

คู่มือการใช้งาน แอปพลิเคชัน RID Benchmark

ส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

สารบัญ

		หน้า
1.	การดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน	1
2.	การเข้าใช้งานแอปพลิเคชันครั้งแรก	2
3.	การลงทะเบียนผู้ใช้งาน	3
4.	การเข้าสู่ระบบ	6
5.	การใช้งานโปรแกรม	7
	5.1 ฟังก์ชันเมนูรวม	8
	5.2 ฟังก์ชันเกี่ยวกับเรา	17
	5.3 ฟังก์ชันการค้นหาหมุดหลักฐานจากชื่อหมุดหลักฐานหรือเลขระวาง	18
	5.4 ฟังก์ชันการเปลี่ยนการแสดงแผนที่ระหว่างภาพดาวเทียมและพื้นฐาน	20
	5.5 ฟังก์ชันการรีเซ็ตค่าเริ่มต้นการใช้งานทั้งหมด	21
	5.6 ฟังก์ชันการเลื่อนหน้าจอไปยังตำแหน่งปัจจุบัน	22
	5.7 ฟังก์ชันการเข้าสู่หน้าหลัก	23
	5.8 ฟังก์ชันการค้นหาหมุดหลักฐานจากชื่อหมุด ระวาง จังหวัด อำเภอ หรือตำบล	24
	5.9 ฟังก์ชันการติดต่อเพื่อแจ้งปัญหาการใช้งาน	26
	5.10ฟังก์ชันการติดต่อแสดงตำแหน่งหมุดหลักฐานบนแผนที่	28
6.	ลืมรหัสผ่าน	30

1. การดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน

พิมพ์ RID Benchmark บน Google play จะปรากฏแอปพลิเคชัน RID Benchmark ดังรูปที่ 1



ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน RID Benchmark ดังรูปที่ 2



2. การเข้าใช้งานแอปพลิเคชันครั้งแรก

เมื่อทำการดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน RID Benchmark เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเปิดการ ใช้งานแอปพลิเคชัน โดยจะปรากฏหน้าจอตามรูปที่ 3 และ รูปที่ 4 ตามลำดับ



รูปที่ 3



รูปที่ 4

3. การลงทะเบียนผู้ใช้งาน

การลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชันจะทำการลงทะเบียนแค่ครั้งแรกเท่านั้น โดยมีขั้นตอนดังนี้

3.1 หลังจากเข้าสู่แอปพลิเคชัน จะปรากฏหน้าจอหลัก ดังรูปที่ 5 ให้กดปุ่ม "ลงทะเบียน"

ABO		9:58 AM
	nswaadszww	
ວິເນລ		
รหัสผ่าน		
		6-2
	เข้าสู่ระบบ	
	ลืมรหัสผ่าน	
	ยังไม่เป็นสมาชิก ? ลงทะเบียน	

รูปที่ 5

หลังจากกดปุ่มลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดงฟอร์มสำหรับใส่รายละเอียดข้อมูล ดังรูปที่ 6 และรูปที่
7 ให้ใส่รายละเอียดข้อมูลต่างๆ ให้ครบถ้วน แล้วกดปุ่ม "ลงทะเบียน"

- 753	Sadszmine	80% 🖬 9:53 PM
ชื่อ 1	นามสกุล	2
เลือกหน่วยงาน	3	Ŧ
ชื่อหน่วยงาน	4	
CODE (ถ้ามี)	5	
โทรศัพท์	6	
ູລູາ	ปที่ 6	



ลำดับ	คำอธิบาย
1	ใส่ชื่อ
2	ใส่นามสกุล
3	เลือกหน่วยงาน (หน่วยงานราชการ, หน่วยงานเอกชน, อื่นๆ)
4	ใส่ชื่อหน่วยงาน
5	ใส่ CODE (กรณีไม่ทราบ สามารถข้ามได้)
6	ใส่เบอร์โทรศัพท์
7	ใส่อีเมลแอดเดรส
8	ใส่ที่อยู่
9	ใส่ที่อยู่ที่ทำงาน
10	ใส่รหัสผ่าน อย่างน้อย 8 ตัวอักษร
11	ใส่ยืนยันรหัสผ่าน
12	คลิกเลือกยอมรับเงื่อนไขและข้อตกลงการใช้งานแอปพลิเคชัน
13	ลงทะเบียนผู้ใช้งาน

หลังจากลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานจะยังไม่สามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้จนกว่าจะได้รับการอนุมัติ กรุณา ตรวจสอบการอนุมัติการเข้าใช้งานทางอีเมลที่ระบุไว้

4. การเข้าสู่ระบบ

เมื่อได้รับอีเมลอนุมัติการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบ โดยใส่อีเมลที่ ได้รับการยืนยัน และรหัสผ่านที่ตั้งไว้ จากนั้นคลิก "เข้าสู่ระบบ" ดังรูปที่ 8



รูปที่ 8



หากสำเร็จจะปรากฏหน้าหลักของแอปพลิเคชัน ดังรูปที่ 9

รูปที่ 9

5. การใช้งานโปรแกรม



หน้าหลักของแอปพลิเคชัน จะปรากฏรายละเอียดบนหน้าจอ ดังรูปที่ 10

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ฟังก์ชันเมนูรวม
2	ฟังก์ชันเกี่ยวกับเรา
3	ฟังก์ชันการค้นหาหมุดหลักฐานจากชื่อหมุดหลักฐานหรือเลขระวาง
4	ฟังก์ชันการเปลี่ยนการแสดงแผนที่ระหว่างภาพดาวเทียมและพื้นฐาน
5	ฟังก์ชันการรีเซ็ตค่าเริ่มต้นการใช้งานทั้งหมด
6	ฟังก์ชันการเลื่อนหน้าจอไปยังตำแหน่งปัจจุบัน
7	ฟังก์ชันการเข้าสู่หน้าหลัก
8	ฟังก์ชันการค้นหาหมุดหลักฐานจากชื่อหมุด ระวาง จังหวัด อำเภอ หรือตำบล
9	้ ฟังก์ชันการติดต่อเพื่อแจ้งปัญหาการใช้งาน
10	ฟังก์ชันการแสดงตำแหน่งของหมุดหลักฐานบนแผนที่

5.1 ฟังก์ชันเมนูรวม

เมื่อคลิกเลือก ฟังก์ชันเมนูรวม ดังรูปที่ 11



จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 12



รูปที่ 12

ลำดับ	เมนู	คำอธิบาย
1	แผนที่หมุดหลักฐาน	เพื่อเปิดหน้าหลักแผนที่
2	รายการหมุดหลักฐาน	เพื่อแสดงรายการหมุดหลักฐานที่อยู่ในรัศมี 15 km
3	เรียงตามหมวดหมู่	เพื่อจัดเรียงหมุดหลักฐานที่ปรากฏบนแผนที่ตามหมวดหมู่
4	ค้นหาหมุดหลักฐาน	เพื่อเปิดหน้าค้นหาหมุดหลักฐานตามชื่อหมุด ระวาง จังหวัด อำเภอหรือตำบล
5	ข้อมูลผู้ใช้งาน	เพื่อเปิดหน้าข้อมูลผู้ใช้งาน
6	คู่มือการใช้งาน	เพื่อแสดงรายละเอียดคู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน
7	ติดต่อเรา	เพื่อเปิดหน้าติดต่อเรา
8	ออกจากระบบ	เพื่อออกจากระบบแอปพลิเคชัน

5.1.1 เมื่อคลิกเมนู "แผนที่หมุดหลักฐาน" จะปรากฏหน้าหลักแผนที่ ดังรูปที่ 13



รูปที่ 13



5.1.2 เมื่อคลิกเมนู "รายการหมุดหลักฐาน" จะแสดงรายการหมุดหลักฐานที่อยู่ในรัศมี 15 km ดังรูปที่

14



5.1.3 เมื่อคลิกเมนู "เรียงตามหมวดหมู่" แล้วเลือกประเภทหมุดหลักฐาน หน้าจอจะแสดงรายการหมุด หลักฐานเฉพาะประเภทที่เลือก ดังรูปที่ 15



10

		II 81% I	10:04 PN
88	คันหาตาม		i
ชื่อหมุดหลักฐา	าน	1	Q
ระวาง		2	Q
หรือคันห	กาจากจังหวัด อำเภอ ห	่หรือ <mark>ด</mark> ำบล	
จังหวัด			
เลือกจังหวัด		3	~
อำเภอ			
เลือกอำเภอ		4	~
ຕຳນລ			
เลือกตำบล		5	~
	คันหา	6	
<u></u>	Q	_	
	sela 16		

5.1.4 เมื่อคลิกเมนู "ค้นหาหมุดหลักฐาน" จะปรากฏหน้าจอการค้นหาหมุดหลักฐาน ดังรูปที่ 16

รูปที่ 16

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ค้นหาจากชื่อหมุดหลักฐาน (จำเป็นต้องใส่ชื่อหมุดที่ถูกต้อง)
2	ค้นหาจากเลขระวาง (จำเป็นต้องใส่เลขระวางที่ถูกต้อง)
3	คลิกเพื่อเลือกจังหวัด
4	คลิกเพื่อเลือกอำเภอ (จำเป็นต้องเลือกจังหวัดก่อน)
5	คลิกเพื่อเลือกตำบล (จำเป็นต้องเลือกอำเภอก่อน)
6	กดเพื่อค้นหาหมุดหลักฐาน โดยหมุดจะแสดงผลลัพธ์รายการของหมุดหลักฐานที่ค้นหา

5.1.5 เมื่อคลิกเมนู "ข้อมูลผู้ใช้งาน" จะปรากฏหน้าจอรายละเอียดของผู้ใช้งาน ดังรูปที่ 17



รูปที่ 17

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งาน
2	เปลี่ยนรหัสผ่าน (หากต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน)
3	เพิ่ม CODE (กรณีใด้รับ CODE เพิ่มเติม)
4	แสดงคู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน

รหัสผ่านเดิม	1
รหัสผ่านใหม่	2
ยืนยันรหัสผ่าน	3

5.1.5.1 เมื่อคลิกเมนู "เปลี่ยนรหัสผ่าน" จะปรากฏหน้าจอสำหรับเปลี่ยนรหัสผู้ใช้งาน ดังรูปที่ 18



ลำดับ	คำอธิบาย
1	ใส่รหัสผ่านเดิม
2	ใส่รหัสผ่านใหม่
3	ยืนยันรหัสผ่านใหม่
4	บันทึกการเปลี่ยนรหัสผ่าน

เมื่อเปลี่ยนรหัสผ่านสำเร็จแอปพลิเคชันจะกลับไปยังหน้าสำหรับเข้าสู่ระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบด้วย รหัสผ่านใหม่ 5.1.5.2 เมื่อคลิกเมนู "เพิ่ม CODE" จะปรากฏหน้าจอสำหรับเพิ่ม CODE ดังรูปที่ 19



รูปที่ 19

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ใส่ CODE 4 หลักที่ได้รับเพิ่มเติม
2	บันทึก CODE

5.1.6 เมื่อคลิกเมนู "คู่มือการใช้งาน" จะแสดงรายละเอียดคู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน ดังรูปที่ 20



รูปที่ 20

5.1.7 เมื่อคลิกเมนู "ติดต่อเรา" จะแสดงหน้าติดต่อเรา สำหรับแจ้งรายละเอียดหมุดหลักฐานชำรุด สูญ หายหรืออื่นๆ ดังรูปที่ 21

ชื่อ โทรศัพท์ อีเมล หัวข้อ รายละเอียด	1 2 3
โทรศัพท์ อีเมล หัวข้อ รายละเอียด	2 3
อีเมล หัวข้อ รายละเอียด	3
หัวข้อ รายละเอียด	
รายละเอียด	4
	5
ยืน	ยัน 6
	$\lambda \qquad \boxtimes$

รูปที่ 21

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ใส่ชื่อของผู้รายงาน
2	ใส่เบอร์โทรศัพท์ของผู้รายงาน
3	ใส่อีเมลของผู้รายงาน
4	หัวข้อที่จะแจ้ง
5	รายละเอียดเพิ่มเติม เช่น หมุดหลักฐานถูกทำลาย สูญหาย หรือปัญหาการใช้งานแอปพลิเคชัน
6	ส่งการแจ้งเตือนไปยังระบบ

5.1.8 เมื่อคลิกเมนู "ออกระบบ" จะปรากฏข้อความให้ผู้ใช้งานยืนยันการออกจากระบบ หากผู้ใช้งาน ยืนยันที่จะออกจากระบบให้ คลิก "ใช่" ดังรูปที่ 22 เพื่อยืนยันออกจากระบบการใช้งาน



รูปที่ 22

5.2 ฟังก์ชันเกี่ยวกับเรา

เมื่อคลิกฟังก์ชั่นเกี่ยวกับเรา ดังรูปที่ 23



หน้าจอจะแสดงรายละเอียดของผู้พัฒนา ดังรูปที่ 24



รูปที่ 24

5.3 ฟังก์ชันการค้นหาหมุดหลักฐานจากชื่อหมุดหลักฐานหรือเลขระวาง เมื่อคลิกฟังก์ชันเลือกการค้นหาจากชื่อหมุดหลักฐานหรือระวาง ดังรูปที่ 25



จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 26





ลำดับ	คำอธิบาย
1	ให้ใส่ชื่อหมุดหลักฐานหรือเลขระวาง จากนั้นจะปรากฏรายการหมุดหลักฐานที่ตรงกับการค้นหา นั้นๆ โดยแต่ละรายการจะปรากฏ ชื่อหมุดหลักฐาน, ระยะห่างจากตำแหน่งปัจจุบัน โดยประมาณ, เลขระวาง, ชื่อจังหวัด และชื่ออำเภอ
2	เมื่อคลิกจะปิดการค้นหาและกลับไปยังหน้าแผนที่
3	เมื่อคลิกจะปิดการค้นหาและกลับไปยังหน้าแผนที่
4	เมื่อคลิกที่รายการจะแสดงตำแหน่งหมุดหลักฐานนั้นๆ บนแผนที่ ดังรูปที่ 27



5.4 ฟังก์ชันการเปลี่ยนการแสดงแผนที่ระหว่างภาพดาวเทียมและพื้นฐาน

เมื่อคลิกเลือกฟังก์ชันการเปลี่ยนการแสดงแผนที่ระหว่างภาพดาวเทียมและพื้นฐาน ดังรูปที่ 28



จะแสดงภาพดาวเทียมและแผนที่ ดังรูปที่ 29



รูปที่ 29

5.5 ฟังก์ชันการรีเซ็ตค่าเริ่มต้นการใช้งานทั้งหมด

สำหรับรีเซ็ตค่าทั้งหมดไปยังค่าเริ่มต้น เช่น หากผู้ใช้งานเลือกเรียงข้อมูลเฉพาะประเภทหมด GNSS แผนที่จะปรากฏข้อมูลเฉพาะหมุดหลักฐานประเภท GNSS ดังรูปที่ 30



เมื่อคลิกฟังก์ชันรีเซ็ตค่าเริ่มต้นการใช้งานทั้งหมด แผนที่จะแสดงค่าเริ่มต้นของแอปพลิเคชัน ดัง

รูปที่ 31



5.6 ฟังก์ชันการเลื่อนหน้าจอไปยังตำแหน่งปัจจุบัน

สำหรับเลื่อนหน้าจอแผนที่ไปยังตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งาน โดยเมื่อผู้ใช้งานเลื่อนหน้าจอแผน ที่ไปยังตำแหน่งอื่น ดังรูปที่ 32



เมื่อคลิกฟังก์ชั่นการเลื่อนหน้าจอ แผนที่บนหน้าจอจะกลับมายังตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งาน

ดังรูปที่ 33



22

5.7 ฟังก์ชันการเข้าสู่หน้าหลัก

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าจอใดก็ตาม เมื่อคลิกฟังก์ชันการเข้าสู่หน้าหลัก ดังรูปที่ 34 ระบบจะนำ ผู้ใช้งานไปยังหน้าจอแผนที่



รูปที่ 34

5.8 ฟังก์ชันการค้นหาหมุดหลักฐานจากชื่อหมุด ระวาง จังหวัด อำเภอ หรือตำบล

เมื่อกดฟังก์ชันการค้นหาหมุดหลักฐานจากชื่อหมุด ระวาง จังหวัด อำเภอ หรือตำบล จะปรากฏ หน้าจอการค้นหาหมุดหลักฐาน ดังรูปที่ 35



จะปรากฏหน้าจอการค้นหา ดังรูปที่ 36

		al 81% E	10:04 PN
88	ค้นหาตาม		i
ชื่อหมุดหลักฐา	น	1	Q
ระวาง		2	Q
หรือคันห	าจากจังหวัด อำเภอ เ	หรือตำบล	
จังหวัด			
เลือกจังหวัด		3	~
อำเภอ			
เลือกอำเภอ		4	~
ดำบล			
เลือกดำบล		5	~
	คันหา	6	
ŵ	Q		
	รูปที่ 36		

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ค้นหาจากชื่อหมุดหลักฐาน (จำเป็นต้องใส่ชื่อหมุดที่ถูกต้อง)
2	ค้นหาจากเลขระวาง (จำเป็นต้องใส่เลขระวางที่ถูกต้อง)
3	คลิกเพื่อเลือกจังหวัด
4	คลิกเพื่อเลือกอำเภอ (จำเป็นต้องเลือกจังหวัดก่อน)
5	คลิกเพื่อเลือกตำบล (จำเป็นต้องเลือกอำเภอก่อน)
6	กดเพื่อค้นหาหมุดหลักฐาน โดยหมุดจะแสดงผลลัพธ์รายการของหมุดหลักฐานที่ค้นหา ดัง รูปที่ 37



ŵ	Q	
111	0	<
	รูปที่ 37	

5.9 ฟังก์ชันการติดต่อเพื่อแจ้งปัญหาการใช้งาน

เมื่อกดฟังก์ชันการติดต่อเพื่อแจ้งปัญหาการใช้งาน ดังรูปที่ 38



รูปที่ 38

จะปรากฏหน้าจอติดต่อเรา ดังรูปที่ 39



รูปที่ 39

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ใส่ชื่อของผู้รายงาน
2	ใส่เบอร์โทรศัพท์ของผู้รายงาน
3	ใส่อีเมลของผู้รายงาน
4	หัวข้อที่จะแจ้ง
5	รายละเอียดเพิ่มเติม เช่น หมุดหลักฐานถูกทำลาย สูญหาย หรือปัญหาการใช้งานแอปพลิเคชัน
6	ส่งการแจ้งเตือนไปยังระบบ

5.10 ฟังก์ชันการแสดงตำแหน่งหมุดหลักฐานบนแผนที่ เมื่อคลิกหมุดหลักฐานบนแผนที่ ดังรูปที่ 40



จะปรากฏหน้ารายละเอียดของหมุดหลักฐาน ดังรูปที่ 41



Q แบบหมายหมุดหลักฐาน <mark>เ</mark>

	นำทาง	2
ชื่อหมุดหลักฐาน		GNSS.610357
หมวดหมู่	3	GNSS
Zone		47
N (m)		1534278.9741
E (m)		660197.5768
ระดับทะเลปานกล	าง (m)	9.07479
ระวาง		50361
ດຳນລ		บางกระสอ

รูปที่ 41

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงแบบหมายหมุดหลักฐาน ดังรูปที่ 42
2	เปิดแอปพลิเคชัน Google Maps เพื่อนำทางไปยังหมุดหลักฐานนั้นๆ ดังรูปที่ 43
3	แสดงรายละเอียดของหมุดหลักฐานเบื้องต้น









6. ลืมรหัสผ่าน

ในกรณีที่ผู้ใช้งานลืมรหัสผ่านให้ทำการเลือก "ลืมรหัสผ่าน" ดังรูปที่ 44



รูปที่ 44

จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 45 ให้ผู้ใช้งานใส่อีเมล แล้วคลิก "ลืมรหัสผ่าน"



รูปที่ 45 หลังจากนั้นระบบจะส่งลิงก์สำหรับตั้งรหัสผ่านใหม่ทางอีเมลที่ใส่ไว้