

AGRICULTURE



Planting, not just harvesting



When human learned how to cultivate, they were able to grow various foods for consumption. But as the need for more food and therefore more cultivable land grew, deforestation occurred. Burning forests and even the planting process itself cause greenhouse gas emissions. The question is how can we help the world by changing the way we practice agriculture and thus reduce our environmental impacts?

เมื่อมนุษย์รู้จักการเพาะปลูกจึงมีอาหารสำหรับบริโภคได้หลากหลาย แต่เมื่อการเพาะปลูกต้องการพื้นที่มากขึ้นเพื่อผลิตให้ได้ปริมาณมากขึ้น การเผาป่าหรือกระบวนการปลูกเอง ก็เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก แล้วเราจะปรับเปลี่ยนวิธีการเพาะปลูกในภาคการเกษตรอย่างไรเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

Reflection

เสียงสะท้อน

I participated in many training sessions of the project and enjoyed learning. At first, I didn't have questions about oil palms because I knew nothing about palm oil management. After the training and adapting this to my plantation, I began to see problems. So, I consulted the officers about planting, harvesting, using fertiliser and analysing nutrients which impacted the investment cost and efficiency of nutrient management. It is important that these skills are continuously maintained.

พิธีกรที่เข้าร่วมโครงการ ได้มีการอบรมเยอะมากตั้งแต่แรกทีเดียว แต่ก่อนผมไม่มีคำถามเลยเพราะผมไม่รู้เรื่องในสวนปาล์มเลย แต่พอนำความรู้กลับมาปฏิบัติในสวนผมเห็นปัญหาในสวนและเริ่มปรึกษากับเจ้าหน้าที่ ตั้งแต่การปลูก การเก็บเกี่ยว การใส่ปุ๋ย รวมไปถึงการคำนวณ การคิดค่าวิเคราะห์ปุ๋ยต่างๆ ทำให้รู้ว่าสิ่งเหล่านี้มันสำคัญต่อต้นทุน และประสิทธิภาพในการใช้ปุ๋ยได้อย่างถูกต้อง ที่สำคัญคือดูแลอย่างต่อเนื่อง



Mr. Solos Dechmanee
Oil palm grower

In our presentation, we start with an overview of the strategic plan before moving on to the action plan. Then we provide an overview of the climate change situation in Thailand. And then we start to brainstorm and see how we can better initiate projects. One interesting point is that we try to increase forest areas in Thailand.

ในการบรรยาย เราเริ่มต้นด้วยการให้ข้อมูลเกี่ยวกับแผนยุทธศาสตร์การปกป้องสภาพภูมิอากาศด้านการเกษตรและต้องคำนึงถึงแนวทางปฏิบัติและสถานการณ์ด้านภาวะโลกร้อนของประเทศไทย จากนั้นเรารับชมสไลด์ของพวกเราที่จะทำอะไรบ้างได้ทั้งนี้ สิ่งหนึ่งที่น่าสนใจคือ เราทุกคนพยายามที่จะให้มีพื้นที่ป่าเพิ่มมากขึ้นในประเทศไทย



More information
ข้อมูลเพิ่มเติม



Mr. Akarapon Houcharuan
Farmer Specialist
Office of Agricultural Economics (OAE)
ศูนย์วิเคราะห์และประเมินผล
ด้านเศรษฐกิจการเกษตร
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.)

Individual ระดับบุคคล



423 oil palm farmers in Krabi, Chonburi, Sakaeo, and Surat Thani joined training in "Sustainable oil palm production" to attain Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) certification, covering use of fertilisers, farm management, soil water and resources conservation, pest control, and harvesting.

Oil palm farmers use the handbook and the oil palm farm record book to track data of farm activities such as fertiliser use, soil and leaves analysis and farm management.

เกษตรกรใช้คู่มือการใช้ปุ๋ยในสวนปาล์ม และสมุดบันทึกสวนปาล์มเพื่อเก็บข้อมูลการปลูก ปาล์ม เช่น การใช้ปุ๋ย การวิเคราะห์ดิน และใบ และการจัดการสวน

They also use the RSPO practical handbook for smallholders, which was produced to promote sustainable palm oil production and consolidation of farmers.

นอกจากนี้คู่มือ RSPO ที่ผลิตขึ้นด้วยส่งเสริมการปลูกปาล์มอย่างยั่งยืนและการรวมตัวของกลุ่มเกษตรกร



The officers of the Ministry of Agriculture and Cooperatives (MoAC) joined a training to develop an accompanying action plan to implement the Agriculture Climate Change Strategic Plan for 2017-2021 (ACCSP) of Thailand.

เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตรเข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่องการพัฒนาแผนปฏิบัติการเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การปกป้องสภาพภูมิอากาศด้านการเกษตร (พ.ศ. 2560 - 2564)



Organisation ระดับองค์กร

Oil palm crushing mills use methane from Palm Oil Mill Effluent (POME) to produce electric power with biogas technology, reducing greenhouse gas emissions and promoting the use of renewable energy.

โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ใช้ก๊าซมีเทนจากน้ำทิ้งของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม (POME) มาผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน



Network ระดับเครือข่าย



A group of smallholder farmers is formed to produce sustainable palm oil in Krabi, Chonburi and Surat Thani provinces.

กลุ่มเกษตรกรรายย่อย ถูกก่อตั้งขึ้นเพื่อร่วมผลิตปาล์มอย่างยั่งยืนในจังหวัดกระบี่ ชลบุรี และสุราษฎร์ธานี



4 Thailand smallholder groups are the first global independent smallholders to be RSPO certified and served as a model for other countries.

กลุ่มเกษตรกรรายย่อยของไทย 4 กลุ่ม ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มอย่างยั่งยืน (RSPO) เป็นกลุ่มแรกในโลกรวมและเป็นตัวอย่างให้กับประเทศอื่นๆ

System (Policy) ระดับนโยบาย



Database development for life cycle through the entire supply chain from planting to biodiesel production subsequently certified by the Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization: TGO).

ฐานข้อมูลวงจรชีวิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่การปลูกปาล์มไปจนถึงการผลิตไบโอดีเซล ถูกพัฒนาขึ้นและได้รับการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน: อบก.)

เกษตรกรรม



เพาะปลูก ไม่ใช่แค่เก็บเกี่ยว



Currently, in addition to promoting sustainable oil palm and palm oil production, the cooperation also supports sustainable rice cultivation to reduce emissions by using laser land leveling, Alternate Wetting and Drying (AWD), site-specific nutrient management, straw and stubble management and Good Agriculture Practices (GAP+) and Sustainable Rice Platform, the Economics of Eco-systems and Biodiversity for Agriculture and Food (TEEBAgriFood) in Thailand including the setting up of a revolving fund for farmers and business matching with markets. In the national policy level, the cooperation supports in developing an accompanying action plan to implement Agriculture Climate Change Strategic Plan for 2017-2021 (ACCSP).

ปัจจุบัน นอกจากการส่งเสริมการผลิตปาล์มและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ยังมีการส่งเสริมการทำนาที่ยั่งยืน เพื่อลดโลกร้อนโดยการใช้เทคโนโลยีการปรับหน้าดินด้วยเลเซอร์ การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง การวิเคราะห์ดินเพื่อใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสม การจัดการฟางและตอซัง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP+), Sustainable Rice Platform และการใช้แนวคิดเศรษฐกิจศาสตร์เชิงนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับการเกษตรและอาหาร (TEEBAgriFood) ที่มีการปลูกข้าว นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งกองทุนหมุนเวียนให้ชาวนา และส่งเสริมการเชื่อมโยงตลาดรับซื้อข้าว

ในส่วนของนโยบายระดับชาติได้มีการส่งเสริมการทำแผนปฏิบัติการเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การปกป้องสภาพภูมิอากาศด้านการเกษตร (พ.ศ. 2560 - 2564)



More information
ข้อมูลเพิ่มเติม