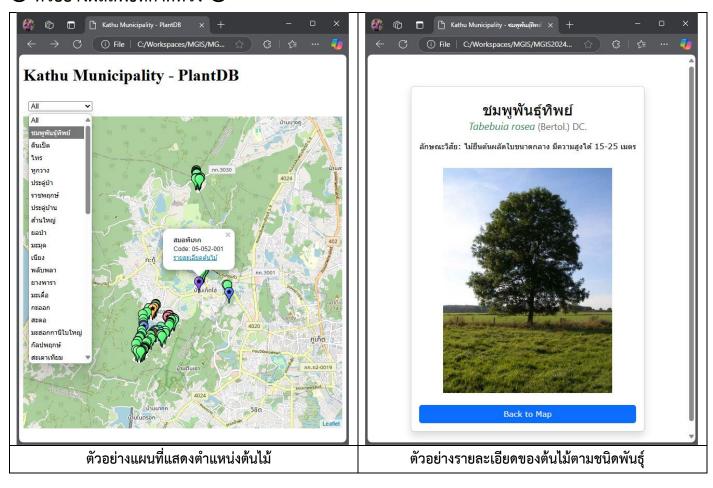
1.	(100 คะแนน) พัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันบนมือถือ (Mobile Responsive Web map Application)
	สำหรับโครงการ Kathu Municipality - PlantDB จากข้อมูลที่กำหนดให้ รายละเอียดดังต่อไปนี้
	🗌 1) Responsive Design โดยใช้ HTML5, CSS3 และ JavaScript
	เพื่อปรับขนาดและจัดเรียงเนื้อหาภายในเว็บและแผนที่ให้เหมาะสมกับขนาดของหน้าจอ
	🗌 2) การใช้ Framework / Library ที่เหมาะสม เช่น Bootstrap เพื่อช่วยในการออกแบบหน้าเว็บ และ
	Leaflet.js เพื่อให้สามารถวาดแผนที่และเพิ่มฟังก์ชันใช้งาน
	🗌 3) การแสดงข้อมูลแผนที่และตำแหน่งผู้ใช้ (User Geolocation)
	🗌 4) การทำงานแบบ Cross-Platform
	🛘 5) เผยแพร่ชิ้นงานโดยใช้ GitHub pages และ Netlify พร้อมทั้งระบุชื่อชิ้นงานได้สอดคล้องกับรายละเอียดงาน
	🔲 6) มี endpoint / page สำหรับแสดงรายการต้นไม้ทั้งหมด หรือ ตามกลุ่มของต้นไม้ที่สนใจ
	🔲 7) มี endpoint / page สำหรับแสดงรายละเอียดของต้นไม้ ในแต่ละชนิดพันธุ์ โดยการระบุหมายเลขหรือชื่อของต้นไม่
	🗌 8) การอ้างอิงรูปภาพและไฟล์ ในรูปแบบ relative path เท่านั้น
	××× ตัวอย่างที่ไม่ถูกต้อง เช่น <i>c:\mgis2024\photos\img01.png</i> ×××

😊 ตัวอย่างผลลัพธ์ที่คาดหวัง 😊



Subject : 988-324 MobileGIS ID :	Name:	p. 2/3
😊 เกณฑ์การให้คะแนน 😊		
ให้ทำเครื่องหมาย 🗹 หน้าข้อที่ดำเนินการแล้ว	้วเท่านั้น	
××× ไม่กดเลือก ไม่มีคะแนน ××× กดเ	เลือกแต่ไม่มีงานส่ง หักลบคะแนนตาม	ข้อ ×××
ตอนที่ 1 การเตรียมข้อมูล / ฐานข้อมูล / รูปภ	าาพประกอบ [25 คะแนน]	
🗌 [5 คะแนน] เตรียมข้อมูลต้นไม้ โดยใช้ Exc	cel บันทึกไฟล์ เป็น UTF-8 CSV	
🗌 [5 คะแนน] เตรียมข้อมูลต้นไม้ โดยใช้ QG	GIS บันทึกไฟล์ เป็น ESRI Shapefile	
🗌 [5 คะแนน] เตรียมข้อมูลต้นไม้ โดยใช้ QG	GIS บันทึกไฟล์ เป็น GeoPackages	
🛘 [10 คะแนน] ฐานข้อมูลต้นไม้ อยู่ในรูปแบ	บบ JSON / JSON Array / GeoJSON	
🔲 [5 คะแนน] ขนาดไฟล์และรูปแบบภาพที่ใ	ใช้งาน มีความสอดคล้องกัน / เหมาะสม	ม ตามหลักวิชาการ
🔲 [5 คะแนน] เตรียมข้อมูล image / photo	o โดยใช้ flickr.com หรือ photo-sha	ring platform อื่น ๆ
🗌 [5 คะแนน] มี Website logo ที่สอดคล้อ	เงกับโครงการ	
ตอนที่ 2 คุณสมบัติของชิ้นงาน / รูปแบบการพ	พัฒนา [55 คะแนน]	
🗌 [5 คะแนน] พัฒนาด้วย Bootstrap 5 หรือ	อ W3.CSS	
🗌 [5 คะแนน] มี Google My Maps - inter	ractive map (นำเสนอข้อมูล feature	ที่ได้รับมอบหมาย) อย่างน้อย 1 รายการ
☐ [10 คะแนน] มี interactive map (นำเสข อย่างน้อย 1 รายการ	นอข้อมูล feature ที่ได้รับมอบหมาย) เ	พัฒนาด้วย QGIS2Web หรือ LeafletJs
🔲 [10 คะแนน] มี Searchable Data Table	e อย่างน้อย 1 รายการ	
 ☐ [10 คะแนน] มี Data Filtering with Fiel		
🔲 [10 คะแนน] มี interactive chart (นำเส	หนอข้อมูล feature ที่ได้รับมอบหมาย)	อย่างน้อย 1 รายการ
🔲 [5 คะแนน] มี Spinners, Popovers, Car มอบหมาย) อย่างน้อย 1 รายการ	·	
ตอนที่ 3 ผลลัพธ์ / การแสดงผล [20 คะแนน]	<u>.</u>	
🔲 [5 คะแนน] มี Homepage และ Landing	g page ที่สอดคล้องกันกับเนื้อหา	
🛘 [5 คะแนน] หน้า (เพจ) ของชิ้นงานทั้งหมด	ด มี title ที่สอดคล้องกันกับเนื้อหา	
🛘 [5 คะแนน] หน้า (เพจ) ของชิ้นงานทั้งหมด	ด แสดงผลในรูปแบบ RWD	
🔲 [5 คะแนน] ไม่พบการทำงานผิดพลาด ได้เ	ัแก่ 404, 401, 402, และ 403	
🔲 [5 คะแนน] หน้า (เพจ) ของชิ้นงานทั้งหมด	ด มี header / footer เหมือนกันในทุก	กเพจและสอดคล้องกันกับเนื้อหา

[5 คะแนน] มีแผนผังเว็บไซต์ (sitemap) ที่สอดคล้องกันกับหน้า (เพจ) ของชิ้นงานทั้งหมด

Subject : 988-324 MobileGIS ID :	Name:	p. 3	3/:	3

2. **(10 คะแนน)** เขียนคำอธิบายการใช้งานหน้า "**แผนที่แสดงตำแหน่งต้นไม้**" และ "**รายละเอียดของต้นไม้**" ที่พัฒนาขึ้น ให้ถูกต้องและครบถ้วนทุกองค์ประกอบและเครื่องมือในหน้าเพจ พร้อมแนบภาพตัวอย่าง