



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร กลุ่มภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมด้านการเกษตร โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๙๕๘๗

ที่ กษ ๑๐๐๖/ ๑๓๐๐

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง สรุปผลการประชุมหารือการดำเนินงานแปลงเรียนรู้การปลูกพืชด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่

กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

เรื่องเดิม

ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรมอบหมายให้กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรวางแผนการจัดทำแปลงเรียนรู้ระบบการปลูกพืชด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ร่วมกับหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้องส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้การปลูกพืชด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ ดังนี้

๑. การจัดทำโรงเรือนปลูกพืช แบบหลังคา ๒ ชั้น คลุมด้วยพลาสติกและมุ้งตาข่ายป้องกันแมลงศัตรูพืช ขนาด ๖ x ๘ เมตร จำนวน ๑ หลัง
๒. แปลงปลูกผักบนโต๊ะ ขนาด ๑๑๐ x ๖๐๐ เซนติเมตร ปลูกผักสลัด ได้แก่ เรตเรปิด และเรตปัตตาเวีย ชนิดละ ๔๐ ต้น
๓. แปลงปลูกผักไร้ดิน (Hydroponics) ปลูกผักสลัด ได้แก่ สลัดคอส กรีนโอ๊ค เรตโอ๊ค และฟิลเลย์ รวม ๑๔๐ ต้น
๔. การปลูกมะเขือเทศในกระถาง พันธุ์สีดาและพันธุ์ราชินี ชนิดละ ๒๐ ต้น
๕. แปลงปลูกผักสวนครัวและผักพื้นบ้าน แบบแปลงเปิด จำนวน ๔ แปลง ประกอบด้วย มะเขือยาว พริก โหระพา กระเพรา ยี่ห่วย ผักแพ้ว ผักชีฝรั่ง ตะไคร้ มะตูมแขก และมันปู
๖. ติดตั้งระบบเกษตรอัจฉริยะ (Handy Sense) ประกอบด้วยเซ็นเซอร์ความชื้นในดิน ความชื้นอากาศ อุณหภูมิในโรงเรือน และความเข้มแสง มีระบบควบคุมการให้น้ำผักบนโต๊ะด้วยระบบอัตโนมัติตามค่าความชื้นในดินและการตั้งเวลาให้ในช่วงเช้า ๕ นาที ควบคุมการน้ำมะเขือเทศในกระถาง และแปลงผักสวนครัว และผักพื้นบ้านตามช่วงเวลาเช้าและเย็น ครั้งละ ๑๐ นาที ควบคุมการปิดเปิดระบบพ่นหมอกด้วยค่าอุณหภูมิระหว่าง ๓๔ - ๓๗ องศาเซลเซียส

ข้อเท็จจริง

กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรได้รับการประสานจากสำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ขอให้ร่วมการประชุมและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมหารือการดำเนินงานแปลงเรียนรู้ระบบการปลูกพืชด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๕.๓๐ น. โดยมีนายจร เราประเสริฐ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธานการประชุมเกษตรกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการกองสำนักที่เกี่ยวข้อง ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดลพบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรีสมุทรสาคร เข้าร่วมประชุมผ่านโปรแกรม Zoom Meeting เพื่อร่วมวางแผนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

๑. การจัดทำปฏิบัติงาน แบ่งเป็น ๓ ทีมงาน ประกอบด้วย

- ๑.๑ ทีมติดตามดูแลแปลงเกษตร มอบหมายสำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นหน่วยงานเจ้าภาพในการวางแผนการผลิตในแต่ละช่วงการผลิต โดยเกษตรกรุงเทพมหานครได้กำหนดเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการติดตามดูแลพื้นที่ จำนวน ๒ คน พร้อมจัดทำแผนการปฏิบัติงานเพื่อแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ

๑.๒ ทีมประสานงาน...

๑.๒ ทีมประสานงาน มอบหมายกองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ เป็นหน่วยงานประสานและเชื่อมโยงการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานระดับพื้นที่กับส่วนกลาง

๑.๓ ทีมสนับสนุน ประกอบด้วย กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่ และวิศวกรรมเกษตร กองขยายพันธุ์พืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา อาชีพการเกษตรจังหวัดลพบุรี ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร และหน่วยงาน ในสังกัดที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนด้านพันธุ์พืช ด้านวิศวกรรมเกษตร และด้านป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช เป็นต้น

๒. ขอให้ทีมติดตามดูแลแปลงเกษตร ลงพื้นที่ติดตามการปลูกพืชทั้งในโรงเรือนและนอก โรงเรือนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อการผลิตพืชในแปลงเรียนรู้

๓. มอบหมายสำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานครจัดทำแผนการเพาะปลูกพืชในรุ่นต่อไป ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ เพื่อนัดหมายประชุมหารือที่ทีมงานชุดต่าง ๆ ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยการประชุมออนไลน์

๔. มอบหมายกองขยายพันธุ์พืชให้การสนับสนุนพันธุ์พริก และพืชชนิดอื่นตามความเหมาะสม ของพื้นที่ ได้แก่ ฟ้ายะลวยโจรส

๕. มอบหมายกองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร พิจารณารูปแบบการติดตาม และสรุป รายงานผล รวมทั้งการเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานและดูแลการใช้งานระบบ Handy Sense

๖. มอบหมายกองส่งเสริมโครงการพระราชดำริฯ ดำเนินการปรับปรุงและดูแลระบบการให้น้ำ ในโรงเรือนและนอกโรงเรือนให้เพียงพอกับความต้องการของพืชที่นำไปปลูกในพื้นที่

๗. ข้อเสนอแนะทางดำเนินการในปีต่อไป

๗.๑ กรมส่งเสริมการเกษตรควรให้การสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามและดูแลแปลงเรียนรู้ฯ ให้ต่อเนื่องและเกิดประสิทธิภาพ

๗.๒ ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมศึกษาเรียนรู้การปฏิบัติงาน และจัดทำสรุปบทเรียนรู้ จากการดำเนินงาน เพื่อกำหนดแนวทางพัฒนาด้านเกษตรอัจฉริยะและการทำเกษตรในเมืองของกรมส่งเสริม การเกษตรต่อไป

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานแปลงเรียนรู้การปลูกพืชด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เห็นสมควรมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อสรุปจากการประชุม หารือและรายงานผลการดำเนินงานให้กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรรวบรวม และสรุปผล ความก้าวหน้าเสนอให้ผู้บริหารกรมส่งเสริมการเกษตรทราบเป็นระยะ

ประเด็นเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามข้อพิจารณา กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริม การเกษตรจะได้ดำเนินการต่อไป

- เห็นชอบตามที่ กพ.เสนอ

ห้องอธิบดี
วันที่ ๓ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๐๙.๕๔ น. / ๒๕๖๔

เรียน อ.ส.
เพื่อโปรดทราบ: กิจารท

ar Sun
(นายอนันต์ เกิดงาม)

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาการมีส่วนร่วมของภาคีและเครือข่าย
การราชการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร

นางสาว อ.ส. ๒๕๖๔

ห้อง รรส.สพ.
วันที่ ๓ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๑๕ น. / ๒๕๖๔

เสนอคืน... กพ.
วันที่ ๓ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา.....

(นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง)
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
๓ ส.ค. ๒๕๖๔

กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร
เลขรับ.....
วันที่.....
เวลา.....

เรียน ผอ. กวพ

เพื่อโครงการ พัฒนารวม กวพ.

สรุบทัน
4/10/64

(Signature)

(นางภรวิศา ศรีขมภู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
11กน ๗๗.๗๕๕.

F-4 ส.อ. ๖๕๕

ผอ. กวพ.

(Signature)

4/10/64