสมช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินได้

2) ผลการดำเนินงาน

ฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ได้ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก จำนวน 15 จุด เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ลาดชัน ขอบแหล่งน้ำ และขอบถนน รวมกล้าหญ้าแฝก จำนวน 639,000 กล้า



4.2 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อให้เกษตรกรเห็นความสำคัญของการปลูกหญ้าแฝก และนำหญ้าแฝกไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตรอย่างแพร่หลาย

1.2) เพื่อให้เกษตรกรเห็นการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต ผลตอบแทน และปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร หลังจากนำหญ้าแฝกไปปลูกในพื้นที่การเกษตร

1.3) เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ รักษาความชื้นของดิน ปรับปรุงพื้นที่เสื่อมโทรม ช่วยให้สภาพของดินสามารถปลูกพืชได้

2) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ดำเนินการผลิตกล้าหญ้าแฝก จำนวน 455,000 กล้า เพื่อแจกจ่าย และส่งเสริมให้เกษตรกร ประชาชนที่สนใจ และหน่วยงานต่างๆ นำไปปลูกในพื้นที่ของตน เพื่อการอนุรักษ์ดิน และน้ำ ช่วยชะลอการชะล้างพังทลายของหน้าดิน



5. กิจกรรมหลักที่ 11 ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

5.1 ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรนำวัสดุเหลือใช้ในการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

1.2) เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการการผลิตและใช้ประโยชน์ปุ๋ยอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง

2) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ดำเนินจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ ณ พื้นที่หมู่ 9 บ้านหมู่เพชร ตำบลหนองสองห้อง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีนายออด จันทรเชย หมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน เป็นประธานกลุ่ม และสมาชิกเข้าร่วมจำนวน 15 ราย เพื่อดำเนินการผลิตปุ๋ยหมักจำนวน 4 ตัน และน้ำหมักชีวภาพจำนวน 1,000 ลิตร



6. กิจกรรมหลักที่ 12 ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

6.1 โครงการพัฒนาเกษตรกรกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทย สู่ครัวโลก)

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรใช้สารอินทรีย์และลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ผลิตและผู้บริโภค

1.2) เพื่อให้ความรู้แก่เกษตรกรในการทำการเกษตรที่มุ่งสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

2) ผลการดำเนินงาน

สนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรและให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับกลุ่มที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 15 กลุ่ม อยู่ในพื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว 8 กลุ่ม อำเภอกะทู้มแบน 5 กลุ่ม และอำเภอเมือง 2 กลุ่ม



6.2 สนับสนุนการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรเห็นความสำคัญในการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสดและขยายผล

1.2) เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรจากการใช้สารเคมีและลดการนำเข้าปุ๋ยเคมี

1.3) เพื่อฟื้นฟูปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้นและรักษาระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมที่ดี

2) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ได้ส่งเสริมและสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด ได้แก่ ปอเทือง ให้แก่เกษตรกร เป้าหมายจำนวน 200 ไร่ ทำให้เกษตรกรเห็นความสำคัญในการปรับปรุง บำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสดและมีความต้องการในการใช้วิธีบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสดทดแทนสารเคมีเพิ่มมากขึ้น



6.3 ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อสร้างและพัฒนาโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรและการพัฒนาที่ดิน

1.2) เพื่อเป็นแหล่งอาหารกลางวันให้กับนักเรียนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

1.3) เพื่อจัดระดับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไป

2) ผลการดำเนินงาน

2.1 โรงเรียนใหม่ 1 โรงเรียน คือ โรงเรียนวัดโรงเข้ ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์การเกษตรและอบรมให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน



2.2 ต่อยอดโรงเรียนเดิม 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนท่าบแพ้ว ตำบลยกกระบัตร์ อำเภอบ้านแพ้ว และโรงเรียนวัดหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์การเกษตร



6.4 หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อส่งเสริมให้หมอดินอาสาและเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และขยะอินทรีย์มาผลิตเป็นปุ๋ยหมักเพื่อลดต้นทุนการผลิตเป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม

1.2) เพื่อส่งเสริมให้มีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในหมู่บ้านมาหมุนเวียนให้เกิดประโยชน์ตามหลักของBCG

1.3) เพื่อส่งเสริมให้หมอดินอาสา และสมาชิกในหมู่บ้านนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ร่วมกับเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินมาพัฒนาพื้นที่การเกษตรของตนเอง และเป็นต้นแบบในการจัดการขยะอินทรีย์

2) ผลการดำเนินงาน

2.1) จัดอบรมคณะเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ และศึกษาดูงานการจัดการขยะในชุมชนบ้านรางวัล ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

2.2) ประชุมชี้แจงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ฯ และถ่ายทอดความรู้การคัดแยกขยะและการนำขยะไปใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะขยะอินทรีย์ให้นำกลับไปผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการปลูกพืช บำบัดน้ำเสียในครัวเรือนรวมทั้งบ้านเรือน ถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้จุลินทรีย์ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อใช้ผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักจากเศษอาหารและสาธิตการผลิตปุ๋ยหมักจากใบไม้ และการติดตามการดำเนินงานโครงการ

2.3) สนับสนุนปัจจัยการผลิตแก่สมาชิก จำนวน 15 ราย เพื่อนำไปดำเนินการตามบ้านเรือนของสมาชิก มอบปัจจัยให้แก่ตัวแทนสมาชิก

2.4) จัดทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากวัสดุในพื้นที่ เช่น เศษพืชแห้ง และเศษผลไม้ มาใช้ประโยชน์ในการเกษตร



7. กิจกรรมหลักที่ 13 ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

7.1 การส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (กลุ่มต่อยอด
 ชั้นที่ 2 (ซ้ำปีที่ 2-4))

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือให้กลุ่มเกษตรกรสามารถผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS

2) ผลการดำเนินงาน

สนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรและให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านแพ้ว ตำบลคลองตัน อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร มีสมาชิก 6 ราย พื้นที่ 10 ไร่ และตรวจแปลงจำนวน 3 ครั้ง นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจำนวน 2 ตัน



8. กิจกรรมหลักที่ 14 พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

8.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน

1) วัตถุประสงค์

1.1) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ให้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำปัจจัยการผลิตไปใช้ในพื้นที่ของตนเองให้เกิดผลได้

1.2 เพื่อส่งเสริมและสาธิตการพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่แปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ให้มีศักยภาพ มีความเหมาะสมในการผลิตพืชได้อย่างยั่งยืน

2) ผลการดำเนินงาน

จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกแปลงใหญ่ จำนวน 3 แปลง

2.1 แปลงใหญ่มะพร้าวน้ำหอมตำบลบางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร จำนวน 30 ราย



2.2 แปลงใหญ่มะพร้าวน้ำหอมตำบลเกษตรพัฒนา อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร จำนวน 30 ราย



2.3 แปลงใหญ่พลูตำบลหลักสอง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร จำนวน 30 ราย



9. กิจกรรมหลักที่ 19 การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล

9.1) ปรับปรุงและขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเพื่อรองรับเกษตร 4.0

1) วัตถุประสงค์

- 1.1) เพื่อปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นปัจจุบัน
- 1.2) เพื่อนำข้อมูลแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลสามารถใช้เผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 1.3) เพื่อนำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

2) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ดำเนินจัดทำโครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล กิจกรรมการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA – Participatory Rural Appraisal) เพื่อนำวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรและชุมชน นำไปวิเคราะห์ผลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลของกรมพัฒนาที่ดิน และจัดทำรูปเล่มแจกจ่ายให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป จำนวน 15 ตำบล





10. กิจกรรมหลักที่ 26 ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

10.1 สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

1) วัตถุประสงค์

- 1.1) เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.)
- 1.2) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้กับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- 1.3) เพื่อปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้แก่เยาวชนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

2) ผลการดำเนินงาน

2.1 โรงเรียนใหม่ 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านเจริญสุข ต.อำแพง อ.บ้านแพ้ว และโรงเรียนบ้านคลองตัน ต.เกษตรพัฒนา อ.บ้านแพ้ว ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์การเกษตรและอบรมให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน



2.2 โรงเรียนต่อยอด 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนวัดชัยมงคล ต.หลักสาม อ.บ้านแพ้ว และโรงเรียนวัดโรงเข้ ต.โรงเข้ อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร ได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์การเกษตร



11. กิจกรรมหลักที่ 30 พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

1) วัตถุประสงค์

1.1) ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่

1.2) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้เกษตรกรในชุมชนโดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้

2) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ได้ส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพ ศพก. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาที่ดินให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน สนับสนุนเอกสารวิชาการ เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่เข้าไปเรียนรู้ และนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่ โดยมีพื้นที่ดำเนินการจำนวน 3 ศูนย์ ของจังหวัดสมุทรสาคร (อ.บ้านแพ้ว อ.กระทุ่มแบน และอ.เมือง)

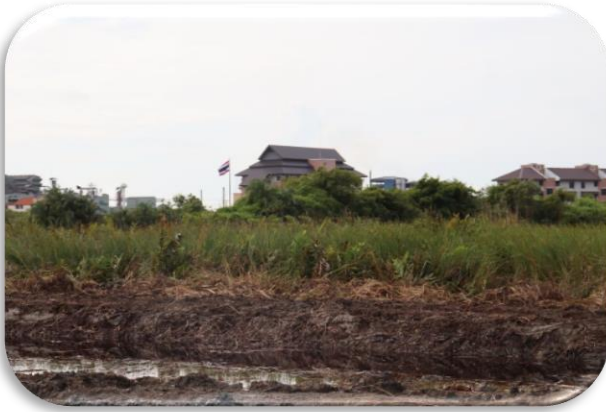


กิจกรรมเพิ่มเติม

1.สนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม (ปรับปรุงทาสีอาคารสำนักงาน)



2. จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ



3.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



4.ปรับปรุงอาคารสำนักงานและโรงจอดรถ



5.ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง (โรงเก็บพัสดุ)



6.ปุ๋ยหมัก พต. จำนวน 120 ตัน



7.ผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง (PGS)



กิจกรรมอื่นๆ

1. กิจกรรมวันดินโลก ปี 2565

วันอังคารที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร จัดกิจกรรมวันดินโลก จังหวัดสมุทรสาคร ปี ๒๕๖๕ ภายใต้หัวข้อ “อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน : Soils, where food begins” เพื่อสดุดีและเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ที่ได้พระราชทานแนวพระราชดำริ เกี่ยวกับการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนและสร้างการรับรู้เรื่องวันดินโลก เพื่อสร้างการรับรู้และให้ความตระหนักถึงทรัพยากรดินที่เป็นแหล่งกำเนิดของปัจจัยต่างๆ ทั้งอาหาร ยารักษาโรค เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย และพลังงาน โดยมีนายณรงค์ รักร้อย ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร นำกล่าวถวายสดุดีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ



2. งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ประจำปีงบประมาณ 2566

ร่วมจัดกิจกรรม”งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ประจำปีงบประมาณ 2566 “ โดยมีนายบรรพต จันทรวงษ์ นายอำเภอกระทุ่มแบน เป็นประธานในพิธี พร้อมเยี่ยมชม นิทรรศการ ฐานเรียนรู้ที่ 1 "การจัดการดินและปุ๋ย" เพื่อให้เกษตรกรที่เข้าร่วมงานได้นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ของตนเอง พร้อมมอบปัจจัยการผลิต สารเร่ง พด. ต่างๆ น้ำหมักชีวภาพรวมถึงให้บริการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากหน่วยงานภาคีเครือข่าย โดยมีเกษตรกรที่ เข้าร่วม 100 ราย ณ ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ยุวเกษตรกรโรงเรียน วัดอ่างทอง (อ่างทองพิทยาคาร) หมู่ 11 ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร



3. บริษัท อุตสาหกรรมแป้งไทย จำกัด ศึกษาดูงาน

ต้อนรับคณะดูงานจากบริษัท อุตสาหกรรมแป้งไทย จำกัด ศึกษาดูงานแปลงปลูกมะพร้าวน้ำหอม การปรับปรุงบำรุงดิน การดูแลรักษา การจัดการศัตรูพืช โรคพืช ตลอดจนถึงการหาแนวทางการตลาดการแปรรูปมะพร้าว น้ำหอมส่งออก และการนำไปปรับใช้ในการปลูกมะพร้าวของบริษัท ณ ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ตำบลอัมพาง อำเภอบ้านแพ้วและแปลงใหญ่มะพร้าวน้ำหอมตำบลโรงเข้ ตำบลโรงเข้ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร



4. วันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ 2566

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาครร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ 2566 โดยมีนางลักขณา พงษ์พานิช เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาครและคณะเจ้าหน้าที่ ร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกให้เกิดความรัก ห่วงแทนทรัพยากรป่าไม้ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ของชาติ อีกทั้งยังช่วยป้องกันและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ลดมลภาวะจากฝุ่นและหมอกควัน ณ บริเวณแปลงสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร



5. โครงการ E- service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จัดอบรมเตรียมความพร้อมให้กับหมอดินอาสาที่จะเข้าร่วมโครงการพัฒนาระบบ E-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ เป็นผู้ที่ออกให้บริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม (LDD Test Kit) พร้อมให้คำแนะนำการ จำนวน 15 ราย





สถานี่พัฒนาที่ดิน สมุทรสาคร

83 หมู่ 1 ตำบลบางโตรัด อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร 74000



skn01@ladd.go.th



สถานี่พัฒนาที่ดินสมุทรสาคร



034-119977-8