กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขที่รับ ๒๓๕๔
วันที่ ๗ ก.ย. ๖๒
เวลา ๙.๐๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร กนผ. โทร. ๑๒๑๙
ที่ กษ.๐๘๓๗.๐๖/๒๗๕ **วันที่** ๕ กันยายน ๒๕๖๒
เรื่อง สรุปการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ"

เรียน ผอ.กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

ตามหนังสือกลุ่มพัฒนาบุคคล กองการเจ้าหน้าที่ ที่ กษ ๐๘๐๒/๒๗๖๕ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอเชิญส่งข้าราชการ พนักงานราชการเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ" (Water Management for Agriculture from Soil and Water Conservation Pond of LDD) นั้น ในการนี้ นางสาววิรดา ชื่นสมบัติ นักสำรวจดินปฏิบัติการ กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ได้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ" ในวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ห้องบอลลูม C โรงแรมมารวยการ์เด้นท์ กรุงเทพมหานคร โดยการสัมมนาเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ๑) เพื่อให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินได้รับองค์ความรู้และทักษะที่จำเป็น สำหรับการบริหารจัดการแหล่งน้ำจากแหล่งน้ำให้ได้ประโยชน์สูงที่สุด ๒) เพื่อให้บุคลากรในส่วนภูมิภาคของกรมพัฒนาที่ดิน ได้มีแนวทางสำหรับให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการวางแผนการผลิตภายใต้ข้อจำกัดด้านความเหมาะสมของดินและต้นทุนน้ำที่มีในพื้นที่ และปูทางไปสู่การทำเกษตรแบบ Smart Farming ในอนาคต ในการฝึกปฏิบัติดังกล่าวสามารถสรุปองค์ความรู้ได้ดังนี้

Beerkan method เป็นวิธีหนึ่งที่ใช้ศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การขาดน้ำ (Infiltration Measurement Water Stress Coefficient, Ks) และ การเคลื่อนที่ของน้ำในดิน (Soil Water Movement) ซึ่งทั้งสองตัวแปรนี้เป็นข้อมูลที่จำเป็นในการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม CROPWAT โดยประโยชน์ของวิธี Beerkan คือเป็นวิธีทำง่าย สะดวก รวดเร็ว และค่าใช้จ่ายน้อยกว่าวิธีอื่นๆ จึงเป็นวิธีที่เหมาะสมในการนำมาใช้ สมบัติทางกายภาพดินที่จำเป็นสำหรับใช้โปรแกรม CROPWAT ได้แก่ ความจุความชื้นสนาม (Field Capacity, FC) ความชื้นที่จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point, PWP) และความถ่วงจำเพาะตามประเภทเนื้อดิน (Apparent Specific Gravity) ข้อมูลสภาพอากาศสำหรับใช้ในโปรแกรม CROPWAT ได้แก่ ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ปลูก ฝนใช้การ (Effective Rainfall) อุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุดของช่วงเวลาที่ปลูก ความชื้น ความเร็วลม ชั่วโมงของแสงแดด (Sunshine Duration) และ รังสีจากดวงอาทิตย์ (Solar Radiation) ส่วนข้อมูลพืช ได้แก่ ความลึกรากพืช จากที่กล่าวมาข้อมูลบางส่วนสามารถหาจากแหล่งอ้างอิงต่างๆ ได้ เมื่อได้ข้อมูลทั้งหมดแล้วจะสามารถใช้โปรแกรม CROPWAT เพื่อให้ได้ข้อมูลความต้องการใช้น้ำทั้งในพื้นที่ที่ปลูกพืชหลายชนิดและชนิดเดียว และยังสามารถคำนวณผลผลิตที่ลดลงเนื่องจากการขาดน้ำของพืชได้อีกด้วย นอกจากนั้นยังสามารถนำข้อมูลที่ได้มาประยุกต์ใช้เมื่อปลูกพืชหลายชนิด และมีข้อจำกัดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นแรงงาน ต้นทุน หรือที่ดิน โดยคำนวณผ่านฟังก์ชัน Solver ในโปรแกรม Microsoft Excel ผลลัพท์ที่ได้จะทำให้ทราบว่าเกษตรกรควรปลูกพืชชนิดใดบ้างในสัดส่วนเท่าไหร่ ใช้แรงงานเท่าไหร่ ใช้น้ำมากน้อยเท่าใด เพื่อให้เกษตรกรได้รับกำไรเท่าที่ต้องการ

การนำเทคโนโลยี....

ในกลุ่ม

การนำเทคโนโลยีมาช่วยในการจัดการระบบน้ำ นับว่าไม่ได้เป็นเรื่องไกลตัวเกษตรกรอีกต่อไป เพราะสามารถช่วยอำนวยความสะดวกในการควบคุมปริมาณน้ำที่ให้กับพืชได้อย่างแม่นยำ ซึ่งในปัจจุบันมีอุปกรณ์หลากหลายที่สามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ที่มีข้อจำกัดแตกต่างกัน รวมไปถึงมีการพัฒนาเทคโนโลยีจนสามารถควบคุมการให้น้ำพืชผ่านทางโทรศัพท์มือถือได้อีกด้วย ซึ่งผลจากการที่เกษตรกรได้ใช้เทคโนโลยีเหล่านี้จะทำให้ช่วยประหยัดเวลาในการดำเนินการ สะดวก ประหยัดต้นทุนในระยะยาว วิธีนี้ยังส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรของประเทศไทยให้เป็นแบบ Smart Farming อีกด้วย

จากการเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ” เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับ มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วิรดา ชื่นสมบัติ

(นางสาววิรดา ชื่นสมบัติ)
นักสำรวจดินปฏิบัติการ

เรียน ผอ.กนผ.

เพื่อโปรดทราบสรุปผลการอบรมฯ

(นางอารีรัตน์ เรือนทอง)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการจัดการที่ดิน
ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์)
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
๙ กย ๖๖

ขอเชิญส่งข้าราชการ พนักงานราชการเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การจัดการน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำ

พ. 28/8/2562 12:21

จาก: กกจ. ผอ.กลุ่มพัฒนาบุคคล (psd_8@ldd.go.th)

ถึง: oss_2@ldd.go.th (oss_2@ldd.go.th) , osd_2@ldd.go.th (osd_2@ldd.go.th) , lpd_2@ldd.go.th (lpd_2@ldd.go.th) , ord_2@ldd.go.th (ord_2@ldd.go.th) , sbd_2@ldd.go.th (sbd_2@ldd.go.th) , osm_2@ldd.go.th (osm_2@ldd.go.th) , oed_2@ldd.go.th (oed_2@ldd.go.th) , ฝ่ายบริหารทั่วไป (สพข.1-12) (general_office1-12@ldd.go.th)

รับ-ส่ง Mail
เลขที่ ๖๕๔
วันที่ ๒๘ ส.ค. ๖๒
เวลา ๑๕.๓๐

เรียน ผอ.กอง/สำนัก

เพื่อโปรดทราบตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โปรดแจ้งรายชื่อให้

กลุ่มพัฒนาบุคคล กองการเจ้าหน้าที่ ทราบ ภายในวันที่ 29 สิงหาคม 2562

กลุ่มพัฒนาบุคคล กองการเจ้าหน้าที่
โทรศัพท์ 0-2941-1890 ภายใน 1313,1213

กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดิน
ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
เลขที่รับ ๑๐๙๐
วันที่ ๒๙ ส.ค. ๖๒
เวลา ๑๑.๒๐ น.

วผ., วบช., วภก.
เห็นควรกลุ่มละ 1 คน.

มอบ วิรัตน์ เข้าร่วมอบรม

๒๙ ส.ค. ๖๒

ทราบ
วิรัตน์ ชื่นสมบัติ
29/08/2562

(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์)
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
๒๙ ส.ค. ๖๒

เรียน ผอ.กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
เพื่อโปรดทราบข้อสั่งการ ผอ.กนผ

(นางมินตรา ตรัยรัตนพันธ์)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
ส.ค. 28/8/2562

1. สำเนา/วผ./วบช./วภก.
2. [illegible]

๒๙ ส.ค. ๖๒

ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาบุคคล กองการเจ้าหน้าที่ โทร. ๑๓๑๓
ที่ กษ ๐๘๐๒/ ๖๗๖๕ **วันที่** ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒
เรื่อง ขอเชิญส่งข้าราชการ พนักงานราชการเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การจัดการน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ"

เรียน ผอ.กอง/สำนัก

ตามที่กรมฯ มอบหมายให้กองการเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การจัดการน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ" (Water Management for Agriculture from Soil and Water Conservation Pond of LDD) ให้แก่ข้าราชการและพนักงานราชการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ สังกัดส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน ๖๙ คน ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมกรมพัฒนาที่ดิน ชั้น ๒ โดยมีวัตถุประสงค์ ๑) เพื่อให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินได้รับองค์ความรู้และทักษะที่จำเป็น สำหรับการบริหารจัดการน้ำจากแหล่งน้ำให้ได้ประโยชน์สูงที่สุด ๒) เพื่อให้บุคลากรในส่วนภูมิภาคของกรมพัฒนาที่ดิน ได้มีแนวทางสำหรับให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการวางแผนการผลิตภายใต้ข้อจำกัดด้านความเหมาะสมของดินและต้นทุนน้ำที่มีในพื้นที่ และปูทางไปสู่การทำการเกษตรแบบ Smart Farming ในอนาคต นั้น

ในการนี้ กองการเจ้าหน้าที่ จึงขอเชิญท่านส่งข้าราชการ/พนักงานราชการ ในสังกัดเข้ารับการฝึกอบรม ดังนี้

๑. ข้าราชการ/พนักงานราชการจากหน่วยงานส่วนกลาง ได้แก่ กสด. สวด. กนผ. กวจ. กทช. สสผ. และ สวพ. หน่วยงานละ ๓ คน

๒. ข้าราชการ/พนักงานราชการจากหน่วยงานส่วนภูมิภาค ได้แก่ สพข. ๑ - ๑๒ หน่วยงานละ ๔ คน

โดยขอให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมกรอกรายละเอียดใบลงทะเบียนของผู้เข้ารับการฝึกอบรม และรวบรวมพร้อมบันทึกแจ้งรายชื่อให้กองการเจ้าหน้าที่ทราบ ภายในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ การฝึกอบรมครั้งนี้ กองการเจ้าหน้าที่จัดอาหารกลางวัน และอาหารเย็นให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรม และจัดที่พักคู่ให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากส่วนภูมิภาค (คืนวันที่ ๒ - ๓ กันยายน ๒๕๖๒) สำหรับกรณีที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความจำเป็นต้องเบิกค่าใช้จ่ายก่อน - หลังการฝึกอบรม จึงขอความกรุณาให้เบิกจ่ายจากหน่วยงานที่สังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ.๒๕๕๕ และสามารถดาวน์โหลดเอกสารโครงการ และใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมตาม QR Code ที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ขอให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำ Laptop หรือ Notebook สำหรับการลงโปรแกรม CROPWAT เพื่อใช้ในการคำนวณต้นทุนน้ำ และดาวน์โหลดโปรแกรม CROPWAT ตาม Link ที่แนบมานี้ http://www.fao.org/land-water/databases-and- software /cropwat/en/

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ส่งข้าราชการเข้ารับการฝึกอบรม ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว

(นายวิชัย มณีวงษ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มสวัสดิการและเจ้าหน้าที่สัมพันธ์ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่