

บทที่ ๔

พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบข้อมูลแหล่งวัสดุ (Web Application)

๔.๑ โปรแกรมสารสนเทศข้อมูลแหล่งวัสดุ

ที่ปรึกษาได้พัฒนาโปรแกรมสารสนเทศข้อมูลแหล่งวัสดุ โดยแบ่งเป็นหน้าจอต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

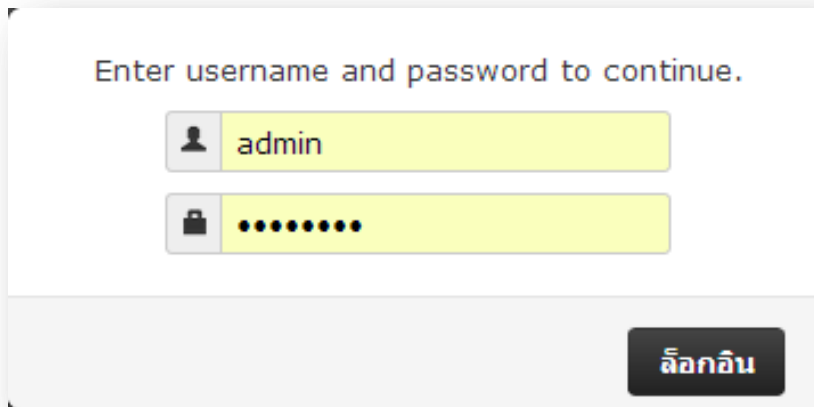
- ❖ ล็อกอิน
- ❖ แสดงชื่อผู้ใช้งานระบบ
- ❖ แผนที่แหล่งวัสดุ
 - สทล.1 เชียงใหม่
 - สทล.2 แพร่
 - สทล.3 สกลนคร
 - สทล.4 พิษณุโลก
 - สทล.5 ขอนแก่น
 - สทล.6 เพชรบูรณ์
 - สทล.7 อุบลราชธานี
 - สทล.8 นครราชสีมา
 - สทล.9 ลพบุรี
 - สทล.10 สุพรรณบุรี
 - สทล.11 กรุงเทพฯ
 - สทล.12 ชลบุรี
 - สทล.13 ประจวบคีรีขันธ์
 - สทล.14 นครศรีธรรมราช
 - สทล.15 สงขลา
 - สทล.16 ตาก
 - สทล.17 มหาสารคาม
 - สทล.18 กระบี่



- ❖ เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ
 - ลูกกรัง
 - หิน
 - ทราย
 - บ่อดินถม
 - โรงหล่อท่อ
 - โรงผสมแอสฟัลท์คอนกรีต
- ❖ ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ
- ❖ บันทึกผลการสำรวจ
- ❖ ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ
- ❖ คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ
 - คำนวณระยะทางขนส่งวัสดุ
 - คำนวณราคาค่าขนส่ง
- ❖ รายงาน
 - รายงานผลสำรวจ
 - ส่งออก Shape File
- ❖ ข้อมูลโครงการ
 - เพิ่มข้อมูลโครงการ
 - ค้นหาโครงการ
 - แก้ไขข้อมูลโครงการ
- ❖ อัตราค่าขนส่ง
- ❖ ผู้ดูแลระบบ
 - การจัดการบัญชีผู้ใช้งาน
 - ประวัติการใช้งานระบบ



หน้าจอ “ล็อกอิน”



Enter username and password to continue.

admin

.....

ล็อกอิน

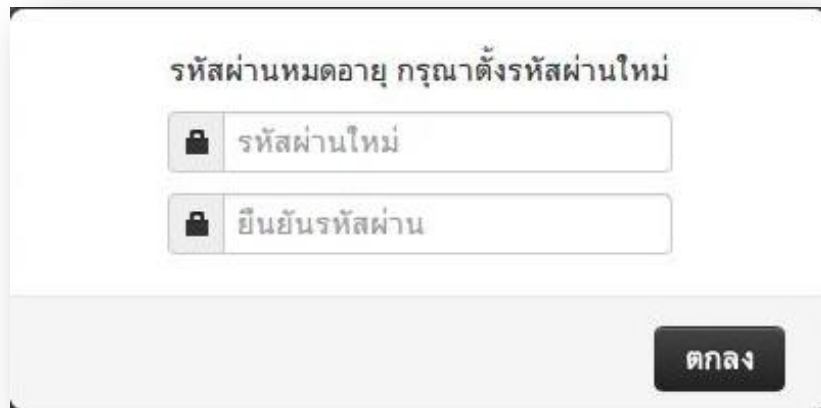
รูปที่ ๔.๑ หน้าจอ “ล็อกอิน” ๑

หน้าจอล็อกอินระบบจำกัดสิทธิผู้ใช้งานโดยผู้ใช้ต้องได้รับบัญชีอนุมัติผู้ใช้งาน และรหัสผ่านถึงจะสามารถเข้าใช้ระบบได้ ผู้ใช้จะต้องกรอกบัญชีผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบ

การ Login เข้าสู่ระบบ มีขั้นตอนดังนี้

- ๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก **Username** ของผู้ใช้ระบบ
- ๒ จากนั้นผู้ใช้ระบบ กรอก **Password** ของผู้ใช้ระบบ
- ๓ เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้ระบบ **คลิก ล็อกอิน** เพื่อเข้าสู่ระบบ





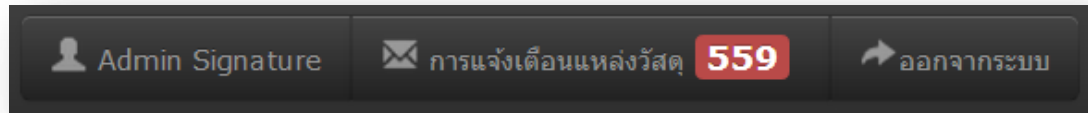
รูปที่ ๔.๒ หน้าจอ “รหัสผ่านหมดอายุ” ๑

ในกรณีที่ รหัสผ่านหมดอายุ เมื่อผู้ใช้ระบบ คลิก ล็อกอิน เพื่อเข้าสู่ระบบ ระบบจะให้ ผู้ใช้ระบบ ตั้งรหัสผ่านใหม่ ดังต่อไปนี้

- ๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก รหัสผ่านใหม่
- ๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ยืนยันรหัสผ่าน
- ๓ ผู้ใช้ระบบ คลิก ตกลง เพื่อยืนยันรหัสผ่านใหม่



หน้าจอ “แสดงชื่อผู้ใช้งานระบบ”

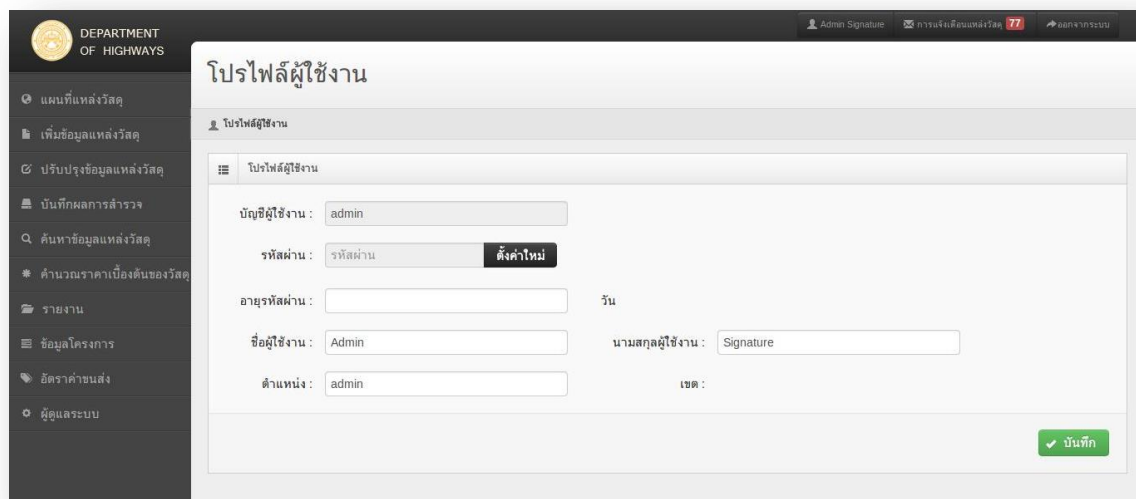


รูปที่ ๔.๓ หน้าจอ “แสดงชื่อผู้ใช้งานระบบ”

หน้าจอแสดงชื่อผู้ใช้งานระบบ ระบบจะแสดงโปรไฟล์ผู้ใช้งาน การแจ้งเตือนแหล่งวัสดุ และการออกจากระบบ ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกคลิก เมนูต่างๆ ได้ตามที่คุณใช้ระบบต้องการ

หน้าจอ แสดงชื่อผู้ใช้งานระบบ มีรายละเอียดเมนูดังนี้

- ๑ ชื่อผู้ใช้งานระบบ
- ๒ การแจ้งเตือนแหล่งวัสดุ
- ๓ ออกจากระบบ



รูปที่ ๔.๔ หน้าจอ “โปรไฟล์ผู้ใช้งาน”



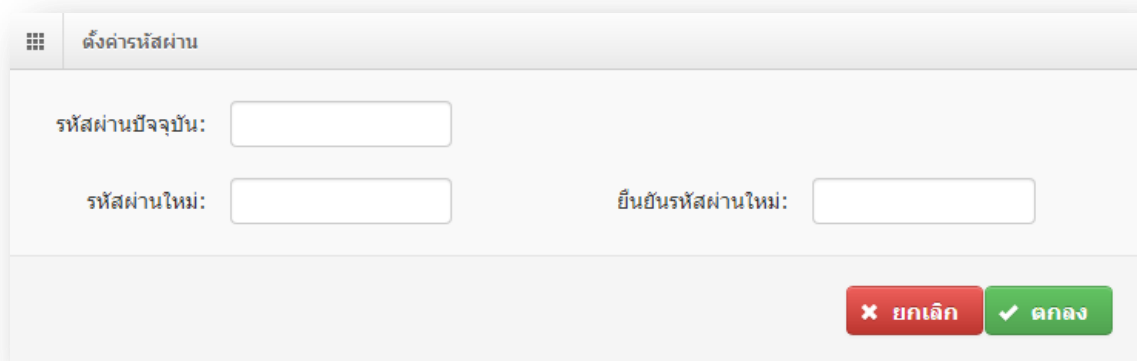
๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก ชื่อผู้ใช้งานระบบ

๑.๑ หน้าจอ แสดงโปรไฟล์ผู้ใช้งาน

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ สามารถแก้ไขรายละเอียดในโปรไฟล์ผู้ใช้งาน โดยผู้ระบบสามารถแก้ไขรายละเอียด ได้ดังนี้

๑.๑ ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน

๒.๒ การเปลี่ยนรหัสผ่าน โดย คลิก ตั้งค่าใหม่



รูปที่ ๔.๕ หน้าจอ “โปรไฟล์ผู้ใช้งาน” – ตั้งค่ารหัสผ่าน

๑.๓ อายุรหัสผ่าน (จำนวนวันหมดอายุรหัสผ่าน (วัน))

๑.๔ ชื่อผู้ใช้งาน

๑.๕ นามสกุลผู้ใช้งาน

๑.๖ ตำแหน่งของผู้ใช้งาน

๒ ผู้ใช้ระบบ คลิก การแจ้งเตือนแหล่งวัสดุ

๒.๑ หน้าจอ แจ้งเตือนแหล่งวัสดุที่ยังไม่ได้บันทึกผลการสำรวจภายใน ๙๐ วัน



แจ้งเตือนแหล่งวัสดุที่ยังไม่ได้บันทึกผลการสำรวจภายใน 90 วัน

แจ้งเตือนแหล่งวัสดุที่ยังไม่ได้บันทึกผลการสำรวจภายใน 90 วัน

รายการแหล่งวัสดุที่ยังไม่ได้สำรวจ					
ทุกสำนักทางหลวง	559	ชื่อแหล่ง	เขาสะเรียว	ประเภทแหล่งวัสดุ	หิน
สทล.1 (เชียงใหม่)	8	บ้าน	กะลวอเหนือ	ตำบล	กะลวอเหนือ
สทล.2 (แพร่)	8	อำเภอ	เมือง	จังหวัด	นราธิวาส
สทล.4 (พิษณุโลก)	53	สำนักทางหลวง	สทล.15 (สงขลา)	ภูมิภาค	ภูเขา
สทล.5 (ขอนแก่น)	50	วันที่บันทึกผลการสำรวจล่าสุด	1 พฤษภาคม 2556	ผู้สำรวจ	นายวรงค์ ไชยชาติ
สทล.6 (เพชรบูรณ์)	16	ชื่อแหล่ง	โรงโม่หินกฤษณดีลาพร	ประเภทแหล่งวัสดุ	หิน
สทล.7 (อุบลราชธานี)	23	บ้าน	เขารุ่น	ตำบล	พนมวัง
สทล.8 (นครราชสีมา)	64	อำเภอ	ควนขนุน	จังหวัด	พัทลุง
สทล.9 (ลพบุรี)	14	สำนักทางหลวง	สทล.15 (สงขลา)	ภูมิภาค	ภูเขา
สทล.10 (สุพรรณบุรี)	52	วันที่บันทึกผลการสำรวจล่าสุด	1 พฤษภาคม 2556	ผู้สำรวจ	นายสมปอง ปานนกุล นายโอภาส สมใจนึก
สทล.11 (กรุงเทพฯ)	9	ชื่อแหล่ง	ก. วารินทร์	ประเภทแหล่งวัสดุ	โรงหล่อท่อ
สทล.12 (ชลบุรี)	30	บ้าน		ตำบล	
สทล.13 (ประจวบคีรีขันธ์)	55	อำเภอ	ห้วยยอด	จังหวัด	ตรัง
สทล.14 (นครศรีธรรมราช)	55	สำนักทางหลวง	สทล.14 (นครศรีธรรมราช)	ภูมิภาค	

รูปที่ ๔.๖ หน้าจอ “แจ้งเตือนแหล่งวัสดุ”

๒.๒ หน้าจอ แจ้งเตือนแหล่งวัสดุ ซึ่งมีแบ่งรายละเอียดรายการแหล่งวัสดุที่ยังไม่ได้สำรวจ ออกเป็น ๒ ส่วนหลักๆ คือ รวมทุกสำนักทางหลวง และ แยกแต่ละสำนักทางหลวง

๒.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก สำนักทางหลวง ที่ผู้ใช้ระบบต้องการ เพื่อดูรายละเอียด ดังนี้

๒.๒.๑.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๒.๒.๑.๒ ประเภทแหล่งวัสดุ

๒.๒.๑.๓ บ้าน

๒.๒.๑.๔ ตำบล

๒.๒.๑.๕ อำเภอ

๒.๒.๑.๖ จังหวัด

๒.๒.๑.๗ สำนักทางหลวง

๒.๒.๑.๘ ภูมิภาค

๒.๒.๑.๙ วันที่บันทึกผลการสำรวจล่าสุด

๒.๒.๑.๑๐ ผู้สำรวจ



๒.๒.๒ ผู้ใช้ระบบสามารถบันทึกข้อมูลได้เฉพาะข้อมูลสำนักทางหลวงของตนเองเท่านั้น โดย
ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก สำนักทางหลวง

๒.๒.๓ ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก รายละเอียด ที่ผู้ใช้ระบบต้องการบันทึกข้อมูล

แบบฟอร์มสำรวจแหล่งวัสดุ (ลูกวิ่ง)

บันทึกข้อมูลแหล่งวัสดุ > รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ > ข้อมูลบ้านน้ำฝัก

แบบฟอร์มสำรวจแหล่งวัสดุ (ลูกวิ่ง)

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ : บ่อลูกรังบ้านน้ำฝัก

บ้าน : น้ำฝัก

ตำบล : พายาง

อำเภอ : รัตนวาปี

จังหวัด : พิจิตร

สายทางหลวง : สท.4 (พิจิตร-อุตรดิตถ์)

เอกสารสิทธิ์ :

ภูมิประเทศ : ที่ราบ ไร่สวน ไร่ผลไม้ ไร่ถั่ว

พิกัดแหล่งวัสดุ : ละติจูด 17.071658 ลองจิจูด 100.412138

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	เข้าทาง (กม.)			ออกทาง (กม.)			ทางเข้า (กม.)		
		ลูกรัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกรัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกรัง	ลาดยาง	คอนกรีต
0011	21+250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ : ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

วันที่สำรวจ : วัน เดือน ปี

ลักษณะทางสาย :

ชนิด TOP SOIL :

TOP SOIL หน้า : เมตร

วัสดุหน้า : เมตร

พื้นที่แหล่ง : ไร่

ปริมาณวัสดุ : ตบ.ม.

ปริมาณการผลัด : ตบ.ม./วัน

เจ้าแหล่ง :

เบอร์โทร : หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ :

ราคาน้ำขมิ้น : ราคาน้ำขมิ้นจันทบุรี ราคาน้ำขมิ้นจันทบุรี

ลูกวิ่ง : บาท/ตบ.ม.

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PL	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %

← ย้อนกลับ

✓ บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๗ หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ” – แบบฟอร์มสำรวจแหล่งวัสดุ



๒.๒.๔ หน้าจอแสดงข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒.๔.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๒.๒.๔.๒ รายละเอียดที่อยู่ของแหล่งวัสดุ เช่น บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด

๒.๒.๔.๓ รายละเอียดสำนักทางหลวง

๒.๒.๔.๔ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์

๒.๒.๔.๕ รายละเอียดทางภูมิศาสตร์ และ พิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และลองติจูด)

๒.๒.๕ ผู้ใช้ระบบ แก้ไขและปรับปรุงข้อมูลทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒.๕.๑ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง เพื่อเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่ง

๒.๒.๕.๒ คลิก แก้ไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูลทางเข้าแหล่งที่ได้บันทึกไปแล้ว

๒.๒.๕.๓ คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูลทางเข้าแหล่งที่ได้บันทึกไปแล้ว

๒.๒.๖ ผู้ใช้ระบบ แก้ไขและปรับปรุง รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง

๒.๒.๗ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลสำรวจ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒.๗.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

๒.๒.๗.๒ วันที่สำรวจ (วัน เดือน ปี)

๒.๒.๗.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ

๒.๒.๗.๔ ชนิด TOP SOIL ของแหล่งวัสดุ และลักษณะความหนาของ TOP SOIL (เมตร)

๒.๒.๗.๕ ความหนาของ วัสดุ (เมตร)

๒.๒.๗.๖ พื้นที่ของแหล่งวัสดุ (ไร่)

๒.๒.๗.๗ ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)

๒.๒.๗.๘ ปริมาณการผลิต

๒.๒.๗.๙ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ

๒.๒.๗.๑๐ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๒.๒.๘ ผู้ใช้ระบบ กรอก ราคาถูกร้าง และ คลิกเลือก หน่วย (บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน) โดยผู้ใช้ระบบต้องกรอกรายละเอียดราคา ทั้งหมด 3 ส่วน คือ

๒.๒.๗.๑ ราคาหน้าแหล่ง

๒.๒.๗.๒ ราคาพาณิชยจังหวัด

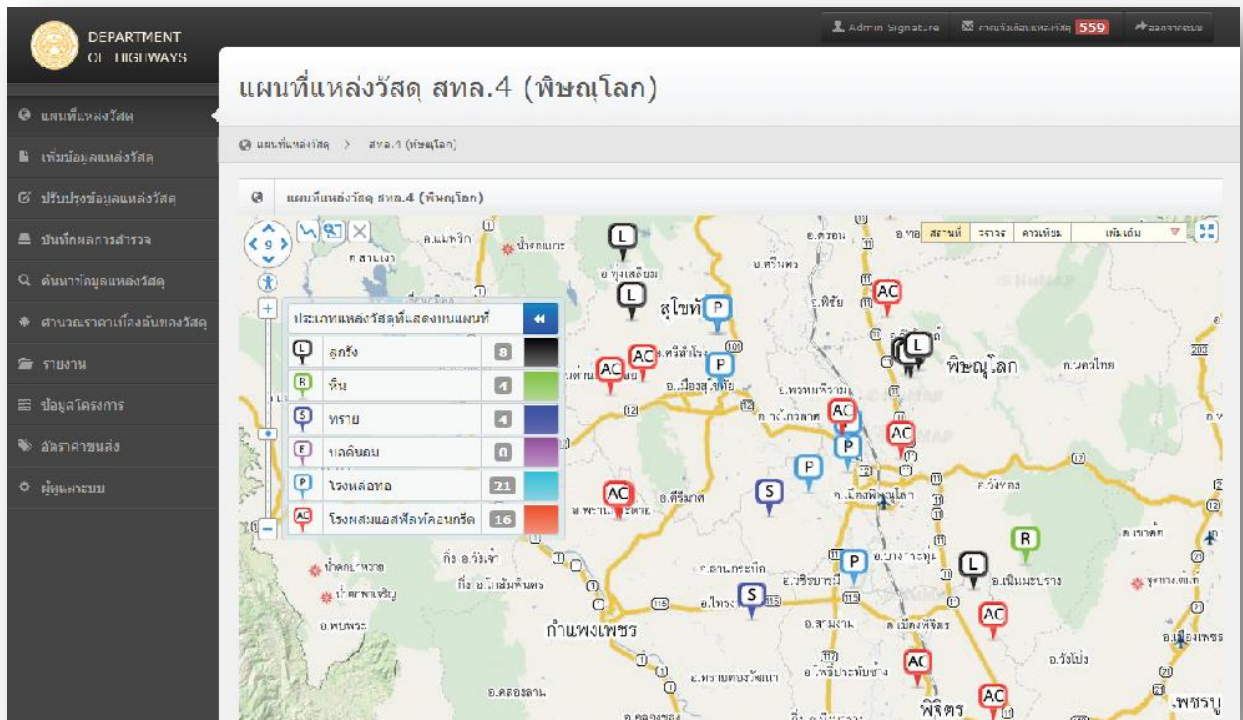
๒.๒.๗.๓ ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ



๒.๒.๙ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ ของการทดสอบ

๓ ผู้ใช้ระบบ คลิก ออกจากระบบ เมื่อผู้ใช้ระบบต้องการออกจากระบบ

หน้าจอ “แผนที่แหล่งวัสดุ”



รูปที่ ๔.๘ หน้าจอ “แผนที่แหล่งวัสดุ”

โปรแกรมจะแสดงแผนที่ โดยแบ่งเป็นเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบตามสิทธิของผู้ใช้งานระบบ และสามารถเรียกดูข้อมูลของเขตอื่นได้โดยการเลือกเมนูด้านซ้ายมือตามชื่อเขตที่แสดง ข้อมูลจะเปลี่ยนไปตามเขตพื้นที่ที่เลือก

สทล.1 เชียงใหม่

สทล.2 แพร่

สทล.3 สกลนคร

สทล.4 พิษณุโลก



- สทล.5 ขอนแก่น
- สทล.6 เพชรบูรณ์
- สทล.7 อุบลราชธานี
- สทล.8 นครราชสีมา
- สทล.9 ลพบุรี
- สทล.10 สุพรรณบุรี
- สทล.11 กรุงเทพฯ
- สทล.12 ชลบุรี
- สทล.13 ประจวบคีรีขันธ์
- สทล.14 นครศรีธรรมราช
- สทล.15 สงขลา
- สทล.16 ตาก
- สทล.17 มหาสารคาม
- สทล.18 กระบี่

โปรแกรมจะแสดงรายการแหล่งวัสดุตามเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบตามสิทธิของผู้ใช้งานระบบ และสามารถเลือกดูข้อมูลแหล่งวัสดุเบื้องต้นโดยการ กดเลือกสัญลักษณ์ ที่ปรากฏในแผนที่ โดยระบบจะแสดงผลตามรายละเอียดดังนี้

- ๑ ข้อมูลแหล่งวัสดุ
- ๒ ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
- ๓ รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
- ๔ ข้อมูลการสำรวจ
- ๕ กลุ่มราคา (ราคาหน้าแหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัด และราคาที่คณะกรรมการราคากลางอนุมัติ)
- ๖ ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ

ดังรูปด้านล่าง



รูปที่ ๔.๙ หน้าจอ “ข้อมูลแหล่งวัสดุเบื้องต้น”



หน้าจอ “เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ”

เมื่อมีการสำรวจหรือค้นพบแหล่งวัสดุใหม่สามารถบันทึกข้อมูลในแบบฟอร์ม ซึ่งจะมีรายละเอียดต่างๆ ให้ผู้ใช้ระบบกรอกรายละเอียด ได้แก่ ข้อมูลแหล่งวัสดุ ข้อมูลทางเข้าแหล่ง รูปภาพ ข้อมูลการสำรวจ ราคา และผลการทดสอบลงในระบบ

หน้าจอเพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ ระบบสามารถเพิ่มแหล่งวัสดุใหม่ได้ โดยแบ่งเป็นประเภทวัสดุ ดังต่อไปนี้

- ๑ ลูก้าง
- ๒ หิน
- ๓ ทราย
- ๔ บ่อดินถม
- ๕ โรงหล่อท่อ
- ๖ โรงผสมแอสฟัลท์คอนกรีต



๑ เพิ่มแหล่งวัสดุประเภท ลูกเรียง

DEPARTMENT OF HIGHWAYS

- แผนที่แหล่งวัสดุ
- เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ
- ลูกเรียง
- หิน
- ทราย
- บดดินแฉะ
- โรงผลิตท่อ
- โรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต
- ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ
- บันทึกผลการสำรวจ
- ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ
- คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ
- รายงาน
- ข้อมูลโครงการ
- อัตราค่าขนส่ง
- ผู้ดูแลระบบ

Admin Signature | สายบังคับแหล่งวัสดุ 559 | ออกจากระบบ

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ลูกเรียง)

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ > ลูกเรียง

แบบฟอร์มเพิ่มแหล่งวัสดุ (ลูกเรียง)

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

ตำบล/แขวง :

อำเภอ/เขต :

ภูมิภาค :

เอกสารสิทธิ์ :

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ซ้าย(กม.)	ลูกเรียง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกเรียง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกรัง	ลาดยาง	คอนกรีต
----------------	---------	-----------	----------	--------	---------	----------	--------	---------	--------	--------	---------

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มรูปภาพ

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

ชื่อ-นามสกุล :

วันที่สำรวจ :

วัน เดือน ปี :

ลักษณะตัวอย่าง :

ชนิด TOP SOIL :

TOP SOIL หนา :

เมตร

วัสดุหนา :

เมตร

พื้นที่แหล่ง :

ไร่

ปริมาณวัสดุ :

ลบ.ม.

ปริมาณการเผด :

คัน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเลขโทรศัพท์ :

หมายเลขโทรศัพท์ :

หมายเหตุ :

ราคาหน้าแหล่ง

ราคาภาษีจังหวัด

ราคาตัดค่าธรรมเนียมการกลางอนุมัติ

ลูกเรียง :

บาท/ลบ.ม.

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. Mc %	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %	Abr. %

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๑๐ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ลูกเรียง)



๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๑.๑.๒ ที่อยู่ของแหล่งวัสดุ (บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด)

๑.๑.๓ รายละเอียดภูมิศาสตร์ และค่าพิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด)

๑.๑.๔ คลิกเลือก รายละเอียดสำนักทางหลวง ที่ต้องการ

๑.๑.๕ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ของแหล่งวัสดุนั้นๆ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

๑.๒.๒ หน้าจอจะแสดง แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๒.๑ หมายเลขทางหลวง

๑.๒.๒.๒ เลือกหมายเลขตอนควบคุม

๑.๒.๒.๓ เลือกตำแหน่งทางเชื่อม

๑.๒.๒.๔ กิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๒.๕ พิกัดทางเข้าแหล่งวัสดุ

๑.๒.๒.๖ ระยะทางขนส่งจากปากทางเข้าแหล่งวัสดุถึงแหล่งวัสดุ





๑.๓.๒ หน้าจอแสดง การค้นหาไฟล์รูป เลือกรูปภาพที่ต้องการ

๑.๔.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

๑.๔.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ

๑.๔.๕ ความหนาของ วัสดุ (เมตร)

๑.๔.๖ พื้นที่ของแหล่งวัสดุ (ไร่)

๑.๔.๗ ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)

๑.๔.๘ ปริมาณการผลิต

๑.๔.๙ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ

๑.๔.๑๐ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

รูปที่ ๔.๑๓ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ลูกจ้าง) - กลุ่มราคา

๑.๕ ผู้ใช้ระบบ กรอก ราคาลูกรัง และ คลิกเลือก หน่วย (บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน) โดยผู้ใช้ระบบต้องกรอกรายละเอียดราคา ทั้งหมด ๓ ส่วน คือ

๑.๕.๑ ราคาหน้าแหล่ง

๑.๕.๒ ราคาพาณิชยจังหวัด

๑.๕.๓ ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

๑.๖ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ ของการทดสอบ

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มการเพิ่มแหล่งวัสดุประเภท ลูกรัง มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
๓. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๔. ข้อมูลการสำรวจ
๕. กลุ่มราคา (ราคาหน้าแหล่ง ราคาพาณิชยจังหวัด และราคาที่คณะกรรมการราคากลางอนุมัติ)
๖. ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ



๒ เพิ่มแหล่งวัสดุประเภท หิน

DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

Admin Signature
จำนวนข้อมูลแหล่งวัสดุ 559
ออกจากระบบ

เมนูแหล่งวัสดุ

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ

ดูจริง

หิน

ทราย

บดหิน

โรงคัดกรอง

โรงงานแปรรูปหินอ่อนกรวด

ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ

ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ

คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ

รายงาน

ข้อมูลโครงการ

อัตราค่าขนส่ง

ผู้ดูแลระบบ

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (หิน)

แก้ไขข้อมูลแหล่งวัสดุ > หิน

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (หิน)

แก้ไขข้อมูล

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

พื้นที่วัด :

เอกสารสิทธิ์ :

คำพิพากษาแหล่งวัสดุ :

ละเมิด

ละเมิด

สถานที่ทางหลวง :

สาย.1 (เชียงใหม่)

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	รับ(กม.)	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต
----------------	---------	----------	---------	--------	---------	---------	--------	---------	---------	--------	---------

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มรูปภาพ

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

วันที่สำรวจ :

วัน เดือน ปี

ลักษณะผิวผิว :

ปริมาณการเคลือบ :

คัน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ :

ราคาน้ำแข็ง

ราคาทรายบดจังหวัด

ราคาวัสดุและกรรมกรกลางอนุได้

ราคาหินขนาด 1" :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินขนาด 2" :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินขนาด 3/4" :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินขนาด 1/2" :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินขนาด 3/8" :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินคลุก A :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินคลุก B :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินผืน :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินเรียง :

บาท/ลบ.ม.

ราคาหินคลุก :

บาท/ลบ.ม.

	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
Classification	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PL	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %	Abr. %

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๑๔ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (หิน)



๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๑.๑.๒ ที่อยู่ของแหล่งวัสดุ (บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด)

๑.๑.๓ รายละเอียดภูมิศาสตร์ และค่าพิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด)

๑.๑.๔ คลิกเลือก รายละเอียดสำนักทางหลวง ที่ต้องการ

๑.๑.๕ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ของแหล่งวัสดุนั้นๆ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

๑.๒.๒ หน้าจอจะแสดง แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๒.๑ หมายเลขทางหลวง

๑.๒.๒.๒ เลือกหมายเลขตอนควบคุม

๑.๒.๒.๓ เลือกตำแหน่งทางเชื่อม

๑.๒.๒.๔ กิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๒.๕ พิกัดทางเข้าแหล่งวัสดุ

๑.๒.๒.๖ ระยะทางขนส่งจากปากทางเข้าแหล่งวัสดุถึงแหล่งวัสดุ



แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ

หมายเลขทางหลวง : 0011 อินทร์บุรี - เชียงใหม่
0+763 - 563+984

ดอนควมคม : 0100 อินทร์บุรี - ช้องแคว
0+763 - 14+600

ตำแหน่งทางเชื่อม : ด้านขวาของทางหลวง (RT) กม. ที่ : 0+000

พิกัดทางเข้า ละติจูด : ละติจูด ลองจิจูด : ลองจิจูด

ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต
(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๑๕ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (หิน) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๑

๑.๒.๓ เมื่อผู้ใช้งานกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานต้อง คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)			
		ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	
	0+000	0.3	0.5	0.5	0.0	3.0	0.0	1.5	0.7	0.3	☒ แก้ไขทางเข้าแหล่ง
											☒ ลบทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๑๖ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (หิน) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๒

หลังจากผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดง
รายละเอียดเป็นตาราง ดังรูปข้างต้น

๑.๒.๔ ผู้ใช้งานสามารถ คลิก แก้ไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูล และผู้ใช้งานสามารถ
คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูล ได้เช่นกัน



๑.๓ ผู้ใช้ระบบ เพิ่ม รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๓.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มรูปภาพ

๑.๓.๒ หน้าจอแสดง การค้นหาไฟล์รูป เลือกรูปภาพที่ต้องการ

๑.๔ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลการสำรวจ ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

๑.๔.๒ วันที่สำรวจ (วัน เดือน ปี)

๑.๔.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ

๑.๔.๔ ปริมาณการผลิต

๑.๔.๕ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ

๑.๔.๖ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

ราคาหน้าแหล่ง	ราคาพาณิชยจังหวัด	ราคาที่ดินและกรรมสิทธิ์กลางอนุมัติ	
ราคาหินขนาด 1" :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินขนาด 2" :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินขนาด 3/4" :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินขนาด 1/2" :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินขนาด 3/8 " :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินคลุก A :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินคลุก B :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินฝุ่น :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินเรียง :			บาท/ลบ.ม. ▾
ราคาหินคลุก :			บาท/ลบ.ม. ▾

รูปที่ ๔.๑๗ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (หิน) - กลุ่มราคา



๑.๕ ผู้ใช้ระบบ กรอก ราคาหิน ตามชนิด และขนาดต่างๆ และ คลิกเลือก หน่วย (บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน) โดยผู้ใช้ระบบต้องกรอกรายละเอียดราคา ทั้งหมด ๓ ส่วน คือ

๑.๕.๑ ราคาหน้าแหล่ง

๑.๕.๒ ราคาพาณิชยจังหวัด

๑.๕.๓ ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

๑.๖ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ ของการทดสอบ

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มการเพิ่มแหล่งวัสดุประเภท หิน มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
๓. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๔. ข้อมูลการสำรวจ
๕. กลุ่มราคา (ราคาหน้าแหล่ง ราคาพาณิชยจังหวัด และราคาที่คณะกรรมการราคากลางอนุมัติ)
๖. ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ



๓. เพิ่มแหล่งวัสดุประเภท ทราบ

DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

แผนที่แหล่งวัสดุ

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ

ลูกวิ่ง

หิน

ทราย

บดดินถม

โรงผลิตท่อ

โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

บริษัทผู้ขุดแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ

ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ

คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ

รายงาน

ข้อมูลโครงการ

อัตราค่าขนส่ง

คู่มือระบบ

Admin Signature

สถานะข้อมูลแหล่งวัสดุ

559

ข้อมูลทางธรณี

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

เลือกข้อมูลแหล่งวัสดุ > ทราย

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

แสดงประวัติ

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

คำศัพท์ที่แหล่งวัสดุ :

ภูมิประเทศ :

สำนักงานหลาง : สทล.1 (เชียงใหม่)

เอกสารสิทธิ์ :

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกวิ่ง	ลาดยาง	ดอนกรัด	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	ดอนกรัด	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	ดอนกรัด

รูปแหล่งวัสดุ

รูปภาพเข้าแหล่ง

+ เพิ่มรูปภาพ

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

วันที่สำรวจ :

ลักษณะตัวอย่าง :

ปริมาณการหีด :

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

ราคานำเข้าแหล่ง

ราคาขายปลีกจังหวัด

ราคาเพื่อการรวมการกลางอนุมัติ

ทรายเทียบ :

ทรายละเอียด :

ทรายถม :

Sample	Sieve Analysis % Passing							Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R.%	SWELL%
ทรายถม													
	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity					
ทรายเทียบ													

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๑๘ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๑.๑.๒ ที่อยู่ของแหล่งวัสดุ (บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด)

๑.๑.๓ รายละเอียดภูมิศาสตร์ และค่าพิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด)

๑.๑.๔ คลิกเลือก รายละเอียดสำนักทางหลวง ที่ต้องการ

๑.๑.๕ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ของแหล่งวัสดุนั้นๆ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

๑.๒.๒ หน้าจอจะแสดง แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๒.๑ หมายเลขทางหลวง

๑.๒.๒.๒ เลือกหมายเลขตอนควบคุม

๑.๒.๒.๓ เลือกตำแหน่งทางเชื่อม

๑.๒.๒.๔ กิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๒.๕ พิกัดทางเข้าแหล่งวัสดุ

๑.๒.๒.๖ ระยะทางขนส่งจากปากทางเข้าแหล่งวัสดุถึงแหล่งวัสดุ



แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ

หมายเลขทางหลวง : 0011 อินทร์บุรี - เชียงใหม่
0+763 - 563+984

คอนควมคุม : 0100 อินทร์บุรี - ช้องแคว
0+763 - 14+600

ตำแหน่งทางเชื่อม : ด้านขวาของทางหลวง (RT) กม. ที่ : 0+000

พิกัดทางเข้า ละติจูด : ละติจูด ลองจิจูด : ลองจิจูด

ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต
(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๑๙ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๑

๑.๒.๓ เมื่อผู้ใช้งานกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานต้อง คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)			
		ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	
	0+000	0.3	0.5	0.5	0.0	3.0	0.0	1.5	0.7	0.3	☑ แกไขทางเข้าแหล่ง
											✗ ลบทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๒๐ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๒

หลังจากผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดง
รายละเอียดเป็นตาราง ดังรูปข้างต้น

๑.๒.๔ ผู้ใช้งานสามารถ คลิก แกไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูล และผู้ใช้งานสามารถ
คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูล ได้เช่นกัน



๑.๓ ผู้ใช้ระบบ เพิ่ม รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๓.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มรูปภาพ

๑.๓.๒ หน้าจอแสดง การค้นหาไฟล์รูป เลือกรูปภาพที่ต้องการ

๑.๔ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลการสำรวจ ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

๑.๔.๒ วันที่สำรวจ (วัน เดือน ปี)

๑.๔.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ

๑.๔.๔ ปริมาณการผลิต

๑.๔.๕ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ

๑.๔.๖ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

ราคาหน้าแหล่ง	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาคณะกรรมการกลางอนุมัติ
ทรายหยาบ :		
ทรายละเอียด :		
ทรายถม :		

รูปที่ ๔.๒๑ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย) – กลุ่มราคา

๑.๕ ผู้ใช้ระบบ กรอก ราคาทราย ตามชนิดต่างๆ และ คลิกเลือก หน่วย (บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน) โดยผู้ใช้ระบบต้องกรอกรายละเอียดราคา ทั้งหมด ๓ ส่วน คือ

๑.๕.๑ ราคาหน้าแหล่ง

๑.๕.๒ ราคาพาณิชย์จังหวัด

๑.๕.๓ ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ



๑.๖ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ ของการทดสอบ

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มการเพิ่มแหล่งวัสดุประเภท ทราบ มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
๓. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๔. ข้อมูลการสำรวจ
๕. กลุ่มราคา (ราคาหน้าแหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัด และราคาที่ดินคณะกรรมการราคากลางอนุมัติ)
๖. ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ



๔. เพิ่มแหล่งวัสดุประเภท บ่อดินถม

DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

แผนที่แหล่งวัสดุ

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ

ลูกวิ่ง

พื้นที่

ทราย

บ่อดินถม

โรงผลิตท่อ

โรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต

ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ

ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ

คำนวณราคามือถือค่าของวัสดุ

รายงาน

ข้อมูลโครงการ

อัตราค่าขนส่ง

คู่มือระบบ

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (บ่อดินถม)

เพิ่มรูปภาพ

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

คำศัพท์ที่แหล่งวัสดุ :

สระตื้น

คลองตื้น

อยู่ประเภท :

เส้นทางหลวง :

สทล.1 (เชียงใหม่)

เอกสารอ้างอิง :

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอบนกริด	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอบนกริด	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอบนกริด
รูปแหล่งวัสดุ รูปทางเข้าแหล่ง										
+ เห็นรูปภาพ										

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ : ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

วันที่สำรวจ : วันที่ เดือน ปี

ลักษณะตัวอย่าง :

ชนิด TOP SOIL :

TOP SOIL หนา : เมตร

วัสดุหนา : เมตร

พื้นที่แหล่ง : ไร่

ปริมาณวัสดุ : ลบ.ม.

ปริมาตรการผลิต : ตัน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร : หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ :

ราคาถ่านหิน

ราคาทรายขี้เืองหรือ

ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

ต้นทุน : บาท/ลบ.ม.

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %	Abr. %

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๒๒ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ป๋อดินถน)

๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๑.๑.๒ ที่อยู่ของแหล่งวัสดุ (บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด)

๑.๑.๓ รายละเอียดภูมิศาสตร์ และค่าพิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด)

๑.๑.๔ คลิกเลือก รายละเอียดสำนักทางหลวง ที่ต้องการ

๑.๑.๕ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ของแหล่งวัสดุนั้นๆ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

๑.๒.๒ หน้าจอจะแสดง แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๒.๑ หมายเลขทางหลวง

๑.๒.๒.๒ เลือกหมายเลขตอนควบคุม

๑.๒.๒.๓ เลือกตำแหน่งทางเชื่อม

๑.๒.๒.๔ กิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๒.๕ พิกัดทางเข้าแหล่งวัสดุ

๑.๒.๒.๖ ระยะทางขนส่งจากปากทางเข้าแหล่งวัสดุถึงแหล่งวัสดุ



แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ

หมายเลขทางหลวง : 0011 อินทร์บุรี - เขียงใหม่ ตอนควบคุม : 0100 อินทร์บุรี - ช้องแคว
0+763 - 563+984 0+763 - 14+600

ตำแหน่งทางเชื่อม : ด้านขวาของทางหลวง (RT) กม. ที่ : 0+000

พิกัดทางเข้า ละติจูด : ละติจูด ลองจิจูด : ลองจิจูด

ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต
(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๒๓ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (บ่อดินถม) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๑

๑.๒.๓ เมื่อผู้ใช้งานกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานต้อง คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)			
		ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	
	0+000	0.3	0.5	0.5	0.0	3.0	0.0	1.5	0.7	0.3	☒ แก้ไขทางเข้าแหล่ง
											☒ ลบทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๒๔ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (บ่อดินถม) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๒

หลังจากผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดง
รายละเอียดเป็นตาราง ดังรูปข้างต้น

๑.๒.๔ ผู้ใช้งานสามารถ คลิก แก้ไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูล และผู้ใช้งานสามารถ
คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูล ได้เช่นกัน



๑.๓ ผู้ใช้ระบบ เพิ่ม รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๓.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มรูปภาพ

๑.๓.๒ หน้าจอแสดง การค้นหาไฟล์รูป เลือกรูปภาพที่ต้องการ

๑.๔ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลการสำรวจ ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

๑.๔.๒ วันที่สำรวจ (วัน เดือน ปี)

๑.๔.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ

๑.๔.๔ ชนิด TOP SOIL ของแหล่งวัสดุ และลักษณะความหนาของ TOP SOIL (เมตร)

๑.๔.๕ ความหนาของ วัสดุ (เมตร)

๑.๔.๖ พื้นที่ของแหล่งวัสดุ (ไร่)

๑.๔.๗ ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)

๑.๔.๘ ปริมาณการผลิต

๑.๔.๙ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ

๑.๔.๑๐ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

ราคาน้ำแหล่ง	ราคาภาษีจังหวัด	ราคาค่าธรรมเนียมการกลางอนุมัติ
ดินถม :		
บาท/ลบ.ม. บาท/ลบ.ม. บาท/ตัน		

รูปที่ ๔.๒๕ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ป่อดินถม) - กลุ่มราคา



๑.๕ ผู้ใช้ระบบ กรอก ราคาดินถม และ คลឹกลีเลือก หน่วย (บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน) โดยผู้ใช้ระบบต้องกรอกรายละเอียดราคา ทั้งหมด ๓ ส่วน คือ

๑.๕.๑ ราคาหน้าแหล่ง

๑.๕.๒ ราคาพาณิชยจังหวัด

๑.๕.๓ ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

๑.๖ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ ของการทดสอบ

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มการเพิ่มแหล่งวัสดุประเภท บ่อดินถม มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
๓. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๔. ข้อมูลการสำรวจ
๕. กลุ่มราคา (ราคาหน้าแหล่ง ราคาพาณิชยจังหวัด และราคาที่คณะกรรมการราคากลางอนุมัติ)
๖. ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ



๕. เพิ่มแหล่งวัสดุประเภท โรงหล่อท่อ

DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

แผนที่แหล่งวัสดุ

เก็บข้อมูลแหล่งวัสดุ

อุปกรณ์

พื้นที่

ทราย

บ่อดินเลน

โรงหล่อท่อ

โรงงานแปรรูปโกลนกรวด

บริษัทรับซื้อแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ

ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ

คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ

รายงาน

ข้อมูลโครงการ

ติดต่อฝ่ายส่ง

ผู้ดูแลระบบ

Admin Signature

สถานะปัจจุบันของวัสดุ

S59

เอกสารแนบ

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงหล่อท่อ)

เก็บข้อมูลแหล่งวัสดุ > โรงหล่อท่อ

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงหล่อท่อ)

แก้ไขข้อมูล

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

คำศัพท์แหล่งวัสดุ :

ธรรมดา

ลองดีจุด

ศูนย์ประเภท :

สำนักงานทอง :

สทล.1 (เชียงใหม่)

เอกสารสิทธิ์ :

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+ เข้าทางเข้าแหล่ง

รูปแบบวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มรูปภาพ

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

วันที่สำรวจ :

วัน เดือน ปี

ลักษณะตัวอย่าง :

บริเวณการเกิด :

ปี/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ :

ราคามูลค่าแหล่ง

ราคาขายดิบขยจังหวัด

ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

ข้อมูล

เพิ่มเติม

ขนาดท่อ	ราคาท่อ Class2 (บาท)	ราคาท่อ Class3 (บาท)
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 ม.		

บันทึก

SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๒๖ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงหล่อท่อ)



๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๑.๑.๒ ที่อยู่ของแหล่งวัสดุ (บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด)

๑.๑.๓ รายละเอียดภูมิศาสตร์ และค่าพิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด)

๑.๑.๔ คลิกเลือก รายละเอียดสำนักทางหลวง ที่ต้องการ

๑.๑.๕ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ของแหล่งวัสดุนั้นๆ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

๑.๒.๒ หน้าจอจะแสดง แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๒.๑ หมายเลขทางหลวง

๑.๒.๒.๒ เลือกหมายเลขตอนควบคุม

๑.๒.๒.๓ เลือกตำแหน่งทางเชื่อม

๑.๒.๒.๔ กิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๒.๕ พิกัดทางเข้าแหล่งวัสดุ

๑.๒.๒.๖ ระยะทางขนส่งจากปากทางเข้าแหล่งวัสดุถึงแหล่งวัสดุ



แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ

หมายเลขทางหลวง : 0011 อินทร์บุรี - เชียงใหม่
0+763 - 563+984

ตอนควบคุม : 0100 อินทร์บุรี - ช้องแคว
0+763 - 14+600

ตำแหน่งทางเชื่อม : ด้านขวาของทางหลวง (RT) กม. ที่ : 0+000

พิกัดทางเข้า ละติจูด : ละติจูด ลองจิจูด : ลองจิจูด

ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต
(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๒๗ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงหล่อท่อ) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๑

๑.๒.๓ เมื่อผู้ใช้งานกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานต้อง คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ห้ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)			
		ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกตั้ง	ลาดยาง	คอนกรีต	
	0+000	0.3	0.5	0.5	0.0	3.0	0.0	1.5	0.7	0.3	☒ แก้ไขทางเข้าแหล่ง ☒ ลบทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๒๘ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงหล่อท่อ) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๒

หลังจากผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดง
รายละเอียดเป็นตาราง ดังรูปข้างต้น

๑.๒.๔ ผู้ใช้งานสามารถ คลิก แก้ไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูล และผู้ใช้งานสามารถ
คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูล ได้เช่นกัน



๑.๓ ผู้ใช้ระบบ เพิ่ม รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๓.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มรูปภาพ

๑.๓.๒ หน้าจอแสดง การค้นหาไฟล์รูป เลือกรูปภาพที่ต้องการ

๑.๔ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลการสำรวจ ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

๑.๔.๒ วันที่สำรวจ (วัน เดือน ปี)

๑.๔.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ

๑.๔.๔ ปริมาณการผลิต

๑.๔.๕ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ

๑.๔.๖ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

ราคาหน้าแหล่ง	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ
---------------	--------------------	------------------------------

ต่อกลุ่ม	ต่อเหลี่ยม
----------	------------

ขนาดท่อ	ราคาท่อ Class2 (บาท)	ราคาท่อ Class3 (บาท)
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม.		
เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 ม.		

รูปที่ ๔.๒๙ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงหล่อท่อ) - กลุ่มราคา ๑



ราคาหน้าแหล่ง	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาคณะกรรมการกลางอนุมัติ
---------------	--------------------	---------------------------

ท่อกลม	ท่อเหลี่ยม
--------	------------

ขนาดท่อ	ราคาท่อ ได้จากราง (บาท)	ราคาท่อ ได้ทางเท้า (บาท)
1.20x1.20x1.00 ม.		
1.50x1.50x1.00 ม.		
1.50x1.50x2.00 ม.		
1.80x1.80x2.00 ม.		
2.10x2.10x2.00 ม.		
2.10x2.40x2.00 ม.		

รูปที่ ๔.๓๐ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงหล่อท่อ) - กลุ่มราคา ๒

๑.๕ ผู้ใช้ระบบ กรอก ราคาท่อ ตามชนิด (ท่อกลม และท่อเหลี่ยม) ตามประเภท (ราคาท่อใต้ผิวจราจร และราคาท่อใต้ทางเท้า) และตามขนาดท่อ ซึ่งมีหน่วยเป็นบาท โดยผู้ใช้ระบบต้องกรอกรายละเอียดราคา ทั้งหมด ๓ ส่วน คือ

๑.๕.๑ ราคาหน้าแหล่ง

๑.๕.๒ ราคาพาณิชย์จังหวัด

๑.๕.๓ ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มการเพิ่มแหล่งวัสดุประเภท โรงหล่อท่อ มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
๓. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๔. ข้อมูลการสำรวจ
๕. กลุ่มราคา (ราคาหน้าแหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัด และราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ)



๖ เพิ่มแหล่งวัสดุประเภท โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต



DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

แผนที่แหล่งวัสดุ

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ

ลูกวิ่ง

บ้าน

ทราย

บ่อดินถม

โรงหล่อท่อ

โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ

ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ

คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ

รายงาน

ข้อมูลโครงการ

อัตราค่าขนส่ง

ผู้ดูแลระบบ

Admin Signature

สถานะข้อมูลแหล่งวัสดุ 559

ออกจากระบบ

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต)

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ > โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต)

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ข้อมูลการสำรวจ

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

คำที่จัดตั้งแหล่งวัสดุ : ลงจุด ลองดูจุด

ภูมิภาค :

เส้นทางหลวง : สทล.1 (เชียงใหม่)

เอกสารสิทธิ์ :

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)	ลูกเนิน(กม.)	ภูเขา(กม.)						
		ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

+ เพิ่มรูปภาพ

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ : ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

วันที่สำรวจ : วัน เดือน ปี

ลักษณะตัวอย่าง :

ระบบ : Batch Type

ปริมาณการผลิต : คัน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร : หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ :

	Sieve Analysis % Passing											Mix Proportion				AC.	
	AC	1"	3/4"	1/2"	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	#200	Bin 1	Bin 2	Bin 3	Bin 4	Cont.
Wearing																	
Binder																	

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๓๑ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต)



๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๑.๑.๒ ที่อยู่ของแหล่งวัสดุ (บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด)

๑.๑.๓ รายละเอียดภูมิศาสตร์ และค่าพิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด)

๑.๑.๔ คลิกเลือก รายละเอียดสำนักทางหลวง ที่ต้องการ

๑.๑.๕ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ของแหล่งวัสดุนั้นๆ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

๑.๒.๒ หน้าจอจะแสดง แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๒.๑ หมายเลขทางหลวง

๑.๒.๒.๒ เลือกหมายเลขตอนควบคุม

๑.๒.๒.๓ เลือกตำแหน่งทางเชื่อม

๑.๒.๒.๔ กิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๒.๕ พิกัดทางเข้าแหล่งวัสดุ

๑.๒.๒.๖ ระยะทางขนส่งจากปากทางเข้าแหล่งวัสดุถึงแหล่งวัสดุ



แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ

หมายเลขทางหลวง : 0011 อินทร์บุรี - เชียงใหม่
0+763 - 563+984

ดอนควมคม : 0100 อินทร์บุรี - ช้องแคว
0+763 - 14+600

ตำแหน่งทางเชื่อม : ด้านขวาของทางหลวง (RT) กม. ที่ : 0+000

พิกัดทางเข้า ละติจูด : ละติจูด ลองจิจูด : ลองจิจูด

ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต
(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)

+ เพิ่มทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๓๒ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงผสมแอสฟัลท์คอนกรีต) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๑

๑.๒.๓ เมื่อผู้ใช้งานกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานต้อง คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)			
		ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	
	0+000	0.3	0.5	0.5	0.0	3.0	0.0	1.5	0.7	0.3	☑ แกไขทางเข้าแหล่ง
											✗ ลบทางเข้าแหล่ง

รูปที่ ๔.๓๓ แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (โรงผสมแอสฟัลท์คอนกรีต) - เพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งวัสดุ ๒

หลังจากผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่งเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดง
รายละเอียดเป็นตาราง ดังรูปข้างต้น

๑.๒.๔ ผู้ใช้งานสามารถ คลิก แกไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูล และผู้ใช้งานสามารถ
คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูล ได้เช่นกัน



๑.๓ ผู้ใช้ระบบ เพิ่ม รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังนี้

๑.๓.๑ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มรูปภาพ

๑.๓.๒ หน้าจอแสดง การค้นหาไฟล์รูป เลือกรูปภาพที่ต้องการ

๑.๔ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลการสำรวจ ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

๑.๔.๒ วันที่สำรวจ (วัน เดือน ปี)

๑.๔.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ

๑.๔.๔ ระบบ (Batch Type และ Drum Type)

๑.๔.๕ ปริมาณการผลิต

๑.๔.๖ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ

๑.๔.๗ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๑.๕ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ ของการทดสอบ

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มการเพิ่มแหล่งวัสดุประเภท โรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
๓. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๔. ข้อมูลการสำรวจ
๕. ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ



หน้าจอ “ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ”

The screenshot shows the 'ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ' (Update Material Source Information) web application. The interface includes a sidebar menu with options like 'แผนผังแหล่งวัสดุ', 'เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ', 'ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ', 'บันทึกผลการสำรวจ', 'ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ', 'คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ', 'รายงาน', 'ข้อมูลโครงการ', 'อัตราค่าขนส่ง', and 'ผู้ดูแลระบบ'. The main content area has a search bar and filters for 'ค้นหาด้วยชื่อแหล่ง' (Search by name), 'เลือกใช้ในการค้นหาแหล่งวัสดุ' (Select for material source search), 'สำนักทางหลวง' (Highway Bureau), and 'ประเภทแหล่งวัสดุ' (Material source type). Below the filters is a table of material sources with columns for 'ชื่อแหล่ง' (Source name), 'บ้าน' (Village), 'อำเภอ' (District), 'สำนักทางหลวง' (Highway Bureau), 'ประเภทแหล่งวัสดุ' (Material source type), 'พื้นที่' (Area), and 'ดำเนินการ' (Action). The table contains two entries, each with a 'แก้ไข' (Edit) button and a 'ลบ' (Delete) button.

ชื่อแหล่ง	บ้าน	อำเภอ	สำนักทางหลวง	ประเภทแหล่งวัสดุ	พื้นที่	ดำเนินการ
โรงโม่หินนิยมชัย(1994)จำกัด				ตำบล	หน้าพระลาน	แก้ไข
		เฉลิมพระเกียรติ	สทล.9 (สทปรี)	จังหวัด	สระบุรี	ลบ
				ภูมิภาค	ภูเขา	
โรงโม่หินสีลาทอง				ตำบล	หนองกระโดน	แก้ไข
		เมือง	สทล.9 (สทปรี)	จังหวัด	นครสวรรค์	ลบ
				ภูมิภาค	ภูเขา	

รูปที่ ๔.๓๔ หน้าจอ “ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ”

เมื่อข้อมูลแหล่งวัสดุมีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดความผิดพลาดของข้อมูล ผู้ใช้ระบบสามารถเข้ามาทำการแก้ไขและปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุได้

การแก้ไขและปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ มีขั้นตอนดังนี้

๑ ผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาแหล่งวัสดุ โดยค้นหาด้วยชื่อแหล่ง กรอก ชื่อแหล่ง ที่ผู้ใช้ระบบต้องการ

๒ กำหนดเงื่อนไข การค้นหา คลิก เลือกรายละเอียด

๒.๑ สำนักทางหลวง

๒.๒ ประเภทแหล่งวัสดุ

๒.๓ สถานะแหล่ง

๓ เมื่อกรอกและเลือกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้ระบบ คลิก ค้นหา เพื่อค้นหาข้อมูลที่ต้องการแก้ไขและปรับปรุง



ข้อมูลแหล่งวัสดุ				แก้ไข
ชื่อแหล่ง	บ่อลูกวังบ้านน้ำพัก	ประเภทแหล่งวัสดุ	ลูกวัง	
บ้าน	น้ำพัก	ตำบล	ท่ายาง	
อำเภอ	วัดโบสถ์	จังหวัด	พิษณุโลก	
สำนักทางหลวง	สทล.4 (พิษณุโลก)	ภูมิภาค	ที่ราบ ไหล่น้ำป่าหยัง ไร่ฮ้อย	

รูปที่ ๔.๓๕ หน้าจอ “ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ” – ข้อมูลแหล่งวัสดุ

- ๔ หน้าจอแสดง ข้อมูลแหล่งวัสดุที่ผู้ใช้งานต้องการ ผู้ใช้ระบบ คลิก แก้ไข เพื่อแก้ไขและปรับปรุงข้อมูล



แบบฟอร์มแก้ไขแหล่งวัสดุ

ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ > รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ > บ่อลูกรังบ้านน้ำพัก

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ : บ่อลูกรังบ้านน้ำพัก

บ้าน : น้ำพัก ตำบล : ท่าช้าง

อำเภอ : วัดโบสถ์ จังหวัด : พิษณุโลก

เขต : สทล.4 (พิษณุโลก)

พิกัดที่แหล่งวัสดุ : 17.071658 100.412138

ภูมิประเทศ : ที่ราบ ไร่นาส่งเสริม ไร่ถั่ว

สถานะ :

รูปแหล่งวัสดุ **รูปทางเข้าแหล่ง**

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)			
		ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวิ่ง	ลาดยาง	คอนกรีต	
11	21+250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	☒ แก้ไขทางเข้าแหล่ง ☒ ลบทางเข้าแหล่ง

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๓๖ หน้าจอ “ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ” – แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ลูกรัง)

๕ ผู้ใช้ระบบ แก้ไขและปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ

๕.๒ ที่อยู่ของแหล่งวัสดุ (บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด)

๕.๓ คลิกเลือกรายละเอียด เขตที่ต้องการ

๕.๔ ค่าพิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด) เช่น ละติจูดที่ 16.53058 และลองจิจูดที่ 102.40900

๕.๕ ภูมิประเทศ เช่น ภูเขา

๕.๖ คลิกสถานะที่ต้องการ (เปิด หรือ ปิด)



- ๖ ผู้ใช้ระบบ แก้ไขและปรับปรุง รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง
- ๗ ผู้ใช้ระบบ แก้ไขและปรับปรุงข้อมูลทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - ๗.๑ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง เพื่อเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่ง
 - ๗.๒ คลิก แก้ไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูลทางเข้าแหล่งที่ได้บันทึกไปแล้ว
 - ๗.๓ คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูลทางเข้าแหล่งที่ได้บันทึกไปแล้ว

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มการปรับปรุงแหล่งวัสดุ มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๓. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ระบบสามารถ แก้ไขและปรับปรุงแหล่งวัสดุ ทั้ง ๖ ประเภท ได้ตามต้องการ ซึ่งแหล่งวัสดุ ทั้ง ๖ ประเภท มีดังนี้

๑. ลูกช้าง
๒. หิน
๓. ทราย
๔. บ่อดินถม
๕. โรงหล่อท่อ
๖. โรงผสมแอสฟัลท์คอนกรีต



หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ”

DEPARTMENT OF HIGHWAYS

Admin Signature | การแจ้งเตือนแหล่งวัสดุ 559 | ออกจากระบบ | ลงจากระบบ

บันทึกผลการสำรวจ

บันทึกผลการสำรวจ > รายการแหล่งวัสดุ

รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ

ค้นหาด้วยชื่อแหล่ง

เงื่อนไขในการค้นหาแหล่งวัสดุ

สำนักทางหลวง : ประเภทแหล่งวัสดุ :

สถานะแหล่ง : ☐ เปิดการใช้งาน ☐ ปิดการใช้งาน

ข้อมูลแหล่งวัสดุ				
ชื่อแหล่ง	โรงโม่หินนิยมชัย(1994)จำกัด	ประเภทแหล่งวัสดุ	หิน	บันทึกผล
บ้าน		ตำบล	หน้าพระลาน	ประวัติ
อำเภอ	เฉลิมพระเกียรติ	จังหวัด	สระบุรี	
สำนักทางหลวง	สทล.9 (สทปฐ.)	ภูมิภาค	ภูเขา	
ชื่อแหล่ง	โรงโม่หินสีลาทอง	ประเภทแหล่งวัสดุ	หิน	บันทึกผล
บ้าน	หนองตะคลอง	ตำบล	หนองกระโดน	ประวัติ
อำเภอ	เมือง	จังหวัด	นครสวรรค์	
สำนักทางหลวง	สทล.9 (สทปฐ.)	ภูมิภาค	ภูเขา	

รูปที่ ๔.๓๗ หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ”

บันทึกผลการสำรวจ ใช้บันทึกผลการสำรวจแหล่งวัสดุที่มีอยู่แล้ว ซึ่งอาจจะมีการสำรวจมากกว่าหนึ่งครั้ง เนื่องจากอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการสำรวจ ทั้งนี้ผู้ใช้ระบบยังสามารถดูประวัติการสำรวจได้ด้วย

ผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ และสามารถบันทึกผลการสำรวจตามประเภทวัสดุดังต่อไปนี้

- ๑ ลูกกรัง
- ๒ หิน
- ๓ หินทราย
- ๔ บ่อดินถม
- ๕ โรงหล่อท่อ
- ๖ โรงผสมแอสฟัลท์คอนกรีต



การบันทึกผลการสำรวจ มีขั้นตอนดังนี้

- ๑ ผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาแหล่งวัสดุ โดยค้นหาด้วยชื่อแหล่ง กรอก ชื่อแหล่ง ที่ผู้ใช้ระบบต้องการ
- ๒ กำหนดเงื่อนไข การค้นหา คลิก เลือกรายละเอียด
 - ๒.๑ สำนักทางหลวง
 - ๒.๒ ประเภทแหล่งวัสดุ
 - ๒.๓ สถานะแหล่ง
- ๓ เมื่อกรอกและเลือกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้ระบบ คลิก ค้นหา เพื่อค้นหาข้อมูลที่ต้องการบันทึกผลการสำรวจ

ข้อมูลแหล่งวัสดุ				
ชื่อแหล่ง	บ่อลูกวังบ้านน้ำพัก	ประเภทแหล่งวัสดุ	ลูกวัง	 บันทึกผล  ประวัติ
บ้าน	น้ำหัก	ตำบล	ท่ายาง	
อำเภอ	วัดโบสถ์	จังหวัด	พิษณุโลก	
สำนักทางหลวง	สทล.4 (พิษณุโลก)	ภูมิภาค	ที่ราบ ไหล่น้ำป่าหลัง ไร่อ้อย	

รูปที่ ๔.๓๘ หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ” – ข้อมูลแหล่งวัสดุ ๑

- ๔ หน้าจอแสดง ข้อมูลแหล่งวัสดุที่ผู้ใช้ระบบต้องการ ผู้ใช้ระบบ คลิก บันทึกผล เพื่อบันทึกผลการสำรวจ



DEPARTMENT OF HIGHWAYS

- แผนที่แหล่งวัสดุ
- เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ
- ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ
- บันทึกผลการสำรวจ
- นำเข้าเอกสารแหล่งวัสดุ
- ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ
- คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ
- รายงาน
- ข้อมูลโครงการ
- อัตราค่าขนส่ง
- ผู้ดูแลระบบ

Admin Signature | รายละเอียดของแหล่งวัสดุ 559 | ออกจากระบบ

แบบฟอร์มสำรวจแหล่งวัสดุ (ลูกรัง)

บันทึกผลการสำรวจ > รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ > บ่อลูกรังบ้านน้ำพัก

แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ลูกรัง)

แก้ไขข้อมูล

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ : บ่อลูกรังบ้านน้ำพัก

บ้าน : น้ำพัก ตำบล : ทาบาง

อำเภอ : รัตนบุรี จังหวัด : พิษณุโลก

สำนักงานหลวง : สทล.4 (พิษณุโลก) เลขาธิการที่ :

ภูมิภาค : ท้าบ ไชยสถานหลวง ไร่ชัย พิกัดแหล่งวัสดุ : ละติจูด 17.071658 ลองจิจูด 100.412138

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

+

เพิ่มทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ท้าว(กม.)			ลูกรัง(กม.)			ภูเขา(กม.)			
		ลูกรัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกรัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกรัง	ลาดยาง	คอนกรีต	
0011	21+250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	☒ แก้ไขทางเข้าแหล่ง ☒ ลบทางเข้าแหล่ง

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ : ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

วันที่สำรวจ : วัน เดือน ปี

ลักษณะตัวอย่าง :

ชนิด TOP SOIL :

TOP SOIL หน้า : เมตร

วัสดุหน้า : เมตร

พื้นที่แหล่ง : ไร่

ปริมาณวัสดุ : ลบ.ม.

ปริมาณการผลิต :

ดิน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร : หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ :

ราคาน้ำแหล่ง

ราคาพาณิชยจังหวัด

ราคาที่ดินกรรมกรกลางอนุมัติ

ลูกรัง :

บาท/ลบ.ม.

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PL	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %

← ย้อนกลับ

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๓๙ หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ” – แบบฟอร์มสำรวจแหล่งวัสดุ (ลูกรัง)



- ๕ หน้าจอแสดงข้อมูลแหล่งวัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - ๕.๑ ชื่อแหล่งวัสดุ
 - ๕.๒ รายละเอียดที่อยู่ของแหล่งวัสดุ เช่น บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด
 - ๕.๓ รายละเอียดสำนักทางหลวง
 - ๕.๔ รายละเอียดเอกสารสิทธิ์
 - ๕.๕ รายละเอียดทางภูมิศาสตร์ และ พิกัดของแหล่งวัสดุ (ละติจูด และ ลองจิจูด)
- ๖ ผู้ใช้ระบบ แก้ไขและปรับปรุงข้อมูลทางเข้าแหล่ง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - ๖.๑ คลิก เพิ่มทางเข้าแหล่ง เพื่อเพิ่มข้อมูลทางเข้าแหล่ง
 - ๖.๒ คลิก แก้ไขทางเข้าแหล่ง เพื่อแก้ไขข้อมูลทางเข้าแหล่งที่ได้บันทึกไปแล้ว
 - ๖.๓ คลิก ลบทางเข้าแหล่ง เพื่อลบข้อมูลทางเข้าแหล่งที่ได้บันทึกไปแล้ว
- ๗ ผู้ใช้ระบบ แก้ไขและปรับปรุง รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง
- ๘ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลสำรวจ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - ๘.๑ ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ
 - ๘.๒ วันที่สำรวจ (วัน เดือน ปี)
 - ๘.๓ ลักษณะตัวอย่างที่สำรวจ
 - ๘.๔ ชนิด TOP SOIL ของแหล่งวัสดุ และลักษณะความหนาของ TOP SOIL (เมตร)
 - ๘.๕ ความหนาของ วัสดุ (เมตร)
 - ๘.๖ พื้นที่ของแหล่งวัสดุ (ไร่)
 - ๘.๗ ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)
 - ๘.๘ ปริมาณการผลิต
 - ๘.๙ ชื่อเจ้าของแหล่งวัสดุ และเบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าของแหล่งวัสดุ
 - ๘.๑๐ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)
- ๙ ผู้ใช้ระบบ กรอก ราคาถูกรัง และ คลิกเลือก หน่วย (บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน) โดยผู้ใช้ระบบต้องกรอกรายละเอียดราคา ทั้งหมด 3 ส่วน คือ
 - ๙.๑ ราคาหน้าแหล่ง
 - ๙.๒ ราคาพาณิชยจังหวัด
 - ๙.๓ ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ
- ๑๐ ผู้ใช้ระบบ กรอก ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ ของการทดสอบ



รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มสำรวจแหล่งวัสดุ (บันทึกผล) มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. ข้อมูลทางเข้าแหล่ง
๓. รูปภาพ (รูปภาพแหล่งวัสดุ และรูปภาพทางเข้าแหล่ง)
๔. ข้อมูลการสำรวจ
๕. กลุ่มราคา (ราคาหน้าแหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัด และราคาที่คุณคณะกรรมการราคากลางอนุมัติ)
๖. ข้อมูลรายละเอียดผลการทดสอบวัสดุ

ข้อมูลแหล่งวัสดุ				
ชื่อแหล่ง	บ่อลูกรังบ้านน้ำพัก	ประเภทแหล่งวัสดุ	ลูกรัง	บันทึกผล ประวัติ
บ้าน	น้ำหัก	ตำบล	ท่ายาง	
อำเภอ	วัดโบสถ์	จังหวัด	พิษณุโลก	
สำนักงานหลวง	สทล.4 (พิษณุโลก)	ภูมิภาค	ที่ราบ ไผ่หนามป่าหลัง ไร่อ้อย	

รูปที่ ๔.๔๐ หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ” – ข้อมูลแหล่งวัสดุ ๒

๑๑ หน้าจอแสดง ข้อมูลแหล่งวัสดุที่ผู้ใช้งานต้องการ ผู้ใช้งาน คลิก ประวัติ เพื่อดูรายละเอียดประวัติข้อมูลแหล่งวัสดุ



DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

แผนที่แหล่งวัสดุ

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ

ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ

ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ

คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ

รายงาน

ข้อมูลโครงการ

อัตราค่าขนส่ง

ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ > รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ > ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่ง	บ่อลูกวังบ้านน้ำพัก	ประเภทแหล่งวัสดุ	gravel
บ้าน	น้ำหัก	ตำบล	ท่ายาง
อำเภอ	วัดโบสถ์	จังหวัด	พิษณุโลก
สำนักทางหลวง	สทล.4 (พิษณุโลก)	ภูมิภาค	ที่ราบ ไหล่น้ำป่าหลัง ไร่ย่อย

วันที่สำรวจ	ผู้สำรวจ	
2 มกราคม 2012	นายเอกสิทธิ์ บัวบาน นายเกียรติชัย ทวีรัตน์	☒ แสดงรายละเอียด ☒ พิมพ์รายงาน ☒ แก้ไข

< 1 >

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๔๑ หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ” – ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

๑๒ หน้าจอแสดง ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุที่ผู้ใช้ระบบต้องการ ผู้ใช้ระบบสามารถ คลิก แสดง รายละเอียด เพื่อดูรายละเอียดประวัติข้อมูลแหล่งวัสดุ



DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

- แผนที่แหล่งวัสดุ
- เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ
- ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ
- บันทึกผลการสำรวจ
- ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ
- คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ
- รายงาน
- ข้อมูลโครงการ
- อัตราค่าขนส่ง
- คู่มือระบบ

Admin Signature

สถานะข้อมูลแหล่งวัสดุ 559

ออกจากระบบ

รายละเอียดปอกรังบ้านน้ำพัก

บันทึกผลการสำรวจ > รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ > ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ > รายละเอียดของปอกรังบ้านน้ำพัก

รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(ลูกเรียง)

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ : ปอกรังบ้านน้ำพัก

บ้าน : น้ำพัก ตำบล : ท่าช้าง

อำเภอ : วัดโบสถ์ จังหวัด : พิษณุโลก

สำนักทางหลวง : สทล.4 (พิษณุโลก) เลขสารสิทธิ์ :

ภูมิภาค : ที่ราบ ไร่หินสลับแปลง ไร่ถั่วฝักยาว ที่เกิดแหล่งวัสดุ : ละติจูด 17.071658ลองจิจูด 100.412138

ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

หมายเลขทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกเรียง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกเรียง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกเรียง	ลาดยาง	คอนกรีต
0011	21250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

รูปแหล่งวัสดุ รูปทางเข้าแหล่ง

ข้อมูลการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจ : นายเอกสิทธิ์ บัวบาน

นายเกียรติชัย พลวิสัย

วันที่สำรวจ : 2 มกราคม 2012

ลักษณะตัวอย่าง : ลูกเรียงน้ำตาด

ชนิด TOP SOIL : ดินปนทรายสีน้ำตาล

TOP SOIL หนา : 1.00 - 1.20 เมตร

วัสดุหนา : 2.80 - 3.00 เมตร

พื้นที่แหล่ง : 40 ไร่

ปริมาณวัสดุ : 192000 ลบ.ม.

ปริมาณการผลิต : ดิน/วัน

เจ้าของแหล่ง : เอกชน

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

ราคาน้ำหนัก

ราคาพาณิชยจังหวัด	ราคาที่ดินและกรรมสิทธิ์ของมูลนิธิ
ลูกเรียง : 70.0	บาท/ลูกบาศก์เมตร

Classification	Sieve Analysis % Passing							Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abr. %	
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %		SWELL %
A-2-4	100	90.8	74.8	48.2	34.6	32.6	29.9	19.2	34.8	7.7	8.4	2.021	29.5	1.65	40.9

← ย้อนกลับ

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๔๒ หน้าจอ “บันทึกผลการสำรวจ” – รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุ



๑๓ จากหน้าจอ ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุผู้ใช้งานสามารถ คลิก พิมพ์รายงาน เพื่อพิมพ์รายละเอียดรายงาน ออกมาเป็นเอกสาร

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายเอกสิทธิ์ บัวบาน นายเกียรติชัย ทัฬหาลี วันที่สำรวจ 1/2/12 12:00 AM

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ															TEST HOLE LOG AND DATA		รายละเอียด	
																	ที่ตั้ง บ่อลูกรัง บ่อลูกรังบ้านวังหนองแดง บ้าน วังหนองแดง ตำบล ท่างาม อำเภอ วัดโบสถ์ จังหวัด พิจิตรโลก ทางหลวงหมายเลข 1296 กม. 8+400 RT คอน ท่างาม - โป่งแดง คำพิภดที่ปากทางเข้าแหล่ง คำพิภดที่แหล่งวัสดุ ภูมิประเทศ ที่ราบ ไร่มันสำปะหลัง ไร่อ้อย ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ดัน/วัน ชนิด TOP SOIL ดินปนทรายสีน้ำตาล หนา 0.40 ม. ชนิดวัสดุ ลูกรังสีน้ำตาล หนา 1.20 ม. พื้นที่แหล่ง 60 ไร่ ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 144000 ลบ.ม. ราคาที่แหล่ง 80.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง คุณ เอกชน โทร หมายเหตุ null	
ผลการทดสอบวัสดุ																		
Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Plasticity		LAB C.B.R.		Abrasspm %			
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	Pl.	Opt. Mc%	g.d. gm./cc.	C.B.R. %.	SWELL %.				
A-2-4	100	80.6	73.5	49.3	32.9	29.1	25.7	19.5	34.5	19.7	8.6	2.089	25.4	1.65	42.5			

รูปที่ ๔.๔๓ ตัวอย่างรายงาน ๑





ทางเข้าแหล่ง

บ่อถุกรังบ้านวังหนองแดง



แหล่งวัสดุ

บ่อถุกรังบ้านวังหนองแดง

รูปที่ ๔.๔๔ ตัวอย่างรายงาน ๒



๑๔ จากหน้าจอ ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุผู้ใช้งานสามารถ คลิก แก้ไข เพื่อแก้ไขและ
ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ

รายละเอียดหน้าจอ แบบฟอร์มสำรวจแหล่งวัสดุ (ประวัติ) มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. แสดงรายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุ
๒. พิมพ์รายงาน
๓. แก้ไขรายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุ



หน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ”

รูปที่ ๔.๔๕ หน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ” ๑

โปรแกรมค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ ผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาแผนที่ที่มีความสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โปรแกรมนี้จึงเป็นส่วนที่ทำขึ้นมาเพื่อค้นหาแผนที่โดยเฉพาะไม่ว่าจะเป็นการค้นหาแผนที่แบบคร่าวๆ หรือระบุพิกัดอย่างละเอียด ระบบจะทำการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งวัสดุ โดยผู้ใช้ระบบสามารถระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ รัศมี และประเภทแหล่งวัสดุ ระบบจะแสดงรายการแหล่งวัสดุตามที่ค้นหา ซึ่งแต่ละรายการจะมีแถบแก้ไขข้อมูลแหล่งวัสดุ

การค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ มีขั้นตอนดังนี้

๑ ผู้ใช้ระบบกำหนดเงื่อนไข ในการค้นหา ส่วนที่ ๑ คลิก เลือกรายละเอียด

๑.๑ สำนักทางหลวง

๑.๒ ประเภทแหล่งวัสดุ

๑.๓ ชนิดวัสดุ

๒ ผู้ใช้ระบบกำหนดเงื่อนไข ในการค้นหา ส่วนที่ ๒ ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุตามพิกัดทางภูมิศาสตร์



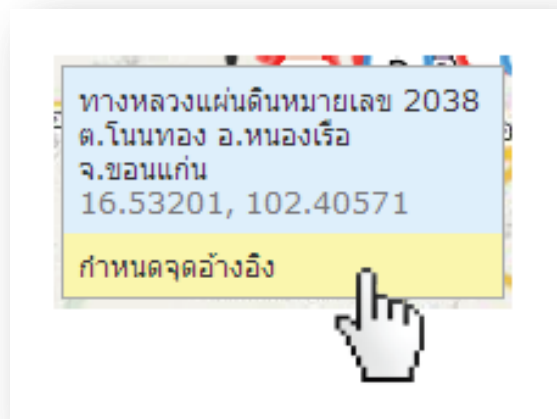
๒.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอกเลขพิกัดอ้างอิง (ละติจูด และ ลองจิจูด) เช่น ละติจูดที่ 16.53201 และ ลองจิจูดที่ 102.40571

พิกัดอ้างอิง :	16.53201	102.40571
----------------	----------	-----------

รูปที่ ๔.๔๖ หน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ” – พิกัดอ้างอิง ๑

๒.๒ ในกรณีที่ผู้ใช้ระบบไม่ทราบพิกัดของแหล่งวัสดุ

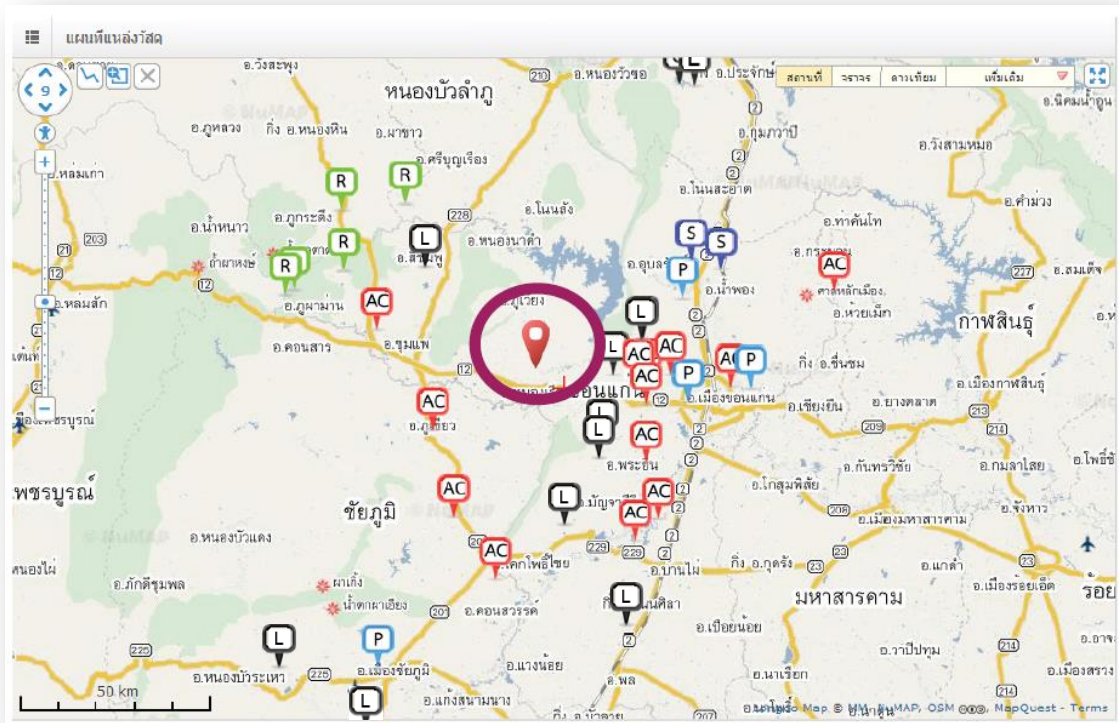
๒.๒.๑ ผู้ใช้ระบบสามารถ คลิกขวา บริเวณที่ต้องการทราบพิกัดหรือบริเวณใกล้เคียง



รูปที่ ๔.๔๗ หน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ” – พิกัดอ้างอิง ๒

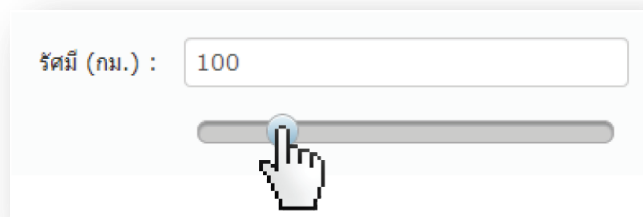
๒.๒.๒ ข้อมูลแสดงที่อยู่ของแหล่งวัสดุพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ละติจูด และ ลองจิจูด) ผู้ใช้ระบบสามารถ คลิก กำหนดจุดอ้างอิง ที่ต้องการ เมื่อผู้ใช้ระบบ กำหนดจุดอ้างอิง เรียบร้อยแล้ว ช่องพิกัดด้านบนจะทำการระบุค่าพิกัดให้อัตโนมัติ และแผนที่ด้านล่างจะกำหนดจุดพิกัดให้อัตโนมัติเช่นกัน



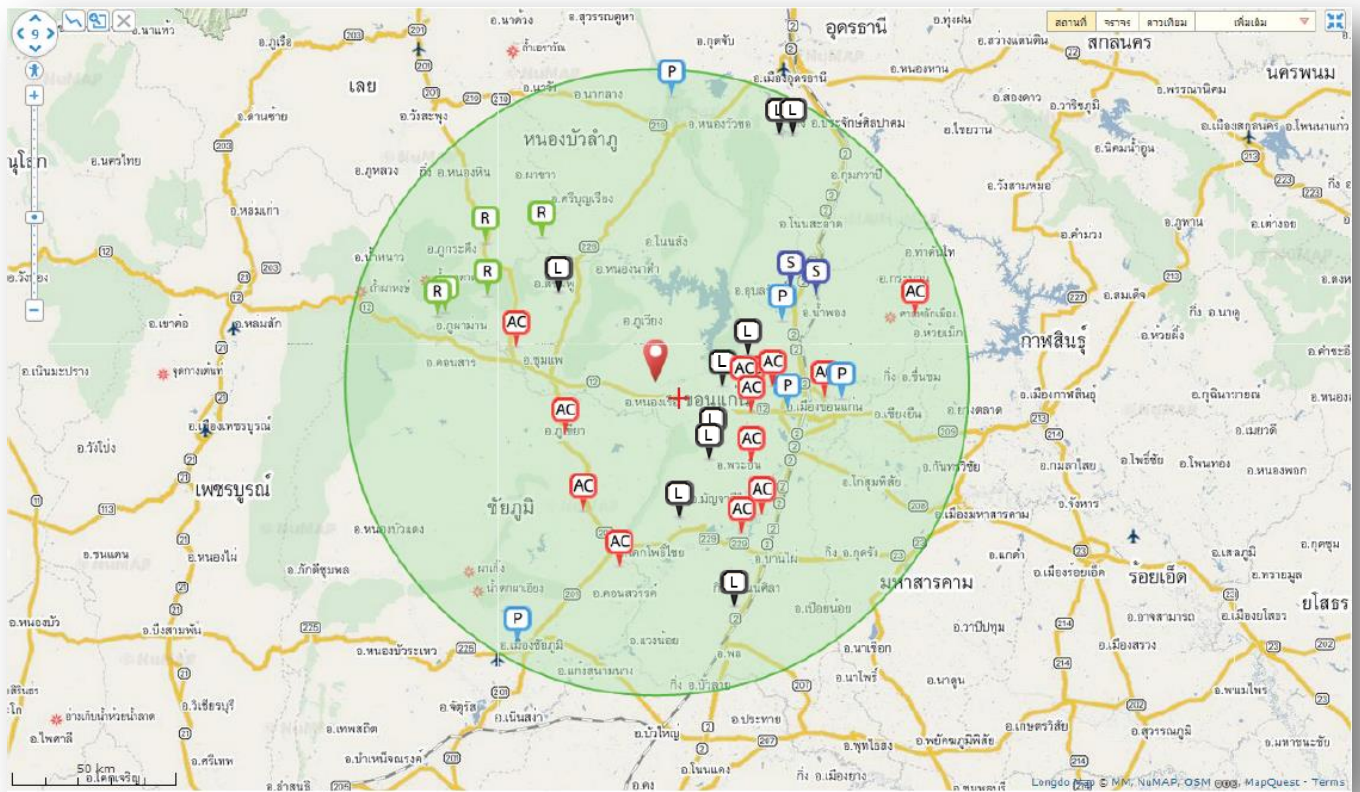


รูปที่ ๔.๔๘ หน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ” – พิกัดอ้างอิง ๓

๒.๓ ผู้ใช้ระบบ กรอก เลขรัศมีกิโลเมตร ที่ต้องการ เช่น 100 (กิโลเมตร) หรือ ใช้เมาส์ เลื่อน ปุ่ม เพื่อปรับค่ารัศมีกิโลเมตร



รูปที่ ๔.๔๙ หน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ” – รัศมีกิโลเมตร



รูปที่ ๔.๕๐ หน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ” ๒



หน้าจอ “คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ”

รูปที่ ๔.๕๑ หน้าจอ “คำนวณระยะทางขนส่งวัสดุ” ๑

โปรแกรมคำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ ผู้ใช้ระบบสามารถใช้คำนวณระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงโครงการ คำนวณราคาค่าขนส่ง และคำนวณราคาวัสดุ ระบบจะมีเมนูให้เลือกทำการ ดังต่อไปนี้

๑ คำนวณระยะทางขนส่งวัสดุ

๒ คำนวณราคาค่าขนส่ง

๑ คำนวณระยะทางขนส่งวัสดุ ซึ่งมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

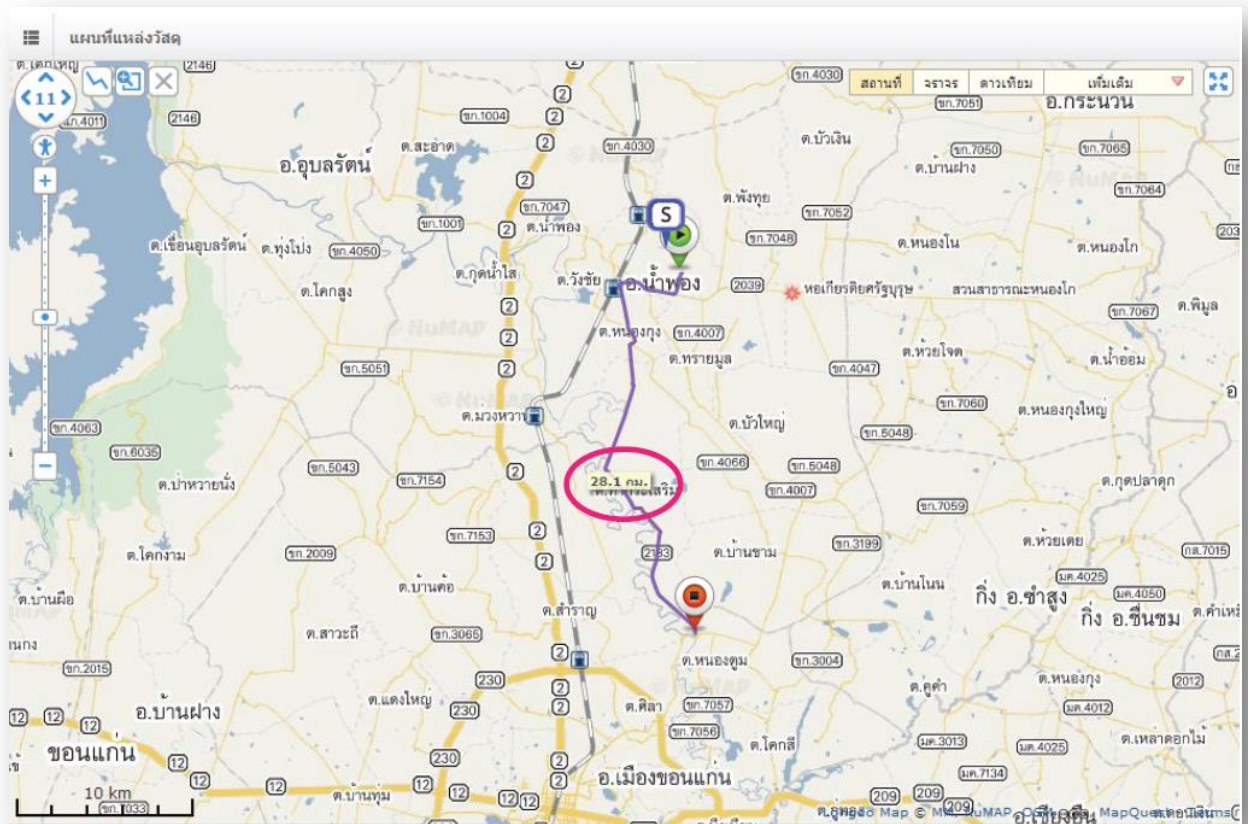
๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ชื่อแหล่งวัสดุ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก ทางเข้าแหล่ง

๑.๓ ผู้ใช้ระบบ กรอก ชื่อโครงการ



๑.๔ หน้าจอ แผนที่แหล่งวัสดุด้านล่างจะแสดงเส้นทางการขนส่ง และคำนวณระยะทาง อัตโนมัติ



รูปที่ ๔.๕๒ หน้าจอ “คำนวณระยะทางขนส่งวัสดุ” ๒

๒ คำนวณราคาค่าขนส่ง ซึ่งมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

๒.๑ ผู้ใช้ระบบกำหนดโครงการ แหล่งวัสดุประเภทการคิดค่าขนส่ง และระยะทางขนส่ง โดย

๒.๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ชื่อโครงการ

๒.๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ชื่อแหล่งวัสดุ

๒.๑.๓ ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก ปากทางเข้าแหล่ง

๒.๑.๔ ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก ประเภทรถ

๒.๑.๕ ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก ราคาน้ำมัน

๒.๑.๖ ผู้ใช้ระบบ กรอกระยะทางขนส่งวัสดุ (หน่วยเป็น กิโลเมตร)



๒.๒ หน้าจอแสดงการคำนวณระยะทางตามสภาพถนนจากปากทางเข้าแหล่งวัสดุถึงแหล่งวัสดุ ซึ่งระบบจะคำนวณระยะทางตามสภาพถนนตามที่ใช้ระบบได้บันทึกข้อมูลผลการสำรวจ

๒.๓ ผู้ใช้ระบบกำหนดระยะทางตามสภาพ จากปากทางเข้าแหล่งวัสดุ ถึง จุดกึ่งกลางโครงการ โดย

๒.๓.๑ รายละเอียดทางลาดยาง

๒.๓.๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ระยะทางทางราบ (กิโลเมตร)

๒.๓.๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ระยะทางลูกเนิน (กิโลเมตร)

๒.๓.๑.๓ ผู้ใช้ระบบ กรอก ระยะทางภูเขา (กิโลเมตร)

๒.๓.๒ รายละเอียดทางผิวลูกรัง

๒.๓.๒.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก ระยะทางทางราบ (กิโลเมตร)

๒.๓.๒.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ระยะทางลูกเนิน (กิโลเมตร)

๒.๓.๒.๓ ผู้ใช้ระบบ กรอก ระยะทางภูเขา (กิโลเมตร)

๒.๔ หน้าจอแสดงการคำนวณราคาค่าขนส่งวัสดุ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๔.๑ ระยะทางรวม (กิโลเมตร)

๒.๔.๒ ตัวแปรค่าขนส่ง

๒.๔.๓ ค่าขนส่งจากตาราง (บาท/ลูกบาศก์เมตร)

๒.๔.๔ ค่าขนส่งที่คำนวณ (บาท/ลูกบาศก์เมตร)

โดยระบบจะคำนวณราคาค่าขนส่งวัสดุจากการที่ผู้ใช้ระบบได้กรอกข้อมูล

๒.๕ ผู้ใช้ระบบเลือกชนิดวัสดุและประเภทราคาที่ต้องการคำนวณ โดย

๒.๕.๑ ผู้ใช้ระบบเลือก วันที่สำรวจราคา

๒.๕.๒ ผู้ใช้ระบบเลือก ชนิดวัสดุ

๒.๕.๓ ผู้ใช้ระบบเลือก ประเภทราคา

๒.๖ หน้าจอแสดงราคาค่าขนส่งวัสดุ ซึ่งระบบแสดงผลการคำนวณ 2 อย่าง คือ

๒.๖.๑ ราคาที่ไม่รวมค่าขนส่ง

๒.๖.๒ ราคาที่รวมค่าขนส่ง



กำหนดโครงการ แหล่งวัสดุ ประเภทการคิดคำนวณ และระยะทางขนส่ง

ชื่อโครงการ : งานฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ

ชื่อแหล่งวัสดุ : หจก.ศรีเจริญทานนคร

ปากทางเข้าแหล่ง : ทางหลวงหมายเลข 2039 กม. ที่

ประเภทรถ : รถบรรทุก6ล้อ(ไม่เกิน15คัน)

ราคาน้ำมัน : อ.เมือง 29.00-29.99

ระยะทาง (กม.): 28.1

กำหนดระยะทางตามสภาพถนน จากปากทางเข้าแหล่งวัสดุ ถึง แหล่งวัสดุ

ทางลาดยาง						
ทางราบ :	0.00	X	1.00	=	0.00	กม.
ลูกเนิน :	0.00	X	2.12	=	0.00	กม.
ภูเขา :	0.00	X	2.56	=	0.00	กม.
ทางผิวลูกรัง						
ทางราบ :	0.00	X	1.24	=	0.00	กม.
ลูกเนิน :	0.00	X	2.36	=	0.00	กม.
ภูเขา :	0.00	X	2.80	=	0.00	กม.

กำหนดระยะทางตามสภาพถนน จากปากทางเข้าแหล่งวัสดุ ถึง จุดกึ่งกลางโครงการ

ทางลาดยาง						
ทางราบ :	28.1	X	1.00	=	28.10	กม.
ลูกเนิน :	0.0	X	2.12	=	0.00	กม.
ภูเขา :	0.0	X	2.56	=	0.00	กม.
ทางผิวลูกรัง						
ทางราบ :	0.0	X	1.24	=	0.00	กม.
ลูกเนิน :	0.0	X	2.36	=	0.00	กม.
ภูเขา :	0.0	X	2.80	=	0.00	กม.

คำนวณราคาค่าขนส่งวัสดุ

รวมระยะทาง :	28.10	กม.	ตัวแปรค่าขนส่ง :	28.10 / 28.10 =	1.00
ค่าขนส่งจากตาราง :	105.00	บาท/ลบ.ม.	ค่าขนส่งที่คำนวณ :	1.00 X 105.00 =	105.00 บาท/ลบ.ม.

เลือกชนิดวัสดุและประเภทราคาที่ต้องการคำนวณ

วันที่สำรวจราคา : Wed May 01 00:00:00 ICT 2013

ชนิดวัสดุ : ทรายละเอียด

ประเภทราคา : ราคาหน้าแหล่ง

ราคาไม่รวมค่าขนส่ง :	500.00	บาท/ลบ.ม.	ราคารวมค่าขนส่ง :	105.00 + 500.00 =	605.00 บาท/ลบ.ม.
----------------------	--------	-----------	-------------------	-------------------	------------------

← **ล้างข้อมูล** **บันทึก**

รูปที่ ๔.๕๓ หน้าจอ “คำนวณราคาค่าขนส่ง”



รายการบันทึกการคำนวณ

เรียงลำดับราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง จากน้อยไปมาก

รายละเอียด		ผลการคำนวณ			✕
โครงการ	งานพื้นที่ทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนแควมคม 0100 ตอนแยก ทล.2039(น้ำพอง) - บรรจบ ทล.12(ท่าหิน) กม.23+800 - กม.25+605 (ตอนที่ 2) หจก.ศรีเจริญมหานคร	ระยะทางขนส่งรวม	ตัวแปรค่าขนส่ง	ค่าขนส่งจากตาราง	ลบ
		28.10 กม.	1.00	105.00 บาท/ลบ.ม.	
		ค่าขนส่งที่คำนวณ	ราคาวัสดุ ไม่รวมค่าขนส่ง	ราคาวัสดุ รวมค่าขนส่ง	
		105.00 บาท/ลบ.ม.	500.00 บาท	605.00 บาท	
แหล่งวัสดุ	รถบรรทุก6ล้อ(ไม่เกิน15ตัน)				
ประเภทรถ	ทรายละเอียด				
ชนิดวัสดุ	ราคาหน้าแหล่ง				
ประเภทราคา					

รายละเอียด		ผลการคำนวณ			✕
โครงการ	งานพื้นที่ทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนแควมคม 0100 ตอนแยก ทล.2039(น้ำพอง) - บรรจบ ทล.12(ท่าหิน) กม.23+800 - กม.25+605 (ตอนที่ 2) หจก.ศรีเจริญมหานคร	ระยะทางขนส่งรวม	ตัวแปรค่าขนส่ง	ค่าขนส่งจากตาราง	ลบ
		28.10 กม.	1.00	105.00 บาท/ลบ.ม.	
		ค่าขนส่งที่คำนวณ	ราคาวัสดุ ไม่รวมค่าขนส่ง	ราคาวัสดุ รวมค่าขนส่ง	
		105.00 บาท/ลบ.ม.	350.00 บาท	455.00 บาท	
แหล่งวัสดุ	รถบรรทุก6ล้อ(ไม่เกิน15ตัน)				
ประเภทรถ	ทรายถม				
ชนิดวัสดุ	ราคาหน้าแหล่ง				
ประเภทราคา					

รูปที่ ๔.๕๔ หน้าจอ “รายการบันทึกการคำนวณ”

๒.๗ เมื่อผู้ใช้ระบบทำการบันทึกรายละเอียดข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลการคำนวณราคาค่าขนส่งจะแสดงรายการบันทึกการคำนวณด้านล่างเป็นรายละเอียดสรุปบันทึกการคำนวณที่คำนวณข้างต้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๒.๗.๑ รายละเอียดทั่วไป ระบบจะแสดงชื่อโครงการ ชื่อแหล่งวัสดุ ประเภทที่ใช้คำนวณ ชนิดของวัสดุและประเภทราคาที่ใช้คำนวณ

๒.๗.๒ ผลการคำนวณระบบจะแสดง ระยะทางค่าขนส่งรวม ตัวแปรค่าขนส่ง ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่คำนวณ ราคาวัสดุที่ไม่รวมค่าขนส่ง และราคาวัสดุที่รวมค่าขนส่ง

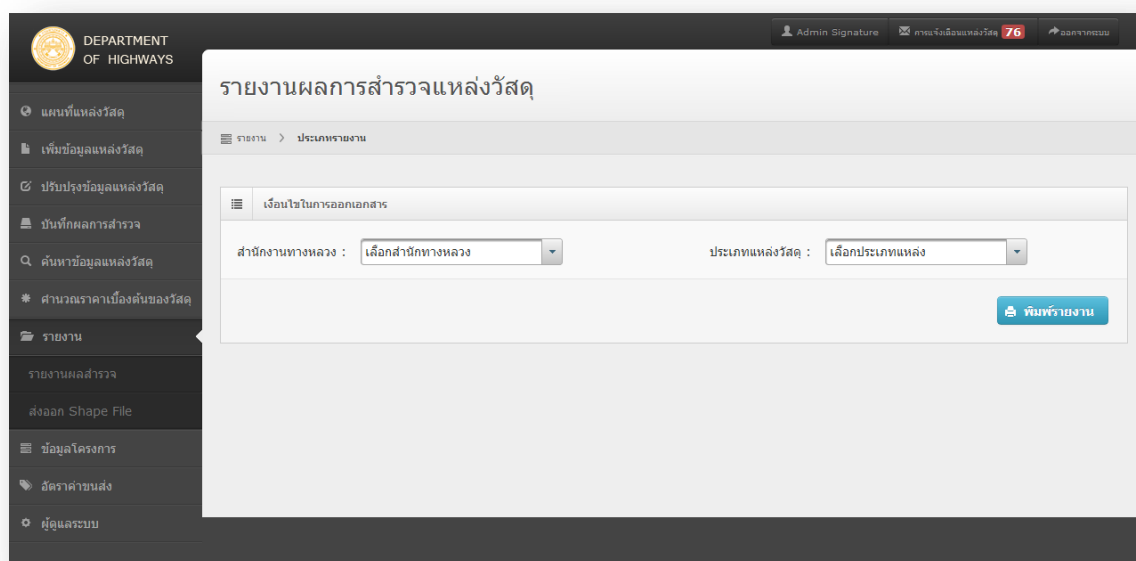


หน้าจอ “รายงาน”

ส่วนของรายงาน ผู้ใช้ระบบสามารถจัดทำรายงานและส่งออกข้อมูล ในรูปแบบไฟล์ Shape ได้ ระบบจะมีเมนูให้เลือกทำรายการ ดังนี้

- ๑ รายงานผลสำรวจ
- ๒ ส่งออก Shape File

๑ รายงานผลสำรวจ



รูปที่ ๔.๕๕ หน้าจอ “รายงานผลสำรวจ”

โปรแกรมรายงาน ส่วนนี้ผู้ใช้ระบบสามารถจัดทำรายงานโดยเลือกจากสำนักงานทางหลวง และประเภทแหล่งวัสดุได้

การออกรายงานแหล่งวัสดุ มีขั้นตอนดังนี้

- ๑ ผู้ใช้ระบบ คลิกเลือก สำนักงานทางหลวง



ข้อมูลแหล่งทรายและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 25 พฤศจิกายน 2556

ที่	ชื่อแหล่งทราย	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาทราย			วันที่สำรวจ
					ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	ทรายถม	
1	บ่อทรายนิคมบางระกำ	1303		2+0 RT 0.0 กม.	110.0 บาท/ลบ.	170.0 บาท/ลบ.ม.	80.0 บาท/ลบ.ม.	2/01/55
2	บ่อทรายประมวล	1065		43+900 RT 0.0 กม.	120.0 บาท/ลบ.	190.0 บาท/ลบ.ม.	0.0 บาท/ลบ.ม.	2/01/55
3	ท่าทรายชลิตดา	11		105+50 RT 0.0 กม.	110.0 บาท/ลบ.	180.0 บาท/ลบ.ม.	0.0 บาท/ลบ.ม.	2/01/55
4	ท่าทรายเมืองเจริญ	1040		8+700 RT 0.0 กม.	110.0 บาท/ลบ.	180.0 บาท/ลบ.ม.	0.0 บาท/ลบ.ม.	2/01/55

รูปที่ ๔.๕๙ ตัวอย่างรายงานข้อมูลแหล่งทรายและราคาวัสดุ

ข้อมูลแหล่งท่อและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 25 พฤศจิกายน 2556

ที่	ชื่อแหล่งท่อ	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาท่อ(บาท/ท่อ)								วันที่สำรวจ
					ท่อขนาด	Ø 0.30 ม.	Ø 0.40 ม.	Ø 0.60 ม.	Ø 0.80 ม.	Ø 1.00 ม.	Ø 1.20 ม.	Ø 1.50 ม.	
1	โรงงานผลิตท่อหจก. ชัยคอนกรีต	1195		15+800 LT 0.0 กม.	Class2	310.0	400.0	660.0	1220.0	1900.0	2550.0	0.0	11/06/56
					Class3	268.0	355.0	580.0	925.0	1450.0	1900.0	0.0	
					ท่อสี่เหลี่ยม	1.2x1.2x1.0 ม.	1.5x1.5x1.0 ม.	1.5x1.5x2.0 ม.	1.8x1.8x2.0 ม.	2.1x2.1x2.0 ม.	2.1x2.4x2.0 ม.	0.0	
					ไม้สังกะสี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					ไม้ท่อน้ำ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	โรงงานผลิตท่อหจก. ทองประศาสตร์คอนกรีต			176+400 LT 0.0 กม.	ท่อขนาด	Ø 0.30 ม.	Ø 0.40 ม.	Ø 0.60 ม.	Ø 0.80 ม.	Ø 1.00 ม.	Ø 1.20 ม.	Ø 1.50 ม.	6/06/56
					Class2	270.0	350.0	740.0	1150.0	1750.0	2550.0	0.0	
					Class3	220.0	280.0	420.0	780.0	1250.0	1960.0	0.0	
					ท่อสี่เหลี่ยม	1.2x1.2x1.0 ม.	1.5x1.5x1.0 ม.	1.5x1.5x2.0 ม.	1.8x1.8x2.0 ม.	2.1x2.1x2.0 ม.	2.1x2.4x2.0 ม.	0.0	
					ไม้สังกะสี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	โรงงานผลิตท่อบริษัท ซี.พี.ซี. คอนกรีตอัดแรง จำกัด	12		224+700 RT 0.0 กม.	ท่อขนาด	Ø 0.30 ม.	Ø 0.40 ม.	Ø 0.60 ม.	Ø 0.80 ม.	Ø 1.00 ม.	Ø 1.20 ม.	Ø 1.50 ม.	6/06/56
					Class2	260.0	350.0	745.0	1170.0	1780.0	2500.0	4080.0	
					Class3	240.0	285.0	425.0	800.0	1275.0	1900.0	3260.0	
					ท่อสี่เหลี่ยม	1.2x1.2x1.0 ม.	1.5x1.5x1.0 ม.	1.5x1.5x2.0 ม.	1.8x1.8x2.0 ม.	2.1x2.1x2.0 ม.	2.1x2.4x2.0 ม.	0.0	
					ไม้สังกะสี	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

รูปที่ ๔.๖๐ ตัวอย่างรายงานข้อมูลแหล่งท่อและราคาวัสดุ

ข้อมูลแหล่งแอสฟัลท์คอนกรีต

วันที่รายงาน 25 พฤศจิกายน 2556

ที่	ชื่อแหล่งแอสฟัลท์คอนกรีต	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ระบบ	วันที่สำรวจ
1	สุวรรณแอสฟัลท์	1056		26+600 RT 0.0 กม.	Batch Type	7/05/56
2	บริษัท ลานหอยหินอ่อน จำกัด	12		142+434 LT 0.0 กม.	Batch Type	7/05/56
3	หจก.เจริญสิทธิ์	1214		24+385 RT 0.0 กม.	Batch Type	16/05/56
4	หจก.กิจสินเลิศ	1214		24+385 LT 0.0 กม.	Batch Type	16/05/56
5	หจก.นิคมบางระกำก่อสร้าง	1132		40+900 RT 0.0 กม.	Batch Type	9/05/56
6	บริษัท P.K.S ยูเนียนคอนสตรัคชั่น	1214		24+385 RT 0.0 กม.	Batch Type	16/05/56
7	หจก.สมศรการโยธา	12		219+600 RT 0.0 กม.	Batch Type	13/05/56
8	บริษัท P.K.S ยูเนียนคอนสตรัคชั่น	126		25+0 LT 0.0 กม.	Batch Type	13/05/56
9	บริษัท แพร่ธารงวิทย์ จำกัด	1047		10+500 LT 0.0 กม.	Batch Type	16/05/56
10	หจก.โบบริบาล	1296		27+100 LT 0.0 กม.	Batch Type	13/05/56

รูปที่ ๔.๖๑ ตัวอย่างรายงานข้อมูลแหล่งแอสฟัลท์คอนกรีต



๒ ส่งออก Shape File

รูปที่ ๔.๖๒ หน้าจอ “ส่งออก Shape File”

โปรแกรมส่งออก Shape file ส่วนนี้ผู้ใช้ระบบสามารถส่งออกไฟล์ ในลักษณะของ Shape ได้ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ๑ ผู้ใช้ระบบกำหนดเงื่อนไขในการออก Shape file ได้ดังนี้
 - ๑.๑ คลิกเลือก สำนักงานทางหลวง
 - ๑.๒ คลิกเลือก ประเภทแหล่งวัสดุ
- ๒ ผู้ใช้ระบบ คลิก ส่งออก เพื่อส่ง Shape file ที่ต้องการ



หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ”

ส่วนของข้อมูลโครงการ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่มข้อมูลโครงการ ค้นหาข้อมูลโครงการ และแก้ไขข้อมูลโครงการได้ ระบบจะมีเมนูให้เลือกทำรายการ ดังต่อไปนี้

- ๑ เพิ่มข้อมูลโครงการ
- ๒ ค้นหาข้อมูลโครงการ
- ๓ แก้ไขข้อมูลโครงการ

๑ เพิ่มข้อมูลโครงการ

หน้าจอแบบฟอร์มโครงการ บันทึกรายละเอียดของโครงการตำแหน่งที่ตั้ง และแหล่งวัสดุใกล้เคียงกับโครงการเพื่อเป็นข้อมูลในการออกสำรวจแหล่งวัสดุ ระบบจะแสดงข้อมูลแหล่งวัสดุที่ใกล้เคียงเพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกสำรวจแหล่งวัสดุของผู้ใช้ระบบ ส่วนของหน้าจอเพิ่มโครงการจะมีแผนที่ซึ่งไว้ระบุตำแหน่งพิกัดที่ตั้งของโครงการ



DEPARTMENT OF HIGHWAYS

Admin Signature | สายงานแหล่งวัสดุ 559 | ออกจากระบบ

แบบฟอร์มโครงการ

โครงการสำรวจแหล่งวัสดุ > แบบฟอร์มโครงการ

แบบฟอร์มโครงการ

หน่วยงาน

รหัสหน่วยงาน :

สำนักทางหลวง : แขวงทางหลวง :

รายละเอียดโครงการ

รหัสงาน : ลักษณะงาน :

ชื่อโครงการ : สายทาง :

หมายเลขทางหลวง : ตอนควบคุม :

จาก กม.ที่ : ถึง กม.ที่ :

ชนิดทาง : ทิศทาง :

ระยะทาง : ปริมาณงาน :

ผู้รับผิดชอบ1 : ผู้รับผิดชอบ2 :

ละติจูด : ลองจิจูด :

ที่ตั้งโครงการ :

ความคืบหน้าโครงการ

เลขที่สัญญา : ลงวันที่ :

วันเริ่มต้น : วันสิ้นสุด :

งบประมาณ พ.ร.บ. : งบประมาณ สัญญา :

ผู้ดำเนินการ : วันส่งมอบงาน :

หมายเหตุ :

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๖๓ หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ” – เพิ่มข้อมูลโครงการ

การเพิ่มข้อมูลโครงการมีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้

๑.๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก รายละเอียดหน่วยงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ รหัสหน่วยงาน

๑.๑.๒ เลือก สำนักทางหลวงที่ต้องการ

๑.๑.๓ เลือก แขวงทางหลวงที่ต้องการ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก รายละเอียดโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๑ รหัสงาน



๑.๒.๒ ลักษณะของงาน

๑.๒.๓ ชื่อโครงการ

๑.๒.๔ สายทาง

๑.๒.๕ หมายเลขทางหลวง

๑.๒.๖ ตอนควบคุม

๑.๒.๗ จากกิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๘ ถึงกิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๒.๙ ช่องทาง ของโครงการ ตำแหน่งด้านขวา หรือ ซ้ายของทางหลวง

๑.๒.๑๐ ทิศทาง (ขาขึ้น หรือ ขาล่อง)

๑.๒.๑๑ ระยะทาง

๑.๒.๑๒ ปริมาณงาน (จำนวน)

๑.๒.๑๓ ผู้รับผิดชอบ คนที่ 1

๑.๒.๑๔ ผู้รับผิดชอบ คนที่ 2

๑.๒.๑๕ ค่าพิกัด (ละติจูด และ ลองจิจูด) ละติจูดที่ 16.53058 และ ลองจิจูดที่ 102.40900

๑.๒.๑๖ ที่ตั้งโครงการ

๑.๓ ผู้ใช้ระบบกรอกรายละเอียดความคืบหน้าโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๓.๑ เลขที่สัญญา

๑.๓.๒ คลิ๊กเลือก วันที่ ลงวันที่

๑.๓.๓ คลิ๊กเลือก วันที่เริ่มต้น

๑.๓.๔ คลิ๊กเลือก วันที่สิ้นสุด

๑.๓.๕ งบประมาณ พ.ร.บ. (บาท)

๑.๓.๖ งบประมาณ สัญญา (บาท)

๑.๓.๗ ผู้ดำเนินการ

๑.๓.๘ วันที่ส่งมอบงาน

๑.๓.๙ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)



๒ ค้นหาข้อมูลโครงการ

ระบบจะทำการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โดยผู้ใช้ระบบสามารถระบุโครงการ ระบบจะแสดงรายละเอียดของโครงการตามที่ตั้งค้นหา

DEPARTMENT OF HIGHWAYS

Admin Signature | งบเงินอุดหนุนวัสดุ 559 | ออกจากระบบ

รายการโครงการสำรวจแหล่งวัสดุ

โครงการสำรวจแหล่งวัสดุ > รายการโครงการ

รายการโครงการ

ค้นหาโดย เลขที่สัญญา ชื่อโครงการ

เลือกทางหลวง : | เลือกการทาง :

ข้อมูลโครงการ				รายละเอียด
ชื่อโครงการ	แยกทางหลวง 3318 - บางแม่พวย ตอน 2 งบ. 0800668002420445			
เลขที่สัญญา	กค./2133	วันส่งมอบงาน	31 กรกฎาคม 2556	
สำนักทางหลวง	สทล.10 (สุพรรณบุรี)	แขวงทางหลวง	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1	
หมายเลขทางหลวง	3351	ถนนควบคุม	0100	
จาก กม. ที่	6+200	ถึง กม. ที่	9+050	
วันที่เริ่มสัญญา	17 กรกฎาคม 2556	วันที่สิ้นสุดสัญญา	30 กรกฎาคม 2556	
				รายละเอียด
ชื่อโครงการ	โพธิ์ทอง-หน้าโคก งบ. 0800668002420553			
เลขที่สัญญา	อท.2/2556	วันส่งมอบงาน	3 พฤศจิกายน 2556	
สำนักทางหลวง	สทล.10 (สุพรรณบุรี)	แขวงทางหลวง	สำนักทางหลวงอ่างทอง - อโยธยา	
หมายเลขทางหลวง	3454	ถนนควบคุม	0302	
จาก กม. ที่	71+000	ถึง กม. ที่	86+609	
วันที่เริ่มสัญญา	21 ธันวาคม 2555	วันที่สิ้นสุดสัญญา	20 มีนาคม 2556	

1

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๖๔ หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ” - ค้นหาโครงการ

การค้นหาโครงการมีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้

๑.๑ ผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาโครงการ โดยการ กรอก เลขที่สัญญา หรือ ชื่อโครงการ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบกำหนดเงื่อนไขการค้นหา คลิกเลือก รายละเอียด

๑.๒.๑ สำนักทางหลวง

๑.๒.๒ แขวงทางหลวง

๑.๓ ผู้ใช้ระบบ คลิก ค้นหา เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ



ข้อมูลโครงการ				
ชื่อโครงการ	แยกทางหลวง 3318 - บางแม่หม้าย ตอน2 งบม.0800668002420445			📄 รายละเอียด
เลขที่สัญญา	กค/2133	วันส่งมอบงาน	31 กรกฎาคม 2556	
สำนักทางหลวง	สทล.10 (สุพรรณบุรี)	แขวงทางหลวง	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1	
หมายเลขทางหลวง	3351	ตอนควบคุม	0100	
จาก กม. ที่	6+200	ถึง กม. ที่	9+050	
วันที่เริ่มต้นสัญญา	17 กรกฎาคม 2556	วันที่สิ้นสุดสัญญา	30 กรกฎาคม 2556	

รูปที่ ๔.๖๕ หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ” – ค้นหาโครงการ (ข้อมูลโครงการ)

๑.๔ หน้าจอแสดง ข้อมูลโครงการที่ต้องการ

๑.๕ ผู้ใช้ระบบ คลิก รายละเอียด เพื่อดูข้อมูลโครงการ



แบบฟอร์มโครงการ

หน่วยงาน

รหัสหน่วยงาน : 621

สำนักทางหลวง : สทล.5 (ขอนแก่น)

แขวงทางหลวง : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1

รายละเอียดโครงการ

รหัสงาน : 62156001

ลักษณะงาน : งานฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ

ทางหลวง : 2183 น้ำพอง - ท่าหิน

ตอนควบคุม : 0102 โคกท่า - ท่าหิน

ชื่อโครงการ : งานฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 2183 ตอนควบคุม 0100 ตอนแยก ทล.2039(น้ำพอง) - บรรจบ ทล.12(ท่าหิน) กม.23+800 - กม.25+605 (ตอนที่ 2)

สายทาง : ตอนแยก ทล.2039(ท่าหิน) - บรรจบ ทล.12(ท่าหิน)

ช่องทาง : ช่องทางซ้ายและขวา

ทิศทาง :

จาก กม.ที่ : 23+800

ถึง กม.ที่ : 25+605

ระยะทาง : 1.8 กม.

ปริมาณงาน : 0 แห่ง

ผู้รับผิดชอบ สบ. : นายสมศักดิ์ เนาวราช

ผู้รับผิดชอบ สว. : นายสุริทย์ จันทร์เจริญ

ละติจูด : 16.53058

ลองจิจูด : 102.90612

ที่ตั้งโครงการ : บ้านโคกท่า

ความคืบหน้าโครงการ

เลขที่สัญญา : ขก.1/7/2556

ลงวันที่ : 12 กุมภาพันธ์ 2556

วันเริ่มต้น : 13 กุมภาพันธ์ 2556

วันสิ้นสุด : 6 สิงหาคม 2556

งบประมาณ พ.ร.บ. : .00 บาท

งบประมาณ สัญญา : 34,870,985.00 บาท

ผู้ดำเนินการ : หจก.บุรีรัมย์พาณิชย์

วันส่งมอบงาน : 6 สิงหาคม 2556

หมายเหตุ :

←

ย้อนกลับ

รูปที่ ๔.๖๖ หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ” – ค้นหาโครงการ (รายละเอียดข้อมูลโครงการ)

๑.๖ หน้าจอรระบบ แสดงรายละเอียดโครงการ ผู้ใช้ระบบสามารถดูรายละเอียดได้ทั้งหมด 3 ส่วน

๑.๖.๑ รายละเอียดหน่วยงาน

๑.๖.๑.๑ รหัสหน่วยงาน



๑.๖.๑.๒ เลือก สำนักทางหลวงที่ต้องการ

๑.๖.๑.๓ เลือก แขวงทางหลวงที่ต้องการ

๑.๖.๒ รายละเอียดโครงการ

๑.๖.๒.๑ รหัสงาน

๑.๖.๒.๒ ลักษณะของงาน

๑.๖.๒.๓ ชื่อโครงการ

๑.๖.๒.๔ สายทาง

๑.๖.๒.๕ หมายเลขทางหลวง

๑.๖.๒.๖ ตอนควบคุม

๑.๖.๒.๗ จากกิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๖.๒.๘ ถึงกิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๖.๒.๙ ช่องทาง ของโครงการ ตำแหน่งด้านขวา หรือ ซ้ายของทางหลวง

๑.๖.๒.๑๐ ทิศทาง (ขาขึ้น หรือ ขาล่อง)

๑.๖.๒.๑๑ ระยะทาง

๑.๖.๒.๑๒ ปริมาณงาน (จำนวน)

๑.๖.๒.๑๓ ผู้รับผิดชอบ คนที่ ๑

๑.๖.๒.๑๔ ผู้รับผิดชอบ คนที่ ๒

๑.๖.๒.๑๕ ค่าพิกัด (ละติจูด และ ลองจิจูด) ละติจูดที่ 16.53058 และ
ลองจิจูดที่ 102.40900

๑.๖.๒.๑๖ ที่ตั้งโครงการ

๑.๖.๓ รายละเอียดความคืบหน้าโครงการ

๑.๖.๓.๑ เลขที่สัญญา

๑.๖.๓.๒ วันที่ ลงวันที่

๑.๖.๓.๓ วันที่เริ่มต้น

๑.๖.๓.๔ วันที่สิ้นสุด

๑.๖.๓.๕ งบประมาณ พ.ร.บ. (บาท)



๑.๖.๓.๖ งบประมาณ สัญญา (บาท)

๑.๖.๓.๗ ผู้ดำเนินการ

๑.๖.๓.๘ วันที่ส่งมอบงาน

๑.๖.๓.๙ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๓ แก้ไขข้อมูลโครงการ

ระบบจะทำการแก้ไขข้อมูลโครงการ โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาโครงการที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงรายละเอียดของโครงการตามที่ค้นหา เพื่อนำมาแก้ไขข้อมูลโครงการที่ผู้ใช้งานต้องการ

ข้อมูลโครงการ				
ชื่อโครงการ	แยกทางหลวง 3318 - นางแม่หน่วย ตอน 2 กม. 0800668002420445			แก้ไข
เลขที่สัญญา	กค/2133	วันส่งมอบงาน	31 กรกฎาคม 2556	
สำนักทางหลวง	สทล.10 (สุพรรณบุรี)	แขวงทางหลวง	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1	
หมายเลขทางหลวง	3351	ถนนควบคุม	0100	
จาก กม. ที่	6+200	ถึง กม. ที่	9+050	
ระยะทาง	3.5 กิโลเมตร	ที่ตั้ง	ถนนเก่าฝั่ง นางแม่หน่วย จ.สุพรรณบุรี	
วันที่เริ่มต้นสัญญา	17 กรกฎาคม 2556	วันที่สิ้นสุดสัญญา	30 กรกฎาคม 2556	
ชื่อโครงการ	โพธิ์ทอง-หน้าโคก กม. 0800668002420553			แก้ไข
เลขที่สัญญา	อท.2/2556	วันส่งมอบงาน	3 พฤศจิกายน 2556	
สำนักทางหลวง	สทล.10 (สุพรรณบุรี)	แขวงทางหลวง	สำนักงานบำรุงทางอ่างทอง - อโยธยา	
หมายเลขทางหลวง	3454	ถนนควบคุม	0302	
จาก กม. ที่	71+000	ถึง กม. ที่	86+609	
วันที่เริ่มต้นสัญญา	21 ธันวาคม 2555	วันที่สิ้นสุดสัญญา	20 มีนาคม 2556	

รูปที่ ๔.๖๗ หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ” – แก้ไขข้อมูลโครงการ

การแก้ไขข้อมูลโครงการมีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้

๑.๑ ผู้ใช้ระบบค้นหาโครงการ โดยการ กรอก เลขที่สัญญา หรือ ชื่อโครงการ

๑.๒ ผู้ใช้ระบบกำหนดเงื่อนไขการค้นหา คลิกเลือก รายละเอียด



๑.๒.๑ สำนักทางหลวง

๑.๒.๒ แขวงการทาง

๑.๓ ผู้ใช้ระบบ คลิ๊ก ค้นหา เพื่อค้นหาโครงการที่ต้องการ

ข้อมูลโครงการ				
ชื่อโครงการ	แยกทางหลวง 3318 - บางแม่หม้าย ตอน2 กม.0800668002420445			๕ แก้วไข
เลขที่สัญญา	กค/2133	วันส่งมอบงาน	31 กรกฎาคม 2556	
สำนักทางหลวง	สทล.10 (สุพรรณบุรี)	แขวงทางหลวง	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1	
หมายเลขทางหลวง	3351	ดอนควบคุม	0100	
จาก กม. ที่	6+200	ถึง กม. ที่	9+050	
ระยะทาง	3.5 กิโลเมตร	ที่ตั้ง	ถนนเก่าห้อง บางแม่หม้าย จ.สุพรรณบุรี	
วันที่เริ่มต้นสัญญา	17 กรกฎาคม 2556	วันที่สิ้นสุดสัญญา	30 กรกฎาคม 2556	

รูปที่ ๔.๖๘ หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ” – แก้วไขข้อมูลโครงการ (ข้อมูลโครงการ)

๑.๔ หน้าจอแสดง ข้อมูลโครงการที่ต้องการ

๑.๕ ผู้ใช้ระบบ คลิ๊ก แก้วไข เพื่อแก้ไขข้อมูลโครงการ



DEPARTMENT
OF HIGHWAYS

แผนที่แหล่งวัสดุ

เพิ่มข้อมูลแหล่งวัสดุ

ปรับปรุงข้อมูลแหล่งวัสดุ

บันทึกผลการสำรวจ

ค้นหาข้อมูลแหล่งวัสดุ

คำนวณราคาเบื้องต้นของวัสดุ

รายงาน

ข้อมูลโครงการ

เพิ่มข้อมูลโครงการ

ค้นหาโครงการ

แก้ไขข้อมูลโครงการ

อัตราค่าขนส่ง

ผู้ดูแลระบบ

Admin Signature

ค่าเงินบาท 559

ข้อมูลระบบ

แบบฟอร์มโครงการ

โครงการสำรวจแหล่งวัสดุ > แก้ไขข้อมูลโครงการ > แบบฟอร์มโครงการ

แบบฟอร์มโครงการ

หน่วยงาน

รหัสหน่วยงาน : 441

สำนักทางหลวง : สทล.10 (สุพรรณบุรี)

แขวงทางหลวง : แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

รายละเอียดโครงการ

รหัสงาน : 08103

ชื่อโครงการ : แยกทางหลวง 3318 - บางแม่นำชัย ตอน 2 งบม

หมายเลขทางหลวง : 3351

จาก กม.ที่ : 6+200

ช่องทาง : LT

ระยะทาง : 3.5

ผู้รับผิดชอบ1 : นายวิเวศ สันดร

สถานที่ : 14.03769

ที่ตั้งโครงการ : ถนนแก่งทอง บางแม่นำชัย จ.สุพรรณบุรี

ลักษณะงาน : กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบภัยพิบัติ

สายทาง : แก่งทอง บางแม่นำชัย

คอนกรีต : 100

ถึง กม.ที่ : 9+050

ทิศทาง : DOWN

ปริมาณงาน : 1000

ผู้รับผิดชอบ2 : นายวิชัย มุขสมดี

ลองจิจูด : 99.57796

ความคืบหน้าโครงการ

เลขที่สัญญา : กค/2133

วันเริ่ม : 17/7/2013

งบประมาณ พ.ร.บ. : 20,000,000.00

ผู้ดำเนินการ : จ.แสนสมทรง

หมายเหตุ : เลขที่ส่งออก10722/2556/03

ลงวันที่ : 17/7/2013

วันสิ้นสุด : 30/7/2013

งบประมาณ สัญญา : 20,000,000.00

วันส่งมอบงาน : 31/7/2013

บันทึก

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๖๙ หน้าจอ “ข้อมูลโครงการ” – แก้ไขข้อมูลโครงการ (แบบฟอร์มโครงการ)

๑.๖ หน้าจอระบบ แสดงรายละเอียดโครงการ ผู้ใช้ระบบสามารถแก้ไขรายละเอียดได้ทั้งหมด
3 ส่วน

๑.๖.๑ รายละเอียดหน่วยงาน

๑.๖.๑.๑ รหัสหน่วยงาน

๑.๖.๑.๒ เลือก สำนักทางหลวงที่ต้องการ

๑.๖.๑.๓ เลือก แขวงทางหลวงที่ต้องการ

๑.๖.๒ รายละเอียดโครงการ

๑.๖.๒.๑ รหัสงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi

๔-๗๙

๑.๖.๒.๒ ลักษณะของงาน

๑.๖.๒.๓ ชื่อโครงการ

๑.๖.๒.๔ สายทาง

๑.๖.๒.๕ หมายเลขทางหลวง

๑.๖.๒.๖ ตอนควบคุม

๑.๖.๒.๗ จากกิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๖.๒.๘ ถึงกิโลเมตรที่เท่าไร

๑.๖.๒.๙ ช่องทาง ของโครงการ ตำแหน่งด้านขวา หรือ ซ้ายของทางหลวง

๑.๖.๒.๑๐ ทิศทาง (ขาขึ้น หรือ ขาล่อง)

๑.๖.๒.๑๑ ระยะทาง

๑.๖.๒.๑๒ ปริมาณงาน (จำนวน)

๑.๖.๒.๑๓ ผู้รับผิดชอบ คนที่ ๑

๑.๖.๒.๑๔ ผู้รับผิดชอบ คนที่ ๒

๑.๖.๒.๑๕ ค่าพิกัด (ละติจูด และ ลองจิจูด) ละติจูดที่ 16.53058 และ
ลองจิจูดที่ 102.40900

๑.๖.๒.๑๖ ที่ตั้งโครงการ

๑.๖.๓ รายละเอียดความคืบหน้าโครงการ

๑.๖.๓.๑ เลขที่สัญญา

๑.๖.๓.๒ วันที่ ลงวันที่

๑.๖.๓.๓ วันที่เริ่มต้น

๑.๖.๓.๔ วันที่สิ้นสุด

๑.๖.๓.๕ งบประมาณ พ.ร.บ. (บาท)

๑.๖.๓.๖ งบประมาณ สัญญา (บาท)

๑.๖.๓.๗ ผู้ดำเนินการ

๑.๖.๓.๘ วันที่ส่งมอบงาน

๑.๖.๓.๙ หมายเหตุ (รายละเอียดเพิ่มเติม)



หน้าจอ “อัตราค่าขนส่ง”

DEPARTMENT OF HIGHWAYS

Admin Signature | สถานะข้อมูลแหล่งวัสดุ: 559 | ข้อมูลระบบ

อัตราค่าขนส่ง

อัตราค่าขนส่ง

แบบฟอร์มบันทึกอัตราค่าขนส่ง

ประเภท : รถบรรทุก6ล้อ(ไม่เกิน15ตัน)

สภาพทาง : ที่ราบ ลาดยาง จราจรปกติ

ราคาน้ำมัน : อ.เมือง 25.00-25.99

ระยะทาง(กม.)	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.

[+ เพิ่มอัตราค่าขนส่ง](#)

+ เพิ่มอัตราค่าขนส่งระยะทาง 201-1000 กม.

[+ เพิ่มอัตราค่าขนส่งระยะทาง 201-1000 กม.](#) [- ลบอัตราค่าขนส่งระยะทาง 201-1000 กม.](#)

ระยะทาง	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลูกบาศก์เมตร	
2	10.20	14.27	✕ ลบ

[1](#)

© SIGNATURE APP HOUSE 2013

รูปที่ ๔.๗๐ หน้าจอ “อัตราค่าขนส่ง” ๑

ในการคำนวณอัตราค่าขนส่ง ประกอบด้วยหลายๆตัวแปรที่เกี่ยวข้องที่ต้องนำมาใช้ในการคำนวณ ซึ่งในส่วนโปรแกรมนี้นี้จะทำให้การคำนวณอัตราค่าขนส่งง่ายและสะดวกมากขึ้นอีกทั้งยังสามารถเปรียบเทียบราคาค่าขนส่งในรูปแบบต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจหากมีการขนส่งได้หลายวิธี ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก รายละเอียดแบบฟอร์มบันทึกอัตราค่าขนส่ง ตามรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ คลิก เลือก ประเภทรถ
- ๑.๒ คลิกเลือก สภาพทาง
- ๑.๓ คลิกเลือก ราคาน้ำมัน
- ๑.๔ ระยะทาง (กิโลเมตร)
- ๑.๕ ค่าบรรทุก (บาท /ตัน)
- ๑.๖ ค่าบรรทุก (บาท / ลบ. ม.)



๒ ผู้ใช้ระบบ คลิก เพิ่มอัตราค่าขนส่ง

ระยะทาง	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลูกบาศก์เมตร	
2	10.20	14.27	✕ ลบ
1	8.69	12.16	✕ ลบ

< 1 >

รูปที่ ๔.๗๑ หน้าจอ “อัตราค่าขนส่ง” ๒

๓ หน้าจอแสดง อัตราค่าขนส่ง ที่ผู้ใช้ระบบได้เพิ่มลงไปในระบบ ก่อนหน้านี้

๔ ผู้ใช้ระบบสามารถ คลิก ลบ เพื่อลบข้อมูล

+ เพิ่มอัตราค่าขนส่งตั้งแต่ระยะทาง 201-1000 กม.

+ เพิ่มอัตราค่าขนส่งตั้งแต่ระยะทาง 201-1000 กม.

- ลบอัตราค่าขนส่งตั้งแต่ระยะทาง 201-1000 กม.

รูปที่ ๔.๗๒ หน้าจอ “อัตราค่าขนส่ง” ๓

๕ หน้าจอแสดงนี้ แสดงการเพิ่มและลบอัตราค่าขนส่ง ตั้งแต่ระยะทาง 201-1000 กิโลเมตร โดย

๕.๑ ผู้ใช้ระบบสามารถ คลิก เพิ่มอัตราค่าขนส่งตั้งแต่ระยะทาง 201-1000 กม. เพื่อเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติม

๕.๒ ผู้ใช้ระบบสามารถ คลิก ลบอัตราค่าขนส่งตั้งแต่ระยะทาง 201-1000 กม. เพื่อลบข้อมูลเพิ่มเติม

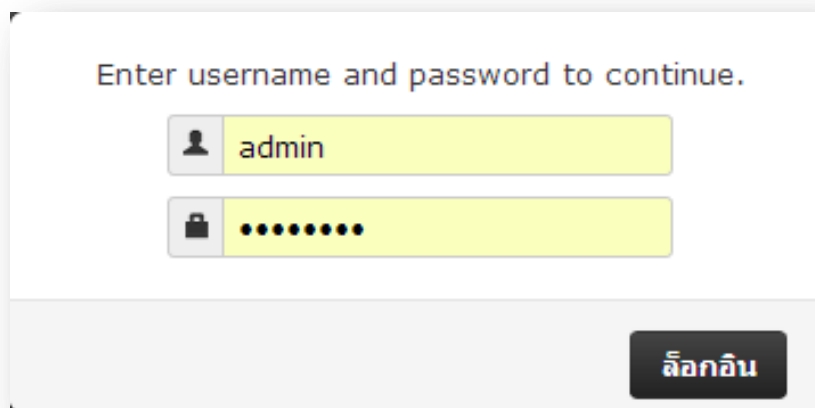


๔.๒ โปรแกรมสำหรับผู้ดูแลระบบ

ที่ปรึกษาได้พัฒนาโปรแกรมสำหรับผู้ดูแลระบบ โดยแบ่งเป็นหน้าจอต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ❖ หน้าจอ “ล็อกอิน” เข้าใช้งานระบบ
- ❖ หน้าจอ “การจัดการบัญชีผู้ใช้งาน”
- ❖ หน้าจอ “ประวัติการใช้งานระบบ”

หน้าจอ “ล็อกอิน”



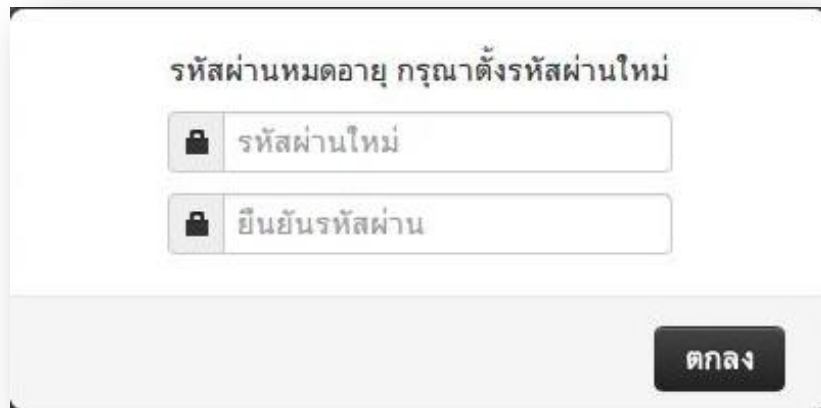
รูปที่ ๔.๗๓ หน้าจอ “ล็อกอิน” ๒

หน้าจอล็อกอินระบบจำกัดสิทธิผู้ใช้งานโดยผู้ใช้งานต้องได้รับบัญชีอนุมัติผู้ใช้งาน และรหัสผ่านถึงจะสามารถเข้าใช้ระบบได้ ผู้ใช้จะต้องกรอกบัญชีผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบ

การ Login เข้าสู่ระบบ มีขั้นตอนดังนี้

- ๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก Username ของผู้ใช้ระบบ
- ๒ จากนั้นผู้ใช้ระบบ กรอก Password ของผู้ใช้ระบบ
- ๓ เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้ระบบ คลิก ล็อกอิน เพื่อเข้าสู่ระบบ





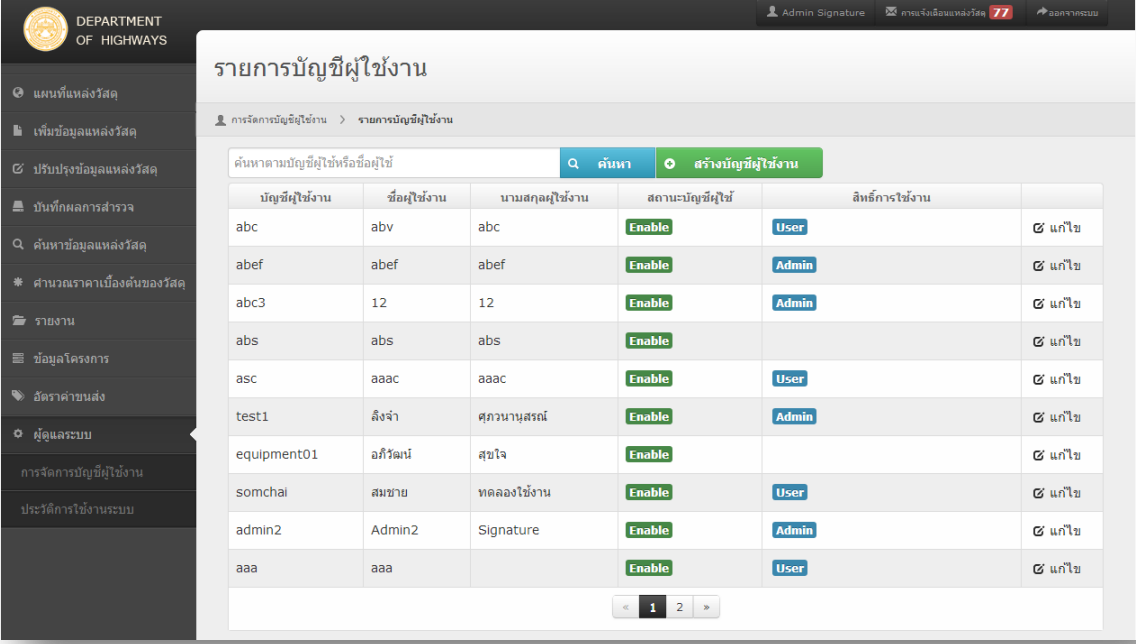
รูปที่ ๔.๗๔ หน้าจอ “รหัสผ่านหมดอายุ” ๒

ในกรณีที่ รหัสผ่านหมดอายุ เมื่อผู้ใช้ระบบ คลิก ล็อกอิน เพื่อเข้าสู่ระบบ ระบบจะให้ ผู้ใช้ระบบ ตั้งรหัสผ่านใหม่ ดังต่อไปนี้

- ๑ ผู้ใช้ระบบ กรอก รหัสผ่านใหม่
- ๒ ผู้ใช้ระบบ กรอก ยืนยันรหัสผ่าน
- ๓ ผู้ใช้ระบบ คลิก ตกลง เพื่อยืนยันรหัสผ่านใหม่



หน้าจอ “การจัดการบัญชีผู้ใช้งาน”



บัญชีผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้งาน	นามสกุลผู้ใช้งาน	สถานะบัญชีผู้ใช้	สิทธิ์การใช้งาน	
abc	abv	abc	Enable	User	แก้ไข
abef	abef	abef	Enable	Admin	แก้ไข
abc3	12	12	Enable	Admin	แก้ไข
abs	abs	abs	Enable		แก้ไข
asc	aaac	aaac	Enable	User	แก้ไข
test1	ลิ่งจำ	ศุภรณาสรรณ์	Enable	Admin	แก้ไข
equipment01	อภิวัฒน์	สุขใจ	Enable		แก้ไข
somchai	สมชาย	ทดลองใช้งาน	Enable	User	แก้ไข
admin2	Admin2	Signature	Enable	Admin	แก้ไข
aaa	aaa		Enable	User	แก้ไข

รูปที่ ๔.๗๕ หน้าจอ “แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน” ๑

หน้าจอการจัดการบัญชีผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบจะสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานได้โดยกำหนดรายชื่อบัญชีผู้ใช้งาน กำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ระบบ สามารถค้นหารายชื่อผู้ใช้งานจากแถบค้นหา และเพิ่มผู้ใช้งานเข้ามาในระบบได้

การแก้ไขบัญชีผู้ใช้งาน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

๑ ผู้ดูแลระบบ ค้นหาผู้ใช้งานได้ตามโดย กรอก บัญชีผู้ใช้ หรือ ชื่อผู้ใช้

๒ ผู้ใช้ระบบ คลิก ค้นหา เพื่อค้นหาบัญชีผู้ใช้หรือชื่อผู้ใช้ ที่ต้องการ

๓ เมื่อผู้ดูแลระบบได้ข้อมูลที่ต้องการแล้ว ผู้ดูแลระบบสามารถ คลิก แก้ไข เพื่อแก้ไขข้อมูล



DEPARTMENT OF HIGHWAYS

Admin Signature | ค่าเงินบาทหลวงวัสดุ 77 | ออกจากระบบ

แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน

การจัดการบัญชีผู้ใช้งาน > แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน

แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน

บัญชีผู้ใช้งาน : equipment01

รหัสผ่าน :

อายุรหัสผ่าน : วัน

ชื่อผู้ใช้งาน : อภิวัฒน์

นามสกุลผู้ใช้งาน : สุขใจ

ตำแหน่ง :

เขต : สทล.1 (เชียงใหม่)

Email address :

สิทธิ์การใช้งาน :

สถานะบัญชีผู้ใช้ :

☒ การแจ้งเตือนการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

☐ การแจ้งเตือนความก้าวหน้าของโครงการ

รูปที่ ๔.๗๖ หน้าจอ “แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน” ๒

๔ ผู้ดูแลระบบ แก้ไขรายละเอียดในแบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน โดยผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขรายละเอียด ได้ดังนี้

๔.๑ ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน

๔.๒ การเปลี่ยนรหัสผ่าน โดย คลิก ตั้งค่าใหม่

ตั้งค่ารหัสผ่าน

รหัสผ่านใหม่:

ยืนยันรหัสผ่านใหม่:

รูปที่ ๔.๗๗ หน้าจอ “แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน” – ตั้งค่ารหัสผ่าน



๔.๓ อายุรหัสผ่าน (จำนวนวันหมดอายุรหัสผ่าน (วัน))

๔.๔ ชื่อผู้ใช้งาน

๔.๕ นามสกุลผู้ใช้งาน

๔.๖ ตำแหน่งของผู้ใช้งาน

๔.๗ คลิ๊ก เลือกเขต

๔.๘ Email Address

๔.๙ กำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งาน (ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไป ไม่ต้องกำหนดสิทธิ์ใดๆ แต่ถ้าเป็นผู้สำรวจ หรือ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลการสำรวจ ต้องกำหนดสิทธิ์ให้เป็น User และถ้าเป็นผู้ดูแลระบบ ต้องกำหนดสิทธิ์ให้เป็น Admin)

๔.๑๐ สถานะบัญชีผู้ใช้งาน โดยคลิ๊กเลือก (Enable หรือ Disable)

๔.๑๑ คลิ๊ก เลือกการแจ้งเตือน

การสร้างบัญชีผู้ใช้งาน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

๑ ผู้ดูแลระบบ คลิ๊ก สร้างบัญชีผู้ใช้งาน

แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน

การจัดการบัญชีผู้ใช้งาน > แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน

แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน

บัญชีผู้ใช้งาน :

รหัสผ่าน :

อายุรหัสผ่าน : วัน

ชื่อผู้ใช้งาน : นามสกุลผู้ใช้งาน :

ตำแหน่ง : เขต :

Email address :

สิทธิ์การใช้งาน :

สถานะบัญชีผู้ใช้ :

☐ การแจ้งเตือนการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

☐ การแจ้งเตือนความก้าวหน้าของโครงการ

รูปที่ ๔.๗๘ หน้าจอ “แบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน” – สร้างบัญชีผู้ใช้งาน



๒ ผู้ดูแลระบบ กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มบัญชีผู้ใช้งาน โดยผู้ดูแลระบบสามารถ กรอกรายละเอียด ดังนี้

๒.๑ ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน

๒.๒ การใส่รหัสผ่าน

๒.๓ อายุรหัสผ่าน (จำนวนวันหมดอายุรหัสผ่าน (วัน))

๒.๔ ชื่อผู้ใช้งาน

๒.๕ นามสกุลผู้ใช้งาน

๒.๖ ตำแหน่งของผู้ใช้งาน

๒.๗ คลิก เลือกเขต

๒.๘ Email Address

๒.๙ กำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งาน (ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไป ไม่ต้องกำหนดสิทธิ์ใดๆ แต่ถ้าเป็นผู้สำรวจ หรือ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลการสำรวจ ต้องกำหนดสิทธิ์ให้เป็น **User** และถ้าเป็นผู้ดูแลระบบ ต้องกำหนดสิทธิ์ให้เป็น **Admin**)

๒.๑๐ สถานะบัญชีผู้ใช้งาน โดยคลิกเลือก (**Enable** หรือ **Disable**)

๒.๑๑ คลิก เลือกการแจ้งเตือน



หน้าจอ “ประวัติการใช้งานระบบ”

ประวัติการใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบ > ประวัติการใช้งานระบบ

➔ เนื้อหาการค้นหาประวัติการใช้งานระบบ

ชื่อบัญชี :

ตั้งแต่วันที่ : ถึงวันที่ :

บัญชีผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้งาน	นามสกุลผู้ใช้งาน	การใช้งาน	IP Address	เวลาที่บันทึก
admin	Admin	Signature	LOGOUT	58.11.152.41	6 มกราคม 2557, 14:31:07
discovery	noppawong	yenyam	LOGIN	127.0.0.1	6 มกราคม 2557, 14:10:23
admin	Admin	Signature	LOGIN	58.11.152.41	6 มกราคม 2557, 14:03:43
admin	Admin	Signature	LOGIN	58.11.152.41	6 มกราคม 2557, 14:03:34
admin	Admin	Signature	LOGIN	58.11.152.41	6 มกราคม 2557, 14:00:57
admin	Admin	Signature	LOGIN	58.11.152.41	6 มกราคม 2557, 14:00:32
discovery	noppawong	yenyam	LOGOUT	127.0.0.1	6 มกราคม 2557, 13:08:46
discovery	noppawong	yenyam	LOGIN	127.0.0.1	6 มกราคม 2557, 12:29:38
discovery	noppawong	yenyam	LOGOUT	127.0.0.1	6 มกราคม 2557, 12:29:29
discovery	noppawong	yenyam	LOGIN	127.0.0.1	6 มกราคม 2557, 12:28:59

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 »

รูปที่ ๔.๗๙ หน้าจอ “ประวัติการใช้งานระบบ”

๑ ผู้ดูแลระบบค้นหาผู้ใช้งาน โดยกำหนดเงื่อนไข การค้นหาประวัติการใช้งานระบบ

๑.๑ กรอกชื่อบัญชี

๑.๒ กรอวันที่ใช้งาน ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่โดยคลิก เลือก

๒ ผู้ใช้ระบบ คลิก ค้นหา เพื่อค้นหาบัญชีผู้ใช้หรือชื่อผู้ใช้ ที่ต้องการ

๓ หน้าจอแสดงประวัติการใช้งานระบบ ตามรายละเอียดดังนี้

๓.๑ บัญชีผู้ใช้งาน

๓.๒ การใช้งาน (Login และ Logout)

๓.๓ เวลาที่บันทึก เช่น 5 มิถุนายน 2013, 18:58:24

