



สรุปหัวข้อข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญ ประจำวันที่ 27 สิงหาคม 2564

เรื่อง	สื่อ
1. รายงานพิเศษ: หมอদিনอาสาเมืองยโสธรพลิกฟื้นดินคุณภาพต่ำ ทำเกษตร...	แนวหน้า
2. หนุนเอสเอ็มอีส่งออก	สยามรัฐ
3. ส่งเสริมข้าวก้าวหน้า ส่งเสริมชวานาก้าวนำ ยกกระต๊อบแปลงใหญ่ด้วย เกษตรสมัย... เดลินิวส์	
4. เคาะราคาสูงสุดกิโลละ2หมื่น	ไทยรัฐ
5. 'กัญชา-กัญชง'ประโยชน์ทางการแพทย์ เดินหน้า 2 ระยะ 3 เฟสสู่เชิงพาณิชย์	กรุงเทพธุรกิจ
6. เกษตรกรพอใจโครงการ"โคก หนอง นา" ทำสวนได้ทั้งปีไม่ต้องหนีแล้งทำงาน...	ผู้จัดการรายวัน 360 องศา
7. ลุยทำฝนช่วยพื้นที่เกษตร-เติมน้ำเข้าเขื่อน	เดลินิวส์
8. คอลัมน์: EEC Analysis: ปลูก'สมุนไพร'ในพื้นที่พัฒนาศก.ใหม่	กรุงเทพธุรกิจ
9. 'กรมชลประทาน'ต่อยอด'ทุนยางดักผักตบ'เพิ่มศักยภาพจัดการน้ำ	มติชน
10. คอลัมน์: เกษตรวันนี้	เดลินิวส์
11. 'คอลัมน์: การศึกษาสู่เศรษฐกิจ: 5 นวัตกรรมด้านฯ เพิ่มรายได้เกษตรกร	มติชน

หมอดินอาสาเมืองยโสธรพลิกฟื้นดินคุณภาพต่ำ ทำเกษตรอินทรีย์ผสมผสาน-ปลูกกินเหลือขายลดค่าใช้จ่ายสร้างรายได้ต่อเนื่อง



นับตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 เป็นต้นมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ในทุกมิติ ตั้งแต่การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกร การสนับสนุนช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้ดีขึ้น เพื่อให้สามารถทำการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ที่มีกรมพัฒนาที่ดินเป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อน ซึ่งผลการดำเนินงาน ได้ก่อให้เกิดการรวมกลุ่มของเกษตรกรอย่างเข้มแข็ง เกิดความร่วมมือการมีส่วนร่วมในการช่วยกันดูแลรักษาทรัพยากรดินเพื่อให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ สามารถเพาะปลูกได้อย่างยั่งยืนเต็มศักยภาพ ได้ผลผลิตสินค้าอินทรีย์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและมีความปลอดภัยต่อชีวิตทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งภายในและภายนอกประเทศ

นายสำรอง อำพนพงษ์ หมอดินอาสาประจำตำบลสามัคคี อำเภอลำดวน จังหวัดยโสธร เป็นผู้ได้รับรางวัลหมอดินอาสาดีเด่น กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2564 และเป็นเกษตรกรอีกคนหนึ่งที่ได้เข้าสู่การทำเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) จนประสบความสำเร็จ สดรายจ่าย สร้างรายได้ต่อเนื่อง เปิดเผยว่า เดิมทีมีอาชีพทำนาเพียงอย่างเดียว แต่ประสบปัญหาเรื่องของคุณภาพดิน เนื่องจากเป็นชุดดินจักราช (Ckr) กลุ่มชุดดินที่ 40 พบปัญหา คือ ดินเป็นกรด เนื้อดินค่อนข้างเป็นดินทราย มีปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พืชที่ปลูกมีโอกาสเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำได้ง่าย การทำนาในช่วงแรกจึงทำให้ได้ผลผลิตน้อยมาก ไม่คุ้มค่ากับการลงทุน แต่หลังจากได้มีโอกาส



นายสำรอง อำพนพงษ์



เข้ารับการฝึกอบรมจากกรมพัฒนาที่ดินและหน่วยงานต่างๆในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมทั้งการศึกษาดูงานแปลงเกษตรที่ประสบความสำเร็จจากหลายๆพื้นที่ จึงได้ปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่นำมาทำเกษตรผสมผสาน โดยแบ่งพื้นที่ 31 ไร่ เป็นนาข้าว 18 ไร่ ปลูกข้าวข้าวเหนียวพันธุ์ กข.6 และข้าวขาวมะลิ 105 ปลูกพืชผสมผสาน จำนวน 5 ไร่ ซึ่งจะมีทั้ง ไม้ผล เช่น มะม่วง กล้วยน้ำบัว ปลูกพืชผักสวนครัว ส่วนใหญ่เป็นผักท้องถิ่นเช่น ผักปง บัวบก ผักชี มะเขือ มะนาว ตะไคร้ ผักหวานป่า ปลูกไม้ตัดดอก เช่น ดาวเรือง เขียวปรี๊ เป็นต้น ปลูกอ้อยกั้นน้ำ 2 ไร่ เลี้ยงสัตว์ 1 ไร่ สระน้ำ 4 ไร่ สำหรับสำรองน้ำไว้ใช้ในแปลงเกษตร และเลี้ยงปลา เลี้ยงกบ และเป็นที่อยู่อาศัย 1 ไร่ โดยกรมพัฒนาที่ดินได้แนะนำ

ให้แก้ไขปัญหาสภาพดิน ด้วยการใส่โดโลไมท์ปรับปรุงบำรุงดิน ปลูกพืชปุ๋ยสด เช่น ปอเทือง ถั่วพราง แล้วไถกลบ และปรับรูปแบบแปลงนาให้ใหญ่ขึ้น ทำคันนาตามแบบการอนุรักษ์ดินและน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน ด้วยการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนการจัดการดินในการปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น จะใช้ปุ๋ยหมักจากสารเร่งจุลินทรีย์ 1 ในการเตรียมหลุมเพาะปลูก ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพจากสารเร่งจุลินทรีย์ 2 ฉีดพ่นต้นไม้ผลในระยะเจริญเติบโต และระยะที่ไม้ผลกำลังติดดอก และใช้เศษฟางข้าวคลุมโคนต้น เพื่อรักษาความชื้นในดิน การจัดการดินในแปลงปลูกข้าว จะปรับปรุงบำรุงดินด้วยการใช้ปุ๋ยหมักในการเตรียมดินก่อนการเพาะปลูก และใช้ปุ๋ยหมักจากสารเร่งจุลินทรีย์ พด.7 ในการไถพรวนและ

แมลงที่รบกวนในแปลงปลูกข้าว และไถกลบ
ต่อซึ่งหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแทนการเผาต่อซึ่ง
นายสำรอง บอกอีกว่า หลักการทำ

เกษตรผสมผสานของคุณ คือ
ปลูกหลายสิ่งที่ยากกิน ทำ
หลายๆ สิ่งที่เราต้องการ เพื่อ
จะได้ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
และสร้างรายได้ วางแผนการใช้
ประโยชน์ที่ดินอย่างเต็มที่ โดย
ทั้งหมดจะเป็น การปลูกแบบ
อินทรีย์ ไม่มีการใช้สารเคมี หรือ
ปุ๋ยเคมีในการผลิต เพื่อความ
ปลอดภัยของตัวเองและผู้
บริโภค ผลผลิตที่ได้ส่วนหนึ่งไว้
บริโภคในครัวเรือน เหลือจึงนำ
ไปจำหน่ายในตลาดท้องถิ่นและ
จำหน่ายที่หน้าสวน ทำให้มีรายได้
เฉลี่ย 10,000-15,000 บาทต่อ
เดือน จากการทำเกษตรอินทรีย์
และมีการปรับปรุงบำรุงดินมา
อย่างต่อเนื่อง ทำให้ดินมีความ
อุดมสมบูรณ์ตามลำดับ และยังได้
รับคัดเลือกจากกรมพัฒนาที่ดิน
ให้พื้นที่ทำการเกษตรของตนเอง
เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ
พัฒนาที่ดินเมื่อปี พ.ศ. 2555

“เกษตรกรที่ต้องการ
ทำเกษตรอินทรีย์ จะต้องมี
ใจรักและมีความอดทน ไม่หวังผล

เพียงแค่วะฮะสั้นเพราะเกษตรอินทรีย์ต้องใช้เวลา
ในการปรับเปลี่ยน ลด ละ เลิกใช้สารเคมีทุก
ชนิดในแปลงเกษตร รวมถึงต้องปลูกพืชสร้าง
แนวกันชนเพื่อป้องกันละอองเคมีจากแปลง
ข้างๆ เข้าสู่แปลงเกษตรของเรา เพื่อความ
สมบูรณ์ทางชีวภาพในระบบนิเวศและฟื้นฟู
สิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามสมดุลของธรรมชาติให้
มากที่สุด ซึ่งอาจจะใช้เวลา 1-2 ปี จึงจะเป็น
อินทรีย์ได้ 100% แต่สิ่งที่ได้คือ คุณภาพดิน
สภาพแวดล้อมในแปลงเกษตรจะค่อยๆ อุดม
สมบูรณ์ มีอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น ต้นทุนการผลิต
จะลดลง ในขณะที่ตัวเราก็กจะมีสุขภาพที่ดีขึ้น
และที่สำคัญจะได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ปลอดภัย
เป็นที่ต้องการของผู้บริโภค ความตั้งใจต่อจาก
นี้ไป ก็คือการเผยแพร่สิ่งเหล่านี้ ให้เยาวชน
คนรุ่นใหม่และเกษตรกรทั่วไป นำไปปรับใช้ตาม
ความเหมาะสมในพื้นที่ของตนเอง ให้เห็นความ
สำคัญของการพัฒนาและการปรับปรุงบำรุงดิน
เพราะเมื่อดินดี ก็จะไปสู่การทำเกษตรที่
ยั่งยืน” นายสำรอง กล่าวทิ้งท้าย

สำหรับเกษตรกรที่ต้องการสอบถาม
ข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อเว็บไซต์กรม
พัฒนาที่ดิน ไอคอนการรับรองเกษตรอินทรีย์
แบบมีส่วนร่วม ([https://www.ddd.go.th/
Web_PGS/index.html](https://www.ddd.go.th/Web_PGS/index.html)) หรือ โทร.0-2579-
4194 สายด่วน 1760

สสว.-ส.อ.ท.จับคู่ธุรกิจเจาะตลาดจีน-อินเดีย-บาหลีเรน

หนุนเอสเอ็มอีส่งออก

นายวิระพงศ์ มาลัย ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เปิดเผยว่า จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ได้ร่วมกันจัดโครงการพัฒนาศักยภาพและช่องทางการตลาดเชิงลึกสำหรับผู้ประกอบการเอสเอ็มอี เพื่อสร้างโอกาสทางการค้าสู่ตลาดจีน อินเดีย และบาหลีเรน โดยได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของตลาดทั้ง 3 ประเทศนี้ โดยมีเป้าหมายในการช่วยเหลือเสริมความแข็งแกร่งผู้ประกอบการเอสเอ็มอีในยุค New Normal ด้วยหาช่องทางการเปิดตลาดใหม่ๆ ซึ่งจะเป็นการช่วยเหลือผู้ประกอบการให้ผ่านพ้นวิกฤติทางการค้า และส่งผลดีต่อผู้ประกอบการเอสเอ็มอีในระยะยาว รวมถึงสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ โดยโครงการนี้ได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมให้ผู้ประกอบการ

แบบเข้มข้นใน 3 แนวทาง เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการตลาดระหว่างเดือน ก.ค.-ส.ค.64 ได้แก่ การจัดสัมมนา-เวิร์กช็อป, กิจกรรมให้คำปรึกษาปรับปรุงภาพลักษณ์ผลิตภัณฑ์, กิจกรรมจับคู่ธุรกิจ (ออนไลน์แมชชิ่ง) กับคู่ค้าในแต่ละประเทศ ได้แก่ กิจกรรมจับคู่ธุรกิจตลาดอินเดีย ตลาดจีน ส่วนตลาดบาหลีเรน จะแบ่งเป็น 2 กิจกรรมคือ 1.เจรจาจับคู่ธุรกิจ 2.การทดลองจัดแสดงสินค้าที่ห้าง Thai Mart ประเทศบาหลีเรน ซึ่งผู้ประกอบการจะได้ทดลองจำหน่ายสินค้าจริงในประเทศเป้าหมาย

สำหรับการจัดโครงการครั้งนี้ มีผู้ประกอบการเข้าร่วมทั้งหมดจำนวน 100 ราย แบ่งเป็นกลุ่มสินค้าประเภทต่างๆ ได้แก่ 1.อาหาร-เครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 2.ของที่ระลึก 3.ผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงาม 4.อัญมณีและเครื่องประดับ โดยคาดการณ์จะมีมูลค่าการเจรจาจับคู่ธุรกิจที่เกิดขึ้นจากการจัดโครงการครั้งนี้ จำนวน 200 ล้านบาท

ทั้งนี้ สสว.และ ส.อ.ท.มีความเห็นตรงกันว่าตลาดประเทศจีน อินเดีย และบาหลีเรน จะมีความสำคัญต่อผู้ประกอบการเอสเอ็มอีในอนาคต เนื่องจากประเทศจีนเป็นตลาดที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก และผู้บริโภคมีกำลังซื้อสูงขึ้นเรื่อยๆ อีกทั้งยังเป็นประเทศที่มีการฟื้นตัวจากวิกฤติโควิด-19 ได้รวดเร็วที่สุด ทำให้ธนาคารโลกคาดการณ์ว่าการเติบโตของจีดีพีของจีนจะสูงถึง 8.5% ต่อปีในปี 2564 ส่งผลให้ยอดการส่งออกของไทยไปจีนในรอบครึ่งปีแรก (ม.ค.-มิ.ย.64) มีมูลค่ากว่า 600,000 ล้านบาท ขยายตัวสูงถึง 24.9% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2564 รวมทั้งยังมีโอกาสขยายการค้าได้อีกมากโดยเฉพาะในกลุ่มของผลไม้ พืชผัก ผลิตภัณฑ์ยางพาราจนถึงเครื่องจักรต่างๆ

ส่งเสริมข้าวก้าวหน้า ส่งเสริมชาวนาก้าวหน้า ยกกระต๊อบ แปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด (แปลงใหญ่สินค้าข้าว)



นายอชัชชัยชาญ เลี้ยงประยูร

นายอชัชชัยชาญ เลี้ยงประยูร อธิบดีกรมการข้าว เปิดเผยว่า สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ได้ส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วนอย่างรุนแรง ซึ่งรวมถึงภาคการเกษตรโดยเฉพาะพี่น้องชาวนากระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมการข้าว



ไม่ได้นิ่งนอนใจจึงได้จัดทำโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาดขึ้น ภายใต้แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยมอบหมายให้สำนักส่งเสริมการผลิตข้าวร่วมดำเนินการโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด ตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม รวมทั้งเครือข่ายความร่วมมือจาก



ภาคส่วนต่าง ๆ ในการร่วมกันบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ และยกระดับการผลิตไปสู่สินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ตลอดจนจับคู่เคลื่อน ติดตามและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการบรรลุเป้าหมายเพื่อประโยชน์ของพี่น้องเกษตรกร โดยมีเงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการ คือ กลุ่มแปลงใหญ่ต้องผ่านการรับรองและอยู่ในระบบ Co-farm.doae.go.th ของกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นแปลงใหญ่ที่จดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน ประเภทนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และแปลงใหญ่ที่ขอรับการสนับสนุนโครงการฯ ต้องดำเนินกิจกรรมที่ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการอื่นๆ



อธิบดีกรมการข้าว กล่าวถึงความก้าวหน้าของโครงการว่า ในขณะนี้มีกลุ่มแปลงใหญ่ข้าวเสนอความต้องการรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 2,637 แปลง และหลังจากกลุ่มแปลงใหญ่ได้ทบทวนกิจกรรมโครงการ มีกลุ่มแปลงใหญ่ยืนยันเข้าร่วม



โครงการและดำเนินการจดทะเบียนนิติบุคคลเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2,029 แปลง และได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการฯ ระดับอำเภอ และระดับจังหวัด พร้อมทั้งได้จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOU) ซึ่งกรมการข้าวได้โอนเงินให้กลุ่มแปลงใหญ่แล้ว จำนวน 2,027 แปลง วงเงิน 5,704 ล้านบาท และอยู่ระหว่างจัดซื้อจัดจ้างปัจจัยการผลิต ครุภัณฑ์ตามแผนที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการระดับจังหวัด ขณะนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการและคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2564



เคาะราคาสูงสุดกิโละะ2หมื่น

● เกษตรกรนำ-ชุมพร รับ“สุดยอดกาแฟไทย”

นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์ รองนายกรัฐมนตรีและรมว.พาณิชย์ เปิดเผยระหว่างเป็นประธานเปิดการประชุมสุดยอดกาแฟไทยปี64ผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งรางวัลถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีว่า ในปีนี้เป็นการจัดประชุมสุดยอดกาแฟผ่านระบบออนไลน์ครั้งแรก โดยความร่วมมือของกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรฯ องค์การกาแฟระหว่างประเทศธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ภาคเอกชน และเกษตรกร โดยกาแฟมีมูลค่าการค้ากว่า 33,000 ล้านบาท โดย 5 ปีที่ผ่านมา ไทยมีความต้องการใช้เมล็ดกาแฟเฉลี่ยที่ 88,862 ตันต่อปี แต่ผลิตเมล็ดกาแฟดิบได้เฉลี่ย 24,671 ตันต่อปี หรือ 28% ของความต้องการใช้ ขณะที่ตลาดต่างประเทศกาแฟไทยมีคุณภาพดีไม่เป็นรองใคร โดยมีตลาดส่งออกเมล็ดกาแฟดิบที่สำคัญ คือ แคนาดา ญี่ปุ่น และสหรัฐฯ และมีตลาดส่งออกกาแฟคั่วที่สำคัญคือ กัมพูชามาเลเซีย และฮ่องกง

“เมล็ดกาแฟไทยทุกรายการที่นำมาประมูล มีคุณภาพสูง มีเอกลักษณ์ทั้งด้านกลิ่นและรสชาติพิเศษกว่าเมล็ดกาแฟ

ระดับพรีเมียมทั่วไป เพราะเป็น Specialty Coffee ที่ได้รับคะแนน Cupping จากผู้เชี่ยวชาญด้านกาแฟ ทั้งของไทยและระดับโลก 80 คะแนนขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 100 สร้างชื่อเสียงและภาพลักษณ์ให้กับกาแฟไทย”

นายกิริติ รัชโน อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ กล่าวว่า งานในวันนี้ได้รับความสนใจทั้งจากเกษตรกร โรงคั่วกาแฟ ร้านกาแฟ กลุ่มนักบริโภคกาแฟยุคใหม่ กว่า 1,500 ราย โดยเปิดประมูลเมล็ดกาแฟโรบัสตา 10 รายการ เริ่มต้นที่กิโลกรัม (กก.) ละ 150 บาท เคาะราคาประมูลสูงสุดที่ กก.ละ 20,000 บาท กาแฟอะราบิก้า 30 รายการ ราคาประมูลเริ่มต้นที่ กก.ละ 200 บาท เคาะราคาสูงสุดที่ กก.ละ 6,400 บาท สร้างมูลค่าได้สูงกว่าราคาตลาดปกติโดยเฉลี่ยถึง 60 เท่า ซึ่งรายได้ที่ได้จากการประมูลทั้งหมดจ่ายตรงให้กับเกษตรกรโดยไม่หักค่าใช้จ่าย สำหรับเมล็ดกาแฟที่ประมูลราคาสูงสุดพันธุ์อะราบิก้า เป็นของนายฉิ่ง แซ่ท้าว เกษตรกร จ.น่าน กก.ละ 6,400 บาท และเมล็ดกาแฟพันธุ์โรบัสตา ของนายธนาสิทธิ์ สอนสุภา เกษตรกร จ.ชุมพร กก.ละ 20,000 บาท.

'กัญชา-กัญชง' ประโยชน์ทางการแพทย์
เติมน้ำ 2 ระยะ 3 เฟสสู่เชิงพาณิชย์
> 11



'กัญชา-กัญชง' ประโยชน์ทางการแพทย์ เติมน้ำ 2 ระยะ 3 เฟสสู่เชิงพาณิชย์

● ชวลีพร อร่ามเบต
qualitylife4444@gmail.com

ภาพลักษณ์ของกัญชา กัญชง ในตอนนี้แตกต่างจากในอดีต ที่เป็นของต้องห้าม เป็นยาเสพติด แต่หลังจากมีการ "ปลดล็อก กัญชา กัญชง" ออกจากยาเสพติด และมีนโยบายส่งเสริมให้นำมาใช้ทางการแพทย์เชิงพาณิชย์ในภาคอุตสาหกรรมกลายเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย

กรุงเทพธุรกิจ ● ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 29 วิชาใหม่เพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจไทย จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างวันที่ 25-27 ส.ค.2564 ได้มีการจัดเสวนา "กัญชา-กัญชง จากนโยบายสู่การใช้ประโยชน์

เผยผลวิจัยสารสำคัญในกัญชา

นพ.พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สนับสนุน "กัญชา-กัญชง" สู่การใช้ประโยชน์ พัฒนาดังแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยมีการพัฒนาพืชกัญชา พัฒนาการวิเคราะห์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทั้งการปลูกที่เหมาะสมเพื่อคัดเลือกพันธุ์กัญชา สายพันธุ์กัญชาที่นำมาสู่การสกัดพันธุกรรม พฤกษศาสตร์ เมาส์เซเวท เคมี เพื่อจัดทำมาตรฐาน THP ทั้งในส่วนดอก ใบ ราก ให้ได้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ

รวมถึงทำหน้าที่ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ วิจัย พิษวิทยา เคมี เมาส์เซเวท และมีการขึ้นทะเบียนพันธุ์ จัดทำ Seed bank อันนำไปสู่ต้นกล้าสายพันธุ์ที่ได้วัตถุดิบในรูปแบบแคลลัส ได้สารสำคัญสม่ำเสมอ ไม่มีโลหะหนัก

และสารกำจัดศัตรูพืชตกค้าง พัฒนาต้นกัญชาสู่เกษตรกร และผลิตภัณฑ์สู่ประชาชน

ทั้งนี้ จากการศึกษาวิจัย พบว่า **สารสำคัญในใบกัญชา** จากต้นกัญชาที่มีอายุมากขึ้น โดยส่วนใหญ่จะมีสารสำคัญเพิ่มมากขึ้น เมื่อนำใบอ่อนโดยส่วนใหญ่มีสาร THC และ CBD มากกว่าใบเพสลาดและใบแก่ เช่น ต้นอายุ 2 เดือน ใบอ่อนจะมี THC (4.5-7.3) CBD (0.02-2.24) ใบเพสลาด THC (1.3-3.0) CBD (0.01-2.0) ใบแก่ THC (1.6-2.4) CBD (0.002-2.5) ส่วน CBN พบสารน้อยมากในใบ โดยใบแก่พบสาร CBN มากกว่าใบเพสลาดและใบอ่อน (0.002-2.5)

สำหรับ **สายพันธุ์ที่มีผลต่อปริมาณแคนนาบินอยด์ในใบ** โดยพันธุ์ตะนาวศรี ก้านขาว และหางเสือ มีสาร THC และ CBN สูง ใบเพสลาด ของพันธุ์ตะนาวศรี ก้านขาว = THC 3.4%w/w CBN = 0.022%w/w ใบเพสลาด ของพันธุ์หางเสือ = THC 3.5%w/w CBN = 0.017%w/w ส่วนพันธุ์ตะนาวศรี ก้านแดง และหางกระรอก เป็นพันธุ์ที่พบสาร CBD สูงเพียงสองพันธุ์เท่านั้น ใบเพสลาด ตะนาวศรี ก้านแดง = 2.1%w/w และใบเพสลาด หางกระรอก = 0.88%w/w

ขณะที่ **สารสำคัญในราก** พบว่า สาร Friedelin ช่วยต้านการอักเสบ ปกป้องการเกิดพิษต่อเซลล์ตับ แก้อาการปวด ลดไข้ รากจากเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่เลี้ยงเพียง 15-20 วัน พบสาร Friedelin รากในธรรมชาติอยู่ระหว่างการศึกษานานาปริมาณ Friedelin ระหว่างรากหลักกับรากฝอยของสายพันธุ์ไทย 4 พันธุ์

"การศึกษาวิจัยในกลุ่มสารแคนนาบินอยด์ ทั้ง THC/CBD/CBN และอื่นๆ เพื่อนำมาใช้ต้านการอักเสบ แก้อาการปวด คลายกล้ามเนื้อ ต้านมะเร็ง ต้านการคลื่นไส้ อาเจียน และต้านการหดตัวของหลอดเลือด ซึ่งจะมีสาระสำคัญในกลุ่ม Frie-

delin และอื่นๆ ส่วนใหญ่จะพบในน้ำมันหอมระเหย คาดว่าในปี 2565 จะมีการศึกษาวิจัยแล้วเสร็จ เนื่องจากสารเทอร์ปีนมีมากถึง 140 ชนิด ต้องมาศึกษาวิจัยต่อเนื่องที่มีประโยชน์ชัดเจน และกลุ่มสารฟลาโวนอยด์เป็นกลุ่มสารที่มีประโยชน์ในเรื่องการปรุงแต่งกลิ่น ลดการเจ็บแน่นหน้าอก และกระเพาะอาหาร ต้านมะเร็งได้" **นพ.พิเชฐ** กล่าว

ใช้ THC-CBD ใน 10 กลุ่มอาหาร

นพ.พิเชฐ กล่าวต่อว่า ขณะนี้กรมวิทยาศาสตร์ ได้มีการให้บริการตรวจวิเคราะห์อาหาร เพื่อกำหนดปริมาณสารกัญชาให้เป็นไปตามกฎหมาย และมีประโยชน์ต่อผู้บริโภคมากที่สุด โดยอาหารและเครื่องดื่ม สามารถวิเคราะห์ปริมาณ THC และ CBD ใน 10 กลุ่มอาหาร ได้แก่ 1.ผลิตภัณฑ์ธัญพืชสำหรับอาหารเข้า 2.ผลิตภัณฑ์นมอบชนิดไม่หวาน 3.ผลิตภัณฑ์ขนมอบชนิดหวาน 4.ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากโปรตีนจากเมล็ดกัญชง

5.เครื่องดื่มจากธัญชาติ ยกเว้น ชา กาแฟ ชาสมุนไพร 6.ขนมขบเคี้ยวที่มีมันฝรั่ง ธัญชาติ แป้ง 7.ขนมขบเคี้ยวที่มีถั่วเป็นส่วนประกอบหลักเมล็ดพืชแปรรูป 8.ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำในน้ำมัน สำหรับใช้ทาหรือป้าย 9.สกัดและผลิตภัณฑ์ทาเซานิวซ์ และ 10. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร-Oil supplement ยกเว้น น้ำมันจากเมล็ดกัญชงใช้บริโภคโดยตรงมีการปรับค่าต่ำลงจากร่างประกาศ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์

สถาบันกัญชาเติมน้ำสู่เชิงพาณิชย์

นพ.กิตติ ไส้สุวรรณรักษ์ ผู้อำนวยการสถาบันกัญชาทางการแพทย์ กล่าวถึงกัญชา

ผลวิจัย วิเคราะห์ปริมาณกัญชา กัญชง

วิจัยสารสำคัญ

สารสำคัญในใบกัญชา

- ต้นที่อายุมากขึ้น ส่วนใหญ่จะมีสารสำคัญเพิ่มมากขึ้น
- ใบอ่อนโดยส่วนใหญ่มีสาร THC และ CBD มากกว่าใบเฟลสดและใบแก่
- ต้นอายุ 2 เดือน ใบอ่อนจะมี THC (4.5-7.3) CBD (0.02-2.24)
- ใบเฟลสด THC (1.3-3.0) CBD (0.01-2.0)
- ใบแก่ THC (1.6-2.4) CBD (0.002-2.5) ส
- CBN พบสารน้อยมากในใบ โดยใบแก่ สาร CBN มากกว่าใบเฟลสดและใบอ่อน (0.002-2.5)



ปริมาณแคนนาบินอยด์ในใบของแต่ละสายพันธุ์

- พันธุ์ตะนาวศรีก้านขาว และหางเสือ มีสาร THC และ-CBN สูง
- ใบเฟลสด ของพันธุ์ตะนาวศรีก้านขาว = THC 3.4%w/w CBN = 0.022% w/w
- ใบเฟลสด ของพันธุ์หางเสือ = THC 3.5% w/w CBN = 0.017%w/w
- พันธุ์ตะนาวศรีก้านแดง และหางกระรอก เป็นพันธุ์ที่พบสาร CBD สูงสองพันธุ์ก้านนี้
- ใบเฟลสด ตะนาวศรีก้านแดง = 2.1% w/w
- ใบเฟลสด หางกระรอก = 0.88% w/w



สารสำคัญในราก

- สาร Friedelin ช่วยต้านอักเสบ ปกป้องกิดพิชต่อเซลล์ตับ แก้ปวด ลดไข้
- รากจากเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 15-20 วัน กำลังศึกษาหาปริมาณ Friedelin ระหว่างรากหลักกับรากฝอยของสายพันธุ์ไทย 4 พันธุ์



วิเคราะห์ผลึกกัญชาอาหาร 10 กลุ่มอาหาร

*วิเคราะห์ปริมาณ THC และ CBD ใน 10 กลุ่มอาหาร

ธัญพืช สำหรับอาหารเซ้า	ขนมอบ ชนิดไม่หวาน	ขนมอบ ชนิดหวาน	เสริมอาหารจากโปรตีน จากเมล็ดกัญชง	เครื่องดื่มจากกัญชาดี เว้น ชา กาแฟ ชาสมุนไพร
ขนมอบคัสชิว ที่มีมันฝรั่ง ธัญชาติ แป้ง	ขนมอบคัสชิวที่มีถั่ว เป็นส่วนหลัก เมล็ดพืชแปรรูป	อิมัลชันประเภทน้ำในน้ำมัน สำหรับใช้ทาหรือป้าย	กลุ่มสกัดและกลุ่มทาแซนวิช	เสริมอาหาร - Oil supplement



27/08/2564 กรรพัท กัญชากรุงเทพธุรกิจ

กัญชง นโยบายระดับประเทศ สถานการณ์ปัจจุบันและทิศทางในอนาคตว่า ตลอด 1 ปีที่ได้มีการขับเคลื่อนกัญชากัญชงในทุกระดับส่วนทั้งกระทรวงเกษตรฯ ที่จะเข้ามาช่วยในเรื่องของพันธุ์พืช การปลูก และตอนนี้จะมีการเชื่อมโยงไปยังกระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงอื่นๆ ในการส่งเสริมพัฒนา กัญชงเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ เชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรม ซึ่งในส่วนของกัญชานั้น ตอนนี้จะสามารถดำเนินการได้ในเรื่องของการแพทย์เท่านั้น หากทำในเชิงพาณิชย์ก็ต้องเกี่ยวกับประโยชน์ทางการแพทย์ ขณะที่กัญชงสามารถดำเนินการในเชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรมได้ทันที แม้จะไม่ได้เกี่ยวกับทางการแพทย์

“นโยบายในการดำเนินการตอนนี้มี 2 ระยะ คือ การเข้าถึงกัญชาทางการแพทย์ และการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจเพื่อทำให้พืชเศรษฐกิจกัญชากัญชง

นำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ และเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ได้ โดยเฉพาะในส่วนของกัญชาทางการแพทย์นั้น ขณะนี้ได้ดำเนินการ 3 เฟส โดยเฟสแรกขับเคลื่อนด้วยระบบเขตสุขภาพ และเฟส 2 เพิ่มการขับเคลื่อนด้วยหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ เช่นGPO มหาวิทยาลัย องค์การยาสูบ ส่วนเฟส 3 เพิ่มขับเคลื่อนด้วยหน่วยงานเอกชน ในภาคเอกชนได้มีการดำเนินการเรื่องนี้อย่างก้าวหน้า” นพ.กิตติ กล่าว

ไทม์ไลน์ของการดำเนินการเมื่อปีที่ผ่านจนถึงปัจจุบันนั้น กองพัฒนายาไทย ได้เริ่มดำเนินการทำให้กัญชาเข้าถึงการแพทย์ ผ่านระบบเขตสุขภาพ และให้หน่วยงานรัฐซื้อ-ขายได้ก่อนจะส่งต่อไปยังภาคเอกชน หรือ คลินิก และโรงพยาบาลเอกชนต่างๆ

ถอดบทเรียนกัญชาทางการแพทย์

กรุงเทพธุรกิจ ● ดร.ภญ. ผกากรอง ขวัญข้าว หัวหน้าศูนย์หลักฐานเชิงประจักษ์ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร กล่าวว่าโรงพยาบาลได้รับมอบหมายจากกระทรวงสาธารณสุขในการนำกัญชา กัญชงมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ซึ่งตั้งแต่ปี 2562 ได้มีการศึกษาวิจัยการนำกัญชามาใช้ทางการแพทย์ ได้มีการนำมาทดลองปลูกในระบบต่างๆ ทั้งระบบปิด ระบบกรีนเฮาส์ และระบบเปิด รวมถึงศึกษาวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัย ทั้งในและต่างประเทศ

จากการถอดบทเรียนกัญชาทางการแพทย์ อภัยภูเบศรโมเดล พบว่า กัญชาต้องปลูกแบบหัวร้อน

ดินเย็น คือ ดิน สารอาหารครบถ้วน ร่วนซุย แสงแรงจ้า พาได้สาร ความชื้น ต้องพอดี ห้ามสูงตอนมีดอก โรค และแมลง สารชีวภัณฑ์ควบคุม และอุณหภูมิ ต้องไม่ร้อนเกินไป ซึ่งการปลูกทั้งระบบปิด ระบบเปิด และกรีนเฮาส์ ได้ผลค่อนข้างดี

อย่างไรก็ตาม สารสำคัญในการกัญชามีทั้งส่วนที่เป็นยา และไม่ได้เป็นยา ดังนั้น จำเป็นต้องมีการศึกษาวิจัยในเรื่องกัญชาอย่างเร่งด่วน เพราะหากปลูกแล้วสารสำคัญในกัญชามีน้อยก็ จะไม่สามารถนำมาใช้ทางการแพทย์ ได้อย่างดี ตอนนี้สิ่งที่สังคมต้องการคือ กัญชาที่ใช้ในเชิงเสริมภูมิคุ้มกัน บำบัดโรคต่างๆ หากเร่งวิจัย จะทำให้เกษตรกรมีเป้าหมายชัดเจนในการปลูกมากขึ้น และต้องสำรวจตลาด ทั้งในและต่างประเทศด้วย

เกษตรกรพอใจโครงการ“โคก หนอง นา” ทำสวนได้ทั้งปีไม่ต้องหนีแล้งทำงานก่อสร้าง

นครพนม - เกษตรกรที่บ้านแพ่งพอใจการทำสวนเกษตรตามโมเดลโคก หนอง นา มีพืชผักผลไม้เก็บกินเก็บขายเป็นรายได้หมุนเวียนตลอดทั้งปี เผยแต่ก่อนช่วงหน้าแล้งต้องออกรับจ้างงานก่อสร้างเพราะขาดน้ำทำเกษตรไม่ได้ แต่หลังเข้าร่วมโครงการฯ ใช้น้ำที่กักเก็บในสระได้ทั้งปี ชีวิตมีความสุขอย่างพอเพียง

“โคก หนอง นา” เป็นโครงการตามพระราชดำริ การทำการเกษตรภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง บริหารจัดการน้ำและพื้นที่ทำการเกษตรผสมผสานกับภูมิปัญญาพื้นบ้าน แบ่งพื้นที่เป็นส่วนต่างๆ คือ พื้นที่สำหรับที่อยู่อาศัย ขุดสระทำแหล่งน้ำ พื้นที่เพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ ฯลฯ โดยการแบ่งพื้นที่ออกเป็นสวนๆ ดังกล่าวไม่กำหนดตายตัวขึ้นอยู่กับความต้องการของเจ้าของพื้นที่ และความเหมาะสมตามสภาพภูมิศาสตร์และสังคมท้องถิ่นนั้นๆ เกษตรกรจำนวนไม่น้อยที่ทำตามโมเดลโคก หนอง นา ต่างพอใจกับผลผลิตในนาไร่

เช่นเดียวกับที่ จ.นครพนม นางพินใจ สุพร เกษตรกรบ้านดอนกลาง หมู่ที่ 6 ต.หนองแวง อ.บ้านแพง เล่าว่า ตนและสามีมีที่ดินทำเกษตรอยู่ 21 ไร่ แต่ก่อนทำนาอย่างเดียว เมื่อถึงหน้าแล้งไม่มีน้ำก็ปล่อยทิ้งไว้ ไม่ได้ทำอะไรปลูกพืชผักอะไรก็ได้ แต่จะหันไปรับจ้างก่อสร้างแทน รายได้ของครอบครัวแต่ละปีส่วนใหญ่มาจากการขายข้าวที่เหลือจากเก็บไว้รับประทาน ก็จะเหลือแค่ทุนอยู่ประมาณมีละ 2-3 หมื่นบาท

“ใจจริงสิครับ แล้วฉันเคยคิดว่าถ้ามีเงินทุนอยากจะทำสวนปลูกผลไม้รอบที่นา เพราะอยากทำแบบเกษตรกรอินทรีย์ ไร่นาสวนผสม



แต่เก็บเงินไม่ได้สักที” นางพินใจเล่า และบอกอีกว่า

อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาและมีโอกาสได้ไปดูงานสวนเกษตรตามที่ต่างๆ จะต้องมีความรอบคอบที่นาเพื่อไม่ให้หนีจากที่อื่นเข้ามาได้บ้างเอามากๆ เมื่อไม่นานมานี้ได้มีโครงการโคก หนอง นา ของผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม ที่ทางเกษตรอำเภอได้ออกมาสอบถามว่าใครสนใจเข้าร่วมโครงการบ้าง ก็ได้ตอบตกลงไปในทันทีโดยไม่ได้อิดอะไรมากมาย เพราะรูปแบบการทำสวนเกษตรตรงกับใจพอดี

จากนั้นก็เริ่มเจ้าหน้าที่พัฒนาที่ดิน เจ้าหน้าที่อีกหลายหน่วยงานเข้ามาสอบถามว่าตนต้องการจัดวางออกแบบสวนเกษตรแบบไหนอย่างไร ก็ได้เล่าให้เขาฟัง กระทั่งเดือนเมษายน 2564 ที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่ก็ได้เข้ามาขุดสระ

ขุดคลองไล่ไก่ และนำดินที่ขุดขึ้นมาทำคันคูให้จนแล้วเสร็จ จากนั้นตนกับสามีก็เริ่มปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ ที่มีอยู่

นอกจากนี้ยังได้ซื้อต้นพันธุ์ไม้ผลมาปลูกเพิ่ม ทั้งเงาะ ลิ้นจี่ ขนุน มะพร้าว ลำไย และกล้วยน้ำว้า รวมถึงไม้เศรษฐกิจ เช่น ประดู่ มะค่า ยางนา ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกมีหลากหลาย เพราะมีทั้งที่หน่วยงานราชการให้มา ตนซื้อบ้าง และขอจากเพื่อนบ้านบ้าง

ปัจจุบันสวนเกษตรแบบที่เขาเรียกว่าโคก หนอง นา ก็เป็นรูปเป็นร่างให้เห็นแล้ว จึงคิดว่าแผนการทำเกษตรที่วางไว้น่าจะอยู่ได้ตลอดทั้งปี เพราะสระน้ำที่ได้มีความลึกประมาณ 5 เมตร น้ำก็เต็มสระ นั่นหมายถึงตลอดทั้งปีจะมีน้ำหล่อเลี้ยงแปลงเกษตรแห่งนี้ ที่สำคัญคือพอมีน้ำก็มีปลาอาศัย ทั้งจาก



ที่ตนปล่อยเลี้ยงไว้และมาจากที่อื่น

ทั้งนี้ คาดว่าในอีกปีสองปีน่าจะจะมีปลา มากขึ้นกว่าเดิม เพราะอย่างนี้เป็นที่เพิ่งขุดสระ ไม่นานก็มีปลามาให้เห็นแล้ว เป็นปลาลูกคอก ประมาณ 4-5 กลุ่ม ส่วนการใช้น้ำก็ได้เตรียม ที่จะหาระบบพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการ ลูบน้ำรดต้นไม้ที่ปลูก เป็นการทุ่นแรงงานและ ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอ

นางพินใจบอกอีกว่า ที่นาแปลงนี้คิดไว้ว่าจะทำให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร อินทรีย์ จึงพยายามปลูกให้มีพืชทุกอย่างที่เราอยากกินเพื่อจะได้ไม่ต้องไปหาซื้อที่อื่น และถ้ามีมากเพียงพอก็จะเปิดให้คนข้างเคียงชม ใครสนใจสินค้าเกษตรตัวไหนก็สามารถเลือก เก็บได้ด้วยตนเองจากแปลงเกษตรนี้ แล้วค่อย มาจ่ายเงินรวมทีเดียวเลย

"ทุกวันนี้ฉันกับสามีก็มีรายได้จากการ ขายหมู เป็ด และไก่ ในอนาคตใกล้ๆ นี้วางแผนไว้ว่าจะตั้งแผงขายผักขึ้นในหมู่บ้าน โดยเก็บ พืชผักปลอดสารชนิดต่างๆ ที่ปลูกไว้ในสวน มาวางขาย ไม่ว่าจะเป็น พริก มะเขือ พัก แพง แตงกวา หอม ตะไคร้ ใบมะกรูด มะนาว ซึ่ง จะเก็บไปขายทุกวันได้เงินวันละ 200-300 บาท ก็เพียงพอแล้ว ไม่ต้องเป็นหนี้เป็นแสน เพราะเท่านี้ก็อยู่อย่างสบายเนื่องจากมีทุกอย่างให้ได้ เก็บมารับประทานในครัวเรือนหมุนเวียนไปเรื่อย"

นอกจากนี้ ก็ยังมีการบำรุงไม้ผลเพื่อ เก็บกินในระยะยาวด้วย ซึ่งหลายคนอาจจะ มีคำถามว่าการทำโคก หนอง นา แบบนี้เป็นไป ได้จริงหรือ ก็ต้องขอตอบว่าขึ้นอยู่กับกำลัง แรงงานว่าจะทำได้และตั้งใจทำมากน้อยขนาด ไหน ทุกวันนี้จากที่ทำมาก็มีเพื่อนบ้านที่เห็น และเกิดความสนใจอยากจะทำบ้าง

บางคนไม่มีที่ดินเป็นของตนเองก็เข้ามา พุดคุยมาขอใช้พื้นที่ตรงนั้นในช่วงฤดูแล้งเพื่อ ปลูกพืชผักขายร่วมกัน เพราะเพื่อนบ้านมั่นใจ ว่าน้ำที่เก็บกักไว้ในสระน่าจะจะมีเพียงพอใช้ ได้ตลอดทั้งปี ซึ่งก็ได้ให้คำตอบพวกเขาไปว่า เมื่อถึงเวลานั้นค่อยมาคุยกันอีกทีว่าแต่ละคน จะทำอะไร อย่งไร ได้มากน้อยขนาดไหน

"รู้สึกมีความสุขมากที่ได้ทำเกษตร ตลอดทั้งปี ไม่ต้องไปหารับจ้างงานก่อสร้างใน หน้าแล้งอีกแล้ว".



ลุยทำฝนช่วยพื้นที่เกษตร-เติมน้ำเข้าเขื่อน



นายสุรสิทธิ์ กิตติมณฑล

อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เปิดเผยว่า กรมฝนหลวงและการบินเกษตรร่วมกับกองทัพอากาศ กองทัพบก ได้สนับสนุนอากาศยานและกำลังพล ร่วมปฏิบัติการฝนหลวงในปี 2564 ใน 2 ภารกิจหลัก คือ การบรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตร และเติมน้ำต้นทุนให้กับลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือพี่น้องประชาชนโดยไม่มีวันหยุดราชการ และไม่มีวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยในขณะนี้เข้าสู่ช่วงกลางฤดูฝนแล้วแต่จะเห็นได้ว่าปริมาณฝนในเชิงปริมาณและการกระจายตัวของฝนถือว่าไม่ค่อยดีนัก และในปีนี้จะเห็นได้ว่าร่องมรสุมแทบจะไม่ปรากฏว่าพัดผ่านเข้ามาในประเทศไทย จึงทำให้หลายพื้นที่มี



ปริมาณฝนน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ประชาชนประสบปัญหาพื้นที่การเกษตรมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอ โดยเฉพาะภาคเหนือตอนบนถึงตอนล่าง ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางและตอนล่าง รวมถึงพื้นที่ภาคใต้ที่ยังประสบปัญหาน้ำฝนน้อยเช่นเดียวกัน ขณะที่แหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำใช้การน้อยกว่า 30% มีจำนวน 16 แห่ง และแหล่งน้ำขนาดกลางอีก 98 แห่งกระจาย

อยู่ทั่วประเทศ ส่งผลให้ขณะนี้มีการขอรับบริการฝนหลวงรวม 686 แห่ง ครอบคลุม 48 จังหวัด 362 อำเภอ ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ติดตามสถานการณ์สภาพอากาศ ข้อมูลปริมาณน้ำฝน รวมทั้งความชื้นในดิน ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำต่าง ๆ และข้อมูลการขอรับบริการฝนหลวงมาวิเคราะห์ปรับแผนให้สอดคล้องในการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร การเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ ให้ได้มีปริมาณน้ำมากที่สุด เพื่อให้ประชาชนได้มีน้ำต้นทุนไว้สำรองใช้ในฤดูแล้งต่อไป

สำหรับผลการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงที่ผ่านมาได้ขึ้นเป็นปฏิบัติการฝนหลวงต่อเนื่อง ทำให้มีฝนตกบริเวณพื้นที่การเกษตรบางส่วนของจังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก

เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 2,100

Section: กีฬา/เกษตร

วันที่: ศุกร์ 27 สิงหาคม 2564

ปีที่: - ฉบับที่: 26251

Col.Inch: 78.47 Ad Value: 164,787

หัวข้อข่าว: ลุยทำฝนช่วยพื้นที่เกษตร-เติมน้ำเข้าเขื่อน

หน้า: 1(ขวา), 17

PRValue (x3): 494,361

คลิป: สีสี่



เพชรบูรณ์ อ่างทอง สระบุรี ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี สกลนคร นครราชสีมาบุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ยโสธร สระแก้ว เพิ่มปริมาณน้ำให้พื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (วังแฉม) อ่างเก็บน้ำชัยตะเคียน อ่างเก็บ

น้ำห้วยนา อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำป่าเลา และบึงบอระเพ็ด เป็นต้น ทั้งนี้ เกษตรกรและประชาชนสามารถขอรับบริการฝนหลวงและติดตามข้อมูลข่าวสารของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ที่ช่องทางFacebook กรมฝนหลวงและการบินเกษตรTwitter Instagram Line Official Account : @drraa_pr และหมายเลขโทรศัพท์ 0-2109-5100.

ปลุก'สมุนไพร'ในพื้นที่พัฒนาศก.ใหม่

แผนพัฒนาสมุนไพรครบวงจรใน EEC

กัญชง กัญชา
บำรุงพืช 2 ชนิด

ฟ้าทะลายโจร

มูลค่าตลาดสมุนไพรไทย
ปี 2563
100,000 ล้านบาท

- รักษาโรคเมะเร็ง พาร์กินสัน อัลไซเมอร์
- รูปแบบการส่งเสริม
 - ทำการเกษตรสมัยใหม่
 - ทำธุรกิจตามความต้องการตลาด
 - การวางรูปแบบธุรกิจที่เหมาะสม
- รักษาโรคโควิด-19
- กระทรวงสาธารณสุขรับรอง "สารแอนโดรกราโฟไลด์"
- เริ่มแจกประชาชนทำให้มีความต้องการมากขึ้น
- รูปแบบการส่งเสริม
 - ตลาดต้องการสูง
 - เพาะปลูกตรงความต้องการตลาด
 - สร้างแบรนด์
 - ขายในประเทศและส่งออก

กลุ่มเสริมอาหารมีการใช้และส่งออก 80,000 ล้านบาท

กลุ่มสปาและผลิตภัณฑ์ 10,000 ล้านบาท

กลุ่มยาแผนโบราณตามภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย 10,000 ล้านบาท

(กระชายขาว กระชายดำ ขมิ้นชัน ไม้กวาด จิง ข่า อบเชย ว่านหางจระเข้ ว่านชักมดลูก ว่านนางคำ ฟ้าทะลายโจร)

ที่มา : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กราฟฟิก กรุงเทพธุรกิจ 27/8/2564

กรุงเทพธุรกิจ EEC Analysis

ความต้องการใช้พืชสมุนไพรเพื่อใช้ในการรักษาโรคมียกขึ้น โดยเฉพาะการที่พืชสมุนไพรบางชนิดรักษาโรคโควิด-19 ได้ ซึ่งทำให้ภาครัฐต้องการส่งเสริมการเพาะปลูกพืชสมุนไพรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี)

สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้ลงนามความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) เพื่อพัฒนาสมุนไพรอย่างครบวงจรในอีอีซีเมื่อเร็ว ๆ นี้

การปลูกพืชแบบเต็มฤดูพืชที่มีอนาคตสูง

และเริ่มพืช 2 ชนิด ได้แก่ กัญชงและกัญชา ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรที่มีศักยภาพในการรักษา มีความต้องการของตลาด ทั้งในและต่างประเทศเป็นจำนวนมากเป็นหลักการของแผนพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ อีอีซี คือ การทำการเกษตรสมัยใหม่ด้วยการปรับการทำธุรกิจให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด การวางรูปแบบธุรกิจที่เหมาะสม

2. ฟ้าทะลายโจรเป็นพืชสมุนไพรที่ในปัจจุบันประเทศไทยใช้เป็นยารักษาโรคโควิด-19 โดยกระทรวงสาธารณสุขได้ให้การรับรองแล้วว่าสารแอนโดรกราโฟไลด์ (Andrographolide) ในปริมาณที่พอเพียงสำหรับรักษาโรค

'กรมชลประทาน' ต่อยอด "หุ่นยางดักผักตบ" เพิ่มศักยภาพจัดการน้ำ

เป็นที่ทราบกันว่า 'ผักตบชวา' เป็นวัชพืชทางน้ำที่ส่งผลกระทบต่อ การส่งและการระบายน้ำในระบบชลประทาน และยังทำให้ลำคลองตื้นเขินจากปัญหาตักกล่าว กรมชลประทาน จึงวางแผนการควบคุมและกำจัดผักตบชวา โดยสำนักวิจัยและพัฒนา ได้ทำการศึกษาวิจัย พัฒนาหุ่นยางพารา ดักผักตบชวา หรือ Para-Log Boom ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นเอง โดยนายงพารา มาใช้ เป็นวัสดุทำเป็นหุ่นดักผักตบชวา โดยทำการศึกษา มาตั้งแต่ปี 2562 เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้ยางพารา เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา ตามนโยบายของรัฐบาล โดย ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด้วยการ ต่อยอดพัฒนา "หุ่นยางพาราดักผักตบชวา" เพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดการน้ำ

จากผลการศึกษาดังกล่าว เมื่อปี 2563 กรมชลประทาน นำต้นแบบหุ่นยางพาราดักผักตบชวา นำร่องติดตั้งใน 3 โครงการ ได้แก่ คลองพระยาบวรลือ บริเวณหน้าเครื่องผลักดันน้ำ และหน้าประตูระบายน้ำ คลองผักไห่ บริเวณท้ายประตูระบายน้ำ และคลองจินดา บริเวณ หน้าประตูระบายน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา นครปฐม ผลปรากฏว่าสามารถดักผักตบชวาได้ ควบคุมและกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์
รองอธิบดีกรมชลประทาน

อย่างไรก็ดี ในปี 2564 กรมชลประทาน มีแผนการขยายผลการติดตั้ง "หุ่นยางพาราดักผักตบชวา" ให้ครอบคลุมคลองส่งน้ำและประตูระบายน้ำของสำนักงานชลประทานที่ 1-17 ซึ่งคาดว่าจะช่วยแก้ปัญหาวัชพืชกีดขวางการไหลของน้ำในระบบ



มติชน

Matchon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 27 สิงหาคม 2564

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15874

หน้า: 16(ล่าง)

Col.Inch: 111.66 Ad Value: 173,073

PRValue (x3): 519,219

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'กรมชลประทาน' ต่อยอด 'หุ่นยนต์กักตบ' เพิ่มศักยภาพจัดการน้ำ



ชลประทานได้เพิ่มมากขึ้น เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและควบคุมวัชพืชน้ำในทางน้ำชลประทาน และยังเป็นส่งเสริมการใช้ยางแผ่นรมควันจากเกษตรกรให้มากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมการใช้ยางพาราในประเทศ และแก้ปัญหายางพาราล้นตลาดได้อีกด้วย

และเมื่อเร็วๆ นี้ นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์ รองอธิบดีกรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อติดตามความก้าวหน้าการติดตั้งหุ่นยนต์กักตบขวา พร้อมเปิดเผยสถานการณ์ในพื้นที่ดังกล่าวว่า ผักตบขวาเป็นวัชพืชน้ำที่มีการแพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว ก่อให้เกิดปัญหาต่อแหล่งน้ำต่างๆ รวมทั้งกีดขวางการไหลของน้ำ

กรมชลประทานได้พัฒนาต่อยอดตัวหุ่นเชื่อมต่อน้ำ และการผูกยึดกับตอม่อให้มีความแข็งแรงทนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้เรือสัญจรผ่านไปมาได้ สามารถนำไปติดตั้งในบริเวณที่มีกระแสน้ำไหลเชี่ยวได้ และเพื่อใช้ในการควบคุมผักตบขวาและวัชพืชน้ำไม่ให้ไหลไปตามแม่น้ำลำคลองลงสู่



พื้นที่ด้านท้ายน้ำ ทำให้ง่ายต่อการจัดเก็บ และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในระบบชลประทาน อีกทั้งยังเป็นต้นแบบแนวทางการใช้ยางแผ่นรมควันจากเกษตรกรที่ได้รับการรับรองจากการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) และยังเป็นส่วนหนึ่งของการสนองนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมการใช้ยางพาราในกิจการภาครัฐ

รองอธิบดีกรมชลประทาน กล่าวอีกว่า ลักษณะของหุ่นยนต์กักตบขวา เป็นหุ่นทรงกระบอก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 เซนติเมตร ยาว 2 เมตร น้ำหนัก 55 กิโลกรัม มีส่วนผสมของยางพารา 30 กิโลกรัม

มติชน

Matichon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 27 สิงหาคม 2564

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15874

หน้า: 16(ล่าง)

Col.Inch: 111.66 Ad Value: 173,073

PRValue (x3): 519,219

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'กรมชลประทาน' ต่อยอด 'ทุนยางตักฝักตบ' เพิ่มศักยภาพจัดการน้ำ



อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยในปี 2564 นี้ กรมชลประทาน มีเป้าหมายในการจัดทำทุนยางพารา ทั้งสิ้น 10,404 ทุน ช่วยส่งเสริมการใช้ยางพารา ของเกษตรกรได้ประมาณ 312 ตัน ก่อนจะส่งมอบ ให้กับโครงการชลประทานทั่วประเทศนำไปติดตั้ง

ปัจจุบัน กรมชลประทานติดตั้งทุนยางพารา ไปแล้วกว่า 120 จุดทั่วประเทศ ใช้ทุนยางพารา ไปแล้ว 7,650 ทุน จะช่วยแก้ไขปัญหารั่วซึมและ สิ่งกีดขวางทางน้ำในระบบชลประทาน ทำให้คุณภาพน้ำ และน้ำไหลได้ดียิ่งขึ้น

เกษตรวันนี้.....● ถิ่นกักควบคุม พืช ประมาณ ๒ สัปดาห์ ควรทำการไถพรวน พืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร และตากดิน เพื่อกำจัดศัตรูที่อาจหลงเหลือ

ฝากเดือนเกษตรกรเนื่องจากสภาพ อากาศในช่วงนี้ฝนตกชุก ให้ ระวังโรคพืช หนอนเจาะฝัก

ด้วงฝักยาวในทุกระยะการ เจริญเติบโต เมื่อหนอนฟัก

ออกจากไข่จะเจาะเข้าไปกัด กินภายในดอกอ่อน ต่อมาจะ

กัดส่วนของดอกและเกสรทำให้ ดอกร่วง เมื่อหนอนโตขึ้นจะเจาะ

เข้าไปกัดกินภายในฝัก ส่วนที่เป็น เมล็ดอ่อน ทำให้ฝักและเมล็ดลีบ.....● 20 ลิตร.....●

แนวทางป้องกัน/แก้ไข 1. วิธีกล ก่อนปลูก

เกษตรกร

วันนี้

อยู่ในแปลงปลูก ๒. การใช้เชื้อ

แบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเยน

ซิส อัตรา 60-80 กรัมต่อ

น้ำ 20 ลิตร ๓. ใช้สารฆ่า

แมลงที่มีประสิทธิภาพ

ป้องกันกำจัด เช่น เมตา-

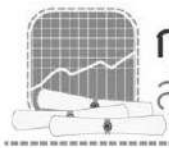
ไซฟลูทริน 2.5% อีซี อัตรา

20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20

ลิตร หรือ เดลทาเมทริน 3%

อีซี อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ

นายกะหล่ำปลี



การศึกษา
สู่เศรษฐกิจ

5 นวัตกรรมด้านา เพิ่มรายได้เกษตรกร



บกษตรกรพื้นที่ใน อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี ส่วนใหญ่
ยังใช้วิธีการทำนาแบบดั้งเดิม การดำนาโดยใช้
แรงงานคน จากปัญหาเรื่องการขาดแคลนเครื่องมือ
ในท้องถิ่นที่ปลูกข้าว

โครงการจัดตั้งกองบริการวิชาการพัฒนาท้องถิ่น
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (มรส.) จึงเข้าไปสำรวจ
สภาพปัญหา และได้ส่งมอบ 5 นวัตกรรม เครื่องต้นแบบ
ในการดำนาแบบใช้คนลาก เครื่องต้นแบบในการสีข้าว
เครื่องอบลมร้อน เครื่องไม่ข้าว และเครื่องต้นแบบปุย
อินทรีย์อัดเม็ด หวังเข้าไปช่วยแก้ไขปัญหการขาดแคลน
เครื่องมือในท้องถิ่น

รวมทั้งร่วมพัฒนาการผลิตและแปรรูปข้าวหอมไชยา
จากการบูรณาการศาสตร์องค์ความรู้ แก่กลุ่มวิสาหกิจ
ชุมชนอนุรักษ์พันธุ์ข้าวหอมไชยา

นายวัฒนา รัตนพรหม รักษาการแทนอธิการบดี
กล่าวว่า ความสำคัญของการพัฒนานวัตกรรมจากชุมชน

ที่มีความต้องการใช้ประโยชน์จากการประดิษฐ์ คิดค้น
และสร้างเครื่องต้นแบบให้เครือข่ายผู้ผลิตข้าวหอมไชยา
สามารถเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้ได้มากขึ้น จากการ
ประดิษฐ์คิดค้น และสร้างเครื่องต้นแบบช่วยลดระยะเวลา
และแรงงานในการดำนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการ
เกษตร เพิ่มศักยภาพในการผลิตน้ำควมรู้ไปประยุกต์ใช้ได้
จริง สร้างรายได้เพิ่มให้กับชุมชน

นอกจากนี้ ได้มีการพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ที่ผ่านการหมัก
สมบูรณ์โดยเลือกใช้สูตรปุ๋ยอินทรีย์ที่มีธาตุอาหารหลัก
ที่ผ่านมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร ก่อน
ทำการอัดเม็ดปุ๋ย ต้องให้ความชื้นที่เหมาะสม ปุ๋ยอินทรีย์
ที่ผ่านเครื่องอัดเม็ดจะได้ขนาด 6 มิลลิเมตร ที่มีขนาด
เหมาะต่อการเจริญเติบโตของพืช เพื่อให้ชุมชนได้รับ
ประโยชน์สูงสุดในการเก็บเกี่ยวข้าวหอมไชยา

รวมทั้งได้รับความรู้เทคนิควิธีการใหม่ๆ ใน
กระบวนการสีข้าวให้ได้คุณภาพสูงสุด