

มุมมองต่อการขับเคลื่อนงานอนุรักษ์ดินและน้ำ พลิกโฉมภาคเกษตรไทย:เปลี่ยนวิกฤติเป็นโอกาส

โดย นายพิสิษฐ เพ็องฟู
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อบรรยายพิเศษ จำนวน ๓ เรื่องมุมมองต่อการขับเคลื่อนงานอนุรักษ์ดินและน้ำ , Action for Land
สู่การบรรลุเป้าหมายสำคัญระดับโลกและระดับประเทศ,พลิกโฉมภาคเกษตรไทยเปลี่ยนวิกฤติเป็นโอกาสได้
อย่างไร

เนื้อหา

๑. มุมมองต่อการขับเคลื่อนงานอนุรักษ์ดินและน้ำ บรรยาย โดย ดร.สถาพร ใจอารีย์ นายกสมาคม
อนุรักษ์ดินและน้ำแห่งประเทศไทย

๒. Action for Land สู่การบรรลุเป้าหมายสำคัญระดับโลกและระดับประเทศ โดย ดร.อาทิตย์ สุขเกษม
รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

๓. พลิกโฉมภาคเกษตรไทย:เปลี่ยนวิกฤติเป็นโอกาสอย่างไรโดยรองศาสตราจารย์ดร.วิษณุ อรรถวานิช
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รับฟังการบรรยายผ่านช่องทาง
<http://www.facebook.com/peopel/สมาคมอนุรักษ์ดินและน้ำแห่งประเทศไทย> พอสรุปได้ดังนี้

ปัญหานี้สินครวัฏเวียนของเกษตรกรเกิดขึ้นได้จากหลายอย่าง เช่น เกษตรกรเข้าถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัย
ในการทำการเกษตรได้น้อย ซึ่งพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทานมีผลกระทบอย่างมาก
ในการทำการเกษตร ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการเพาะปลูกของเกษตรกรกรเข้าถึงแหล่งน้ำของเกษตรกร
ทั้งในเขตและนอกเขตชลประทานน้อยมากคิดเป็นร้อยละ ๔๒ เปอร์เซ็นต์ ส่วนที่ใช้ปริมาณน้ำฝนประมาณ
๕๘ เปอร์เซ็นต์ กรมชลประทานได้งบประมาณปีละหลายหมื่นล้าน อาจจะทำโครงการเกี่ยวกับแหล่งน้ำได้ใน
อนาคตซึ่งกรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแหล่งน้ำขนาดเล็กในไร่นาเพื่อกักเก็บน้ำในฤดูแล้ง แหล่งน้ำเป็นสิ่งจำเป็น
สำหรับการทำการเกษตรของประเทศไทย Agri-Map ส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรมพัฒนาที่ดิน

เกษตรกรในพื้นที่ยังไม่ได้ปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสม กับสภาพของดินจึงทำให้ผลผลิตที่ได้ก็น้อย
กว่าศักยภาพของดินชนิดต่างๆการใช้ทรัพยากรดินไม่คุ้มค่าถ้ามีการเพาะปลูกให้เหมาะสมตามสภาพดินที่แต่ละ
พื้นที่หากมีการส่งเสริมให้เกษตรกร ปลูกพืชตามความเหมาะสม เจ้าหน้าที่ต้องแนะนำว่าควรปลูกพืชชนิดไหน
หากเปลี่ยนมาปลูกพืชชนิดใหม่และรัฐต้องมีนโยบายการรับประกันรายได้หากพืชชนิดนั้นเกิดความเสียหายหรือ
มีรายได้น้อยกว่าการปลูกพืชชนิดเดิมและหาตลาดรองรับในการขายผลผลิตการลงพื้นที่ที่ต้องตรวจสอบข้อมูลแผนที่
กับพื้นที่จริงว่าข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำขนาดไหนเพื่อจะได้ช่วยแก้ปัญหา หรือเป็นข้อมูลทางวิชาการในการ
ตัดสินใจเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆของเกษตรกรต่อไป Mobile Application ที่คิดขึ้นมาต้องช่วยในการตัดสินใจ
ลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรได้เช่น Agri-map ๒ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

การเผาซึ่งข้าวหรืออ้อย หลังการเก็บเกี่ยวทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศหรือภาวะเรือนกระจกโลกร้อน เป็นปัจจัยกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ สภาพภูมิอากาศ ก็ส่งผลกระทบต่อผลผลิตภาคเกษตรของแต่ละภาคแต่ละจังหวัดในประเทศไทยที่แตกต่างกัน เช่น ตะวันออกภาคใต้จะปลูกผลไม้ ส่วนภาคอีสานจะปลูกพืชเชิงเดี่ยว พืชอายุสั้น ได้รับผลกระทบที่แตกต่างกันไปบางประเทศเขาไม่รับซื้อสินค้าทางการเกษตรที่ก่อให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมบางประเทศเกษตรกรต้องรับผิดชอบ หรือ อาจต้องเปลี่ยนชนิดพืชที่ทำการเพาะปลูกไปเลยก็มียกตัวอย่าง ๑ ใน ๕ จังหวัดที่ได้รับผลกระทบอย่างมาก กทม. ชลบุรี นครราชสีมา เชียงใหม่ ขอนแก่น การแก้ไข ปัญหาเรื่องมลพิษที่เกิดจากการทำการเกษตรมีหลายแนวทาง กฎหมายสะอาดโดยมีแนวร่วมระหว่างเกษตรกรรุ่นเก่ากับเกษตรกรรุ่นใหม่จัดการอบรมความรู้ทางเทคโนโลยีสมัยใหม่จากสถาบันการศึกษาเพื่อช่วยลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจึงต้องมี การให้ความรู้ด้าน Mobile Application กับเกษตรกร สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ให้มีแนวคิดการทำการเกษตรสมัยใหม่ เช่นการรวมแปลงใหญ่ปลูกพืชชนิดเดียวกันเพื่อให้เครื่องจักรขนาดใหญ่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ครั้งละมากๆ โดยให้เอกชนช่วยบริหารจัดการเครื่องจักรในการเก็บเกี่ยวผลผลิตได้หน่วยงานภาครัฐ ต้องมีโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่าย แต่สามารถช่วยเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้นเพื่อตอบสนองเกษตรกร ในการปลูกพืชเศรษฐกิจตามนโยบายของประเทศ และ การปลูกพืชตามสภาพการเปลี่ยนแปลงทางภูมิศาสตร์กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำและมีประโยชน์เช่นการไกลบดต่อซึ่ง ใส่ปุ๋ยตามค่าความเหมาะสมของดิน

นโยบายของรัฐบาล ไม่ได้ช่วยให้เกษตรกรหลุดพ้นจากความยากจนเพราะเป็นนโยบายที่ให้เปล่าอาจ ต้องมีการปรับเปลี่ยนนโยบายใหม่โดยให้เกษตรกรต้องรับผิดชอบกับโครงการที่มีการประกันรายได้ ถ้าเกิดผลเสียหายปีต่อๆ ไปต้องทำข้อตกลง เพื่อให้เกษตรกรได้ผลผลิตทางการเกษตรที่ดีขึ้น สินค้าที่ได้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเพิ่มแรงจูงใจให้เกษตรกรตามข้อตกลงที่ตกลงกันได้

ประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้และแนวคิดเพิ่มเติมในการขับเคลื่อนงานอนุรักษ์ดินและน้ำในปัจจุบันและอนาคต โดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์กับความรู้ด้านวิชาการออกแบบ Mobile Application เพื่อให้เกษตรกรเข้าถึง และได้ใช้เพื่อเปลี่ยนวิกฤติจากปัญหาการทำการเกษตรด้านต่างๆ เช่น ผลผลิต สิ่งแวดล้อม รายได้ เพื่อเป็นโอกาสให้เกษตรกรสามารถเรียนรู้และนำมาปฏิบัติจริง เพื่อที่จะสามารถแก้ปัญหาให้เกษตรกรได้ตรงจุดเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นการทำการเกษตรไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้บรรลุเป้าหมายระดับประเทศและระดับโลกได้ ต่อไป