

การใช้งานระบบบริหารติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก (Vetiver Grass Tracking System : VGT)

กมลภา วัฒนประพัฒน์

ความเป็นมา

ในปี 2554 กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำโครงการรณรงค์การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องใน ปีมหามงคล ทรงเจริญพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 โดยมีหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมปลูกหญ้าแฝก เป็นจำนวนมาก เพื่อให้ทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการ ปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ ฯ จึง ได้พัฒนาระบบรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานที่ผู้ปฏิบัติสามารถรายงานผลผ่านระบบ Online ได้ กรมพัฒนาที่ดินจึงได้พัฒนาระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในการบริหารและติดตามผล การดำเนินงานการปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้บริหาร ประชาชน สามารถติดตามผลการดำเนินงานด้านการส่งเสริม ขยายผล และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ การพัฒนารณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้สะดวก รวดเร็ว ผ่านระบบ Online

การทำงานของระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก (Vetiver Grass Tracking : VGT)

ระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก (Vetiver Grass Tracking : VGT หรือ เรียกสั้น ๆ ว่า โปรแกรม EIS VGT) เป็นโปรแกรมหนึ่งในชุดโปรแกรมระบบบริหารจัดการ การตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Executive Information System) - EIS ด้านการพัฒนาที่ดิน ซึ่งประกอบด้วยองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ ส่วน ระบบซอฟต์แวร์ด้านภูมิสารสนเทศ ส่วนการพัฒนา โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้บริหาร ติดตามงาน และให้บริการ ข้อมูลแก่ผู้สนใจทั่วไปในรูปแบบของ ภูมิสารสนเทศ และส่วนระบบฐานข้อมูล

- การบริหาร ติดตามงาน และให้บริการข้อมูล ระบบออกแบบให้ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และ ประชาชนทั่วไป สามารถติดตามผลการดำเนินงาน โดยสืบค้นข้อมูลการปลูกหญ้าแฝกได้ อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ โดยแสดงผลการดำเนินงาน ทั้งในรูปแบบแผนที่และตาราง
- ระบบฐานข้อมูล ออกแบบให้ผู้ปฏิบัติจากหน่วยงานที่ปลูกหญ้าแฝกสามารถนำข้อมูลการ ปลูกหญ้าแฝกของหน่วยงานตนเองเข้าสู่ระบบ แก๊ซ และเรียกใช้ข้อมูล โดยเจ้าหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานโดยตรงข้อมูลจึงมีการเพิ่มเข้าไปในระบบทุกปี ข้อมูลมีตั้งแต่ปี 2554-2566

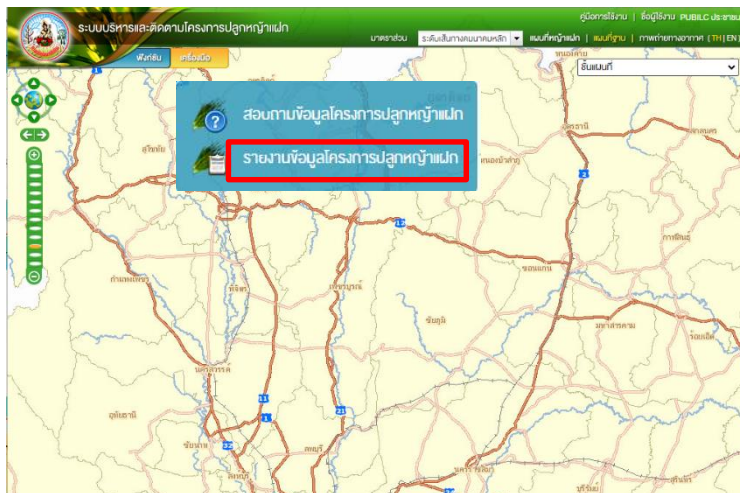
บรรยาย โครงการฝึกอบรมครูหญ้าแฝก รุ่นที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ จ.เชียงใหม่ ผู้เข้าอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 60 คน

ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ

1.การบริหาร ติดตามผลการดำเนินงานและให้บริการข้อมูล (ประชาชนทั่วไป)

ประชาชนทั่วไป หมายถึง เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไปที่สนใจ รวมทั้ง ผู้บริหารของหน่วยงานที่ปลูกหญ้าแฝก สามารถติดตามผลการปลูกหญ้าแฝกของหน่วยงานต่าง ๆ เป็นรายภาค รายจังหวัด รายอำเภอ รายตำบล หรือแต่ละสำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 1-12 ของกรมพัฒนาที่ดินได้ โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

- เข้าเว็บไซต์ กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th
- ไปที่ Program เลือก Application กรมพัฒนาที่ดิน
- ภายใต้ระบบสารสนเทศฯ เลือก“ระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก VGT”

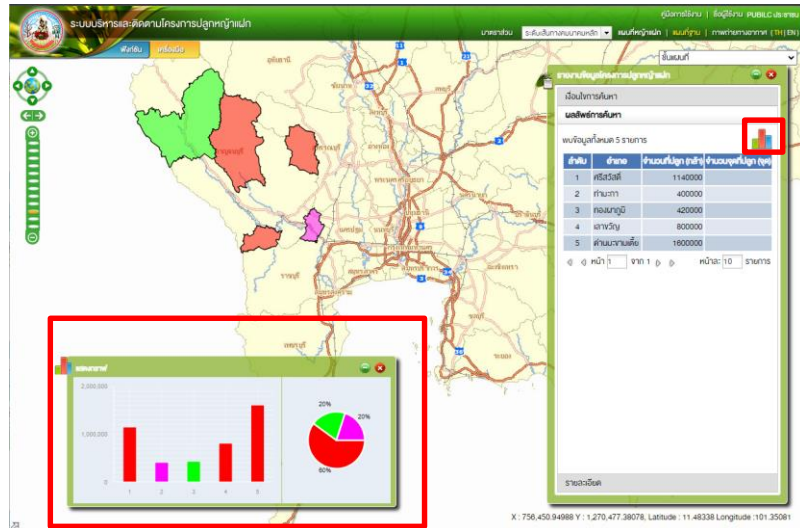
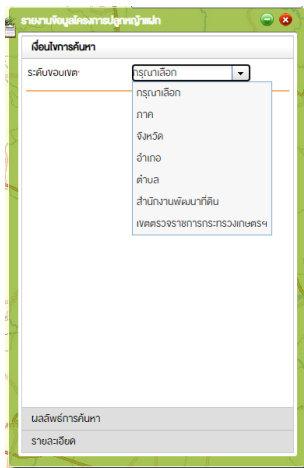


ประชาชนทั่วไป สามารถค้นหาข้อมูล การปลูกหญ้าแฝก ระบุเลือกเป็น รายภาค รายจังหวัด แยกพื้นที่ที่ต้องการดูข้อมูลได้ทันที

- รายงานข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝก

- ระบุ / อำเภอ / หน่วยงานหลัก / ช่วงเวลาที่ปลูก สามารถกำหนดช่วงการจำแนกสีตามจำนวนที่ปลูกได้
- ระบบ VGT จะแสดงข้อมูลเป็นตารางทางด้านขวา และสามารถกดที่สัญลักษณ์แท่งกราฟ เพื่อแสดงแผนภูมิกราฟเพิ่มเติมได้

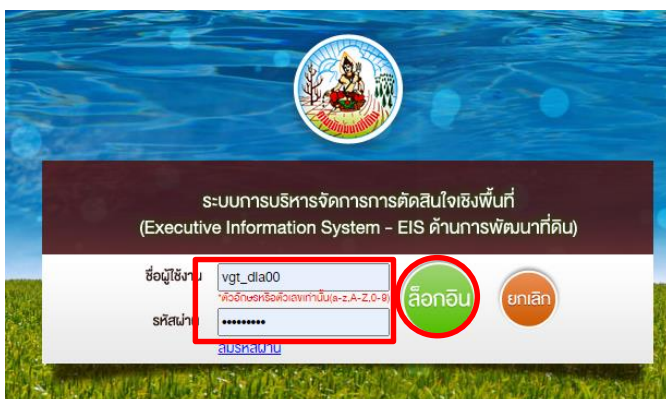
บรรยาย โครงการฝึกอบรมครูหญ้าแฝก รุ่นที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ จ.เชียงใหม่ ผู้เข้าอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 60 คน



2. ระบบฐานข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

เจ้าหน้าที่ในที่นี้ หมายถึง เจ้าหน้าที่ผู้บันทึกข้อมูลในระบบ เป็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่ปลูกหญ้าแฝก คือ หน่วยงานกรมพัฒนาที่ดิน และหน่วยงานภายนอกอีก 25 หน่วยงาน

- การเรียกใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ สามารถเข้าสู่ระบบได้ทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน (www.ddd.go.th)
- ไปที่ Program เลือก Application กรมพัฒนาที่ดิน
- ภายใต้ระบบสารสนเทศฯ เลือก “ระบบบริหารและติดตามโครงการปลูกหญ้าแฝก VGT”
- เลือกไอคอน “เฉพาะเจ้าหน้าที่คลิกที่นี่” จะปรากฏหน้าต่างให้กรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน
- จากนั้นกด ปุ่ม “ล็อกอิน” เพื่อเข้าสู่ระบบ

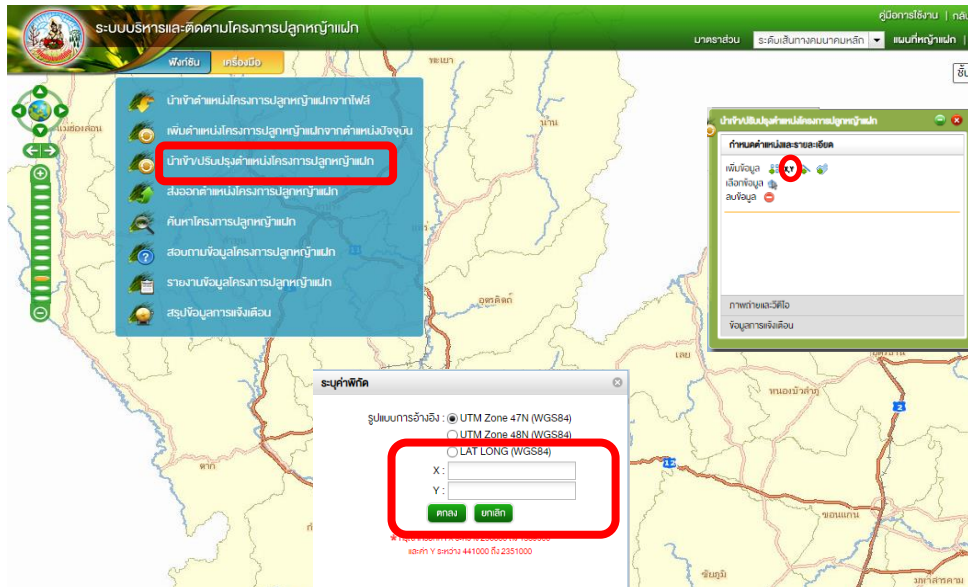


หากต้องการชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ติดต่อกลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน

บรรยาย โครงการฝึกอบรมครูหญ้าแฝก รุ่นที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ จ.เชียงใหม่ ผู้เข้าอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 60 คน

สำหรับการนำเข้า/ปรับปรุงข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้

- ที่เมนู ฟังก์ชัน เลือก “นำเข้า / ปรับปรุงข้อมูลโครงการปลูกหญ้าแฝก
- เพิ่มข้อมูล X,Y
- ระบุพิกัด X,Y กดตกลง



ข้อมูลที่ต้องบันทึก

- วันที่ปลูก*
- สถานที่ดำเนินการ*
- พันธุ์กล้าแฝก
- จำนวนที่ปลูก (กล้า)*
- รูปแบบการปลูก
- วัตถุประสงค์การปลูก
- หน่วยงานหลัก*
- ปีงบประมาณ*

การบันทึกบันทึกภาพถ่ายและวิดีโอ

- 6 ภาพ ไม่เกินภาพละ 1024 KB
- 1 วิดีโอ *mp4 ไม่เกิน 5MB

บรรยาย โครงการฝึกอบรมครูหญ้าแฝก รุ่นที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทาราริเวอร์ไซด์ จ.เชียงใหม่ ผู้เข้าอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 60 คน