

ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ

* สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา *

ที่ สบอ..... 382

วันที่ 18 ม.ค. 56

เวลา 15.40

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E วน0007/ว9142

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) วันที่ ขป 16808

วันที่ 24 ธ.ค. 2555

เรื่อง ขอมอบรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง "ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกต่อการขังดินของรากและความชื้นของดินในการปลูกพืชบนดินลูกรังและศูนย์การเรียนรู้การจัดการดินลูกรังเพื่อการเกษตรยั่งยืน"

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
ทั้งนี้ ได้ส่งเอกสารดังกล่าว ให้ห้องสมุดกรมด้วยแล้ว	
หมายเหตุ	

วรานซ์ ดินอภัย

(นางพวงศรี นโนรต)

ผจน.ปฏิบัติราชการแทน ลบก.

๒๔ ส.ค. 2555

- ททท

- ไร่ชน ผอ. สอน ผจน. มาด 11/12/55

เพื่อโปรดทราบ และโปรดจัดส่งให้ ททท ชั่วคราว

(นายชัชชม ชมประดิษฐ์)

ผจน.รักษาราชการแทน ผส.บอ.



ที่ วช ๐๐๐๗/ว ๙๑๔๒

ถึง อธิบดีกรมชลประทาน

กรมชลประทาน
เลขรับ...สป.16.8.08/55
วันที่.....
เวลา.....

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้พิจารณาเห็นว่ารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง “ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกต่อการหยั่งลึกของรากและความชื้นของดินในการปลูกพืชบนดินลูกรังและศูนย์การเรียนรู้การจัดการดินลูกรังเพื่อการเกษตรยั่งยืน” ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๕๔ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นเรื่องที่น่าจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของท่าน

ในการนี้ วช. ขอมอบรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ดังกล่าวให้แก่หน่วยงานของท่าน จำนวน ๑ เล่ม เพื่อพิจารณานำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๐๑๐๙, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๖๘

โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๐๑๐๙

สารบัญเรื่อง

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(i)
บทคัดย่อ	(ii)
Abstract	(iii)
สารบัญเรื่อง	(iv)
สารบัญตาราง	(v)
สารบัญภาพ	(ix)
คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อที่ใช้ในการวิจัย	(xii)
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	3
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	8
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
4.1 ข้อมูลสภาพอากาศ	15
4.2 โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาความสามารถในการแทงทะลุและการกระจาย ตัวของรากแฝกบนดินลูกรัง	17
4.3 โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาความสามารถของหญ้าแฝกในการเก็บรักษา ความชื้นของดินลูกรังที่ปลูกไม้ผล	32
4.4 โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาการจัดระบบการปลูกหญ้าแฝกร่วมกับข้าวโพดหวาน บนพื้นที่ดินลูกรัง	60
4.5 โครงการย่อยที่ 4 การใช้ประโยชน์จากแปลงขยายพันธุ์แฝกในระบบการปลูกพืช ในสภาพดินลูกรัง	76
4.6 โครงการย่อยที่ 5 การพัฒนาศูนย์เรียนรู้เรื่องการใช้หญ้าแฝกในระบบการปลูก พืชเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดินลูกรังอย่างยั่งยืน	91
บทที่ 5 วิจารณ์ผลการวิจัย	96
บทที่ 6 สรุปและข้อเสนอแนะ	99
บรรณานุกรม	101
ภาคผนวก	103
ภาคผนวก ก ตารางผนวก	104
ภาคผนวก ข ภาพผนวก	146