

คู่มือการใช้งาน
ระบบวิเคราะห์และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจากภาพถ่ายมาตรวัดระดับน้ำ
บน Application Line Official Account

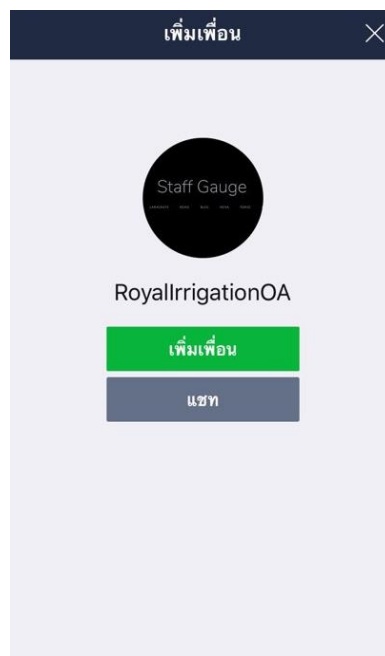
1. ขั้นตอนการเข้าใช้งานผ่าน Application Line

- 1) ทำการเพิ่มเพื่อนจาก Line @ ID @590cxrc หรือ Scan QR Code



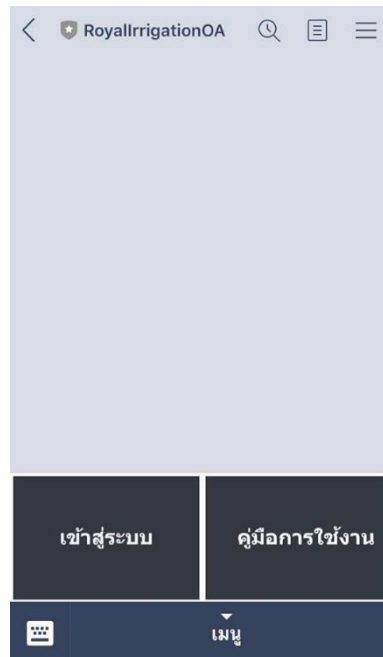
รูปที่ 1 QR Code ของ LineOA

- 2) เมื่อทำการ Scan QR Code หรือเพิ่มเพื่อนจาก Line @ ID แล้ว จะเจอกับหน้าจอเพิ่มเพื่อน



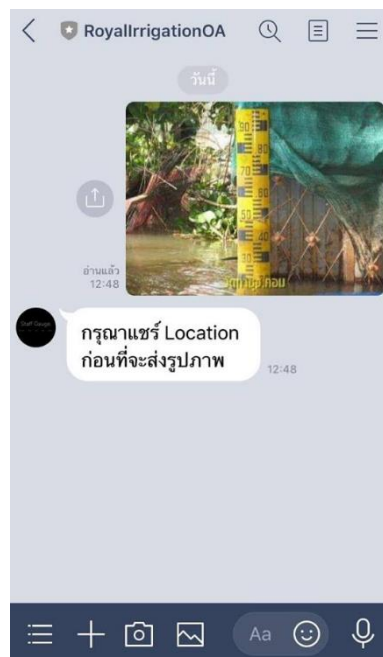
รูปที่ 2 หน้าจอเพิ่มเพื่อน LineOA

3) เมื่อทำการเพิ่มเพื่อนเสร็จแล้ว ก็สามารถใช้งานได้โดยเข้าสู่หน้าจอห้องแชทตามปกติ



รูปที่ 3 หน้าจอห้องแชทของ LineOA

4) จากนั้นให้ทำการอัปโหลดรูปภาพของมาตรวัดระดับน้ำที่ต้องการ ระบบจะแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทำการแชร์ตำแหน่งสถานที่ก่อนเพื่อประมวลผล



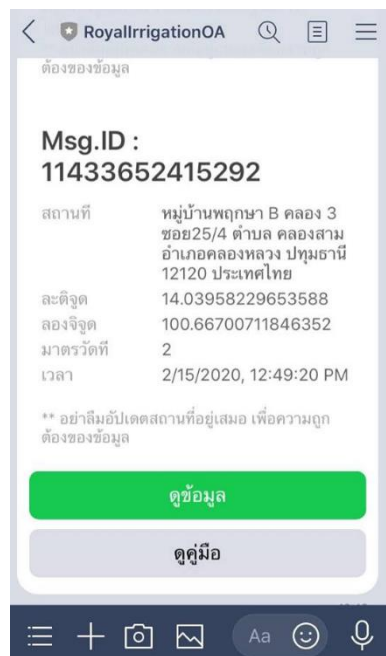
รูปที่ 4 ระบบแจ้งเตือนให้ทำการแชร์ตำแหน่งสถานที่

5) ทำการแชร์ตำแหน่งสถานที่ เพื่อให้ระบบทราบว่ารูปภาพนั้นมาจากตำแหน่งสถานที่ใด



รูปที่ 5 ทำการแชร์ตำแหน่งสถานที่ให้กับระบบ

6) ระบบจะทำการประมวลผล บันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล และทำการตอบกลับผู้ใช้



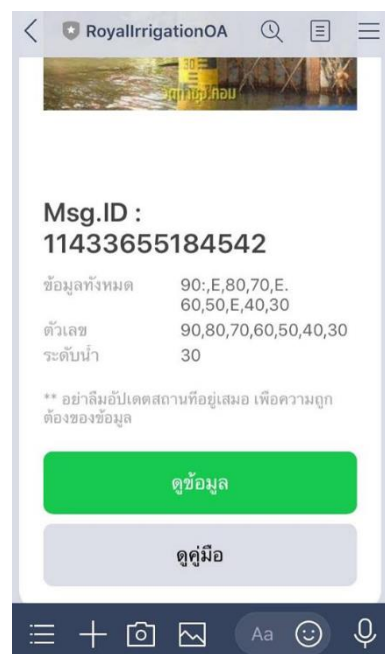
รูปที่ 6 ระบบตอบกลับผู้ใช้งานเป็นตำแหน่งสถานที่

7) หลังจากทำการแชร์ตำแหน่งที่ตั้งแล้ว ผู้ใช้สามารถอัปโหลดรูปภาพได้ตามต้องการ แต่รูปภาพจะถูกอ้างอิงจากตำแหน่งที่เคยแชร์มาล่าสุด ต้องคอยอัปเดตตำแหน่งที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ



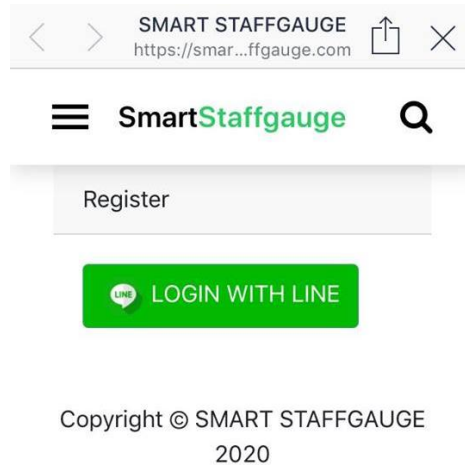
รูปที่ 7 ผู้ใช้ทำการอัปโหลดรูปภาพให้กับระบบ

8) หลังจากได้รับรูปภาพ ระบบจะทำการประมวลผล บันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล และตอบกลับผู้



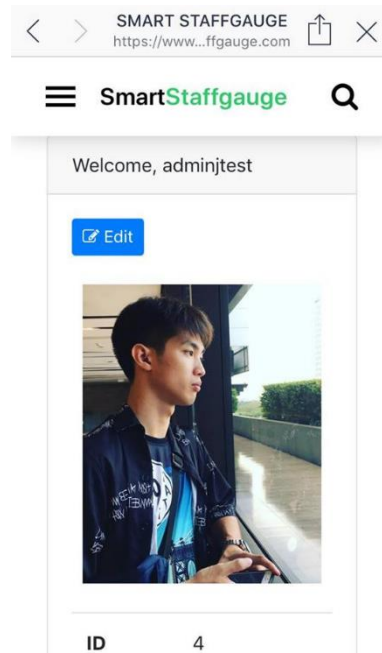
รูปที่ 8 ระบบทำการตอบกลับผู้ใช้เป็นข้อมูล

9) ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ข้อมูลโดยการกดปุ่มคำว่า ดูข้อมูล จากนั้นระบบจะให้ผู้ใช้ เข้าสู่ระบบผ่าน Line Login



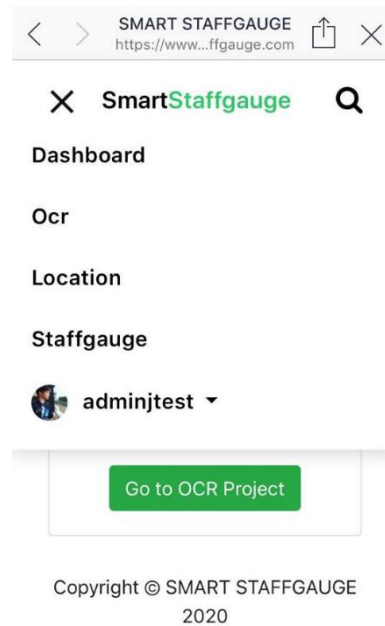
รูปที่ 9 เข้าสู่ระบบโดยใช้ Line Login

10) เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะเจอกับหน้าจอโปรไฟล์ของตนเอง ซึ่งจะมีข้อมูลประกอบไปด้วย รหัสผู้ใช้ , ชื่อผู้ใช้ที่มาจากชื่อในไลน์ , รูปภาพโปรไฟล์ที่มาจากในไลน์



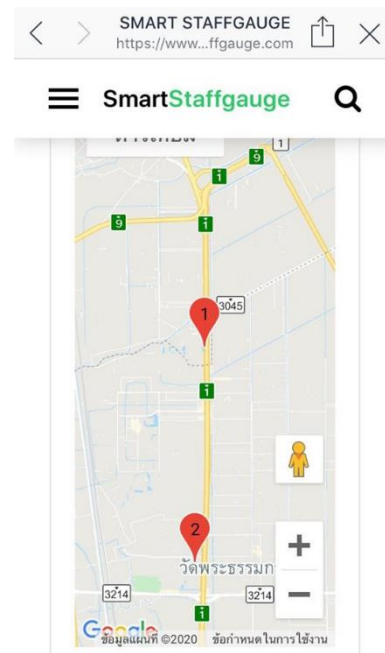
รูปที่ 10 หน้าจอโปรไฟล์เมื่อทำการเข้าสู่ระบบผ่าน Line Application

11) หน้าจอเมนู สำหรับเลือกดูข้อมูลที่ต้องการ



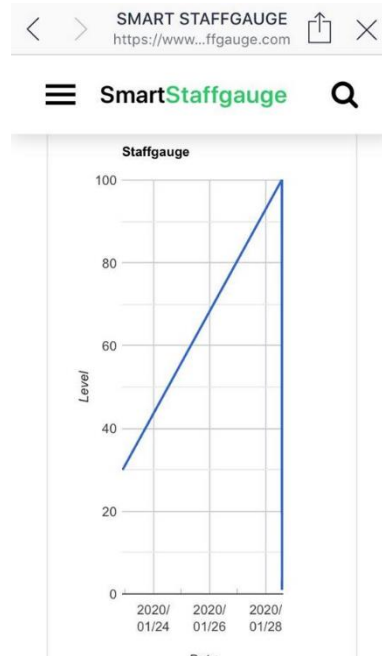
รูปที่ 11 หน้าจอเมนูบน Line Application

12) เมนู Dashboard หน้าจอสำหรับ แสดง Google Map ตำแหน่งของมาตรวัดระดับน้ำ ผู้ใช้สามารถเลือกปักหมุดเพื่อดูข้อมูล ณ ตำแหน่งนั้นๆได้



รูปที่ 12 หน้าจอ Google Map แสดงตำแหน่งปักหมุดมาตรวัดระดับน้ำ


13) เมนู Dashboard หน้าจอแสดงผลกราฟข้อมูลตามเวลาและระดับน้ำ ของมาตรวัดระดับน้ำนั้นๆ



รูปที่ 13 หน้าจอแสดงผลกราฟข้อมูล

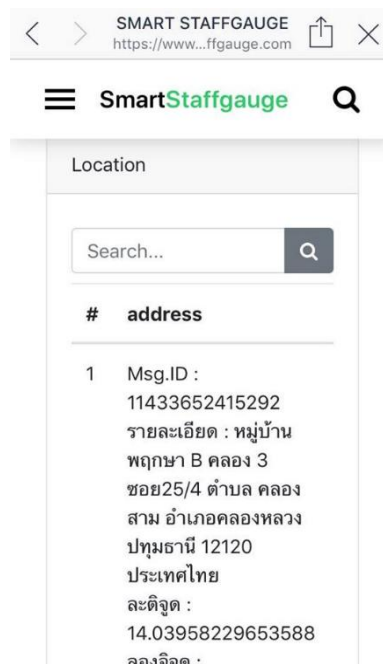
14) หน้าจอ OCR แสดงข้อมูลจากรูปภาพระดับน้ำที่ผู้ใช้เป็นคนอัปโหลดเข้ามาในระบบ

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'SMART STAFFGAUGE' and the URL 'https://www...ffgauge.com'. The page title is 'SmartStaffgauge'. The main content area is titled 'Ocr' and contains a search bar with the placeholder text 'Search...'. Below the search bar is a table with two columns: 'Photo' and 'Owner'. The table contains one row of data.

Photo	Owner
<p>Msg.ID : 11433655184542</p>  <p>สร้างเมื่อ : 2020-02-15 12:50:06</p>	<p>ผู้อัปโหลด : PJ รหัสนสถานที่ : 1 รหัสมাত্রวัด : 2</p>

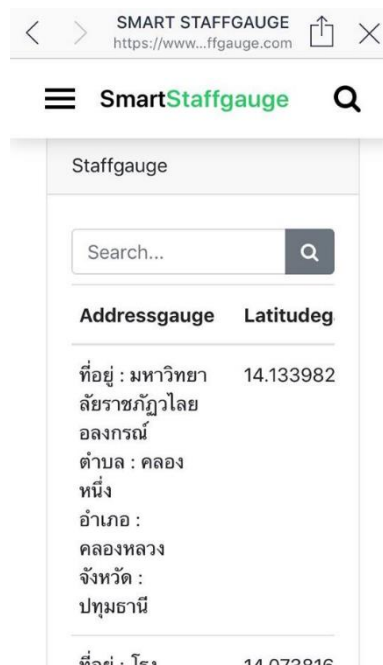
รูปที่ 14 หน้าจอแสดงข้อมูลระดับน้ำจากรูปภาพระดับน้ำ

15) หน้าจอ Location แสดงผลข้อมูลตำแหน่งสถานที่ที่ผู้ใช้แชร์มาในระบบ



รูปที่ 15 หน้าจอแสดงข้อมูลตำแหน่งสถานที่

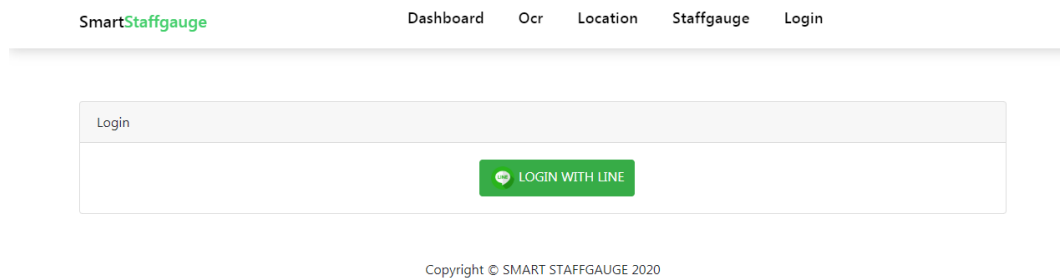
16) หน้าจอ Staffgauge แสดงข้อมูลตำแหน่งของมาตรวัดระดับน้ำแต่ละที่



รูปที่ 16 หน้าจอแสดงข้อมูลมาตรวัดระดับน้ำ

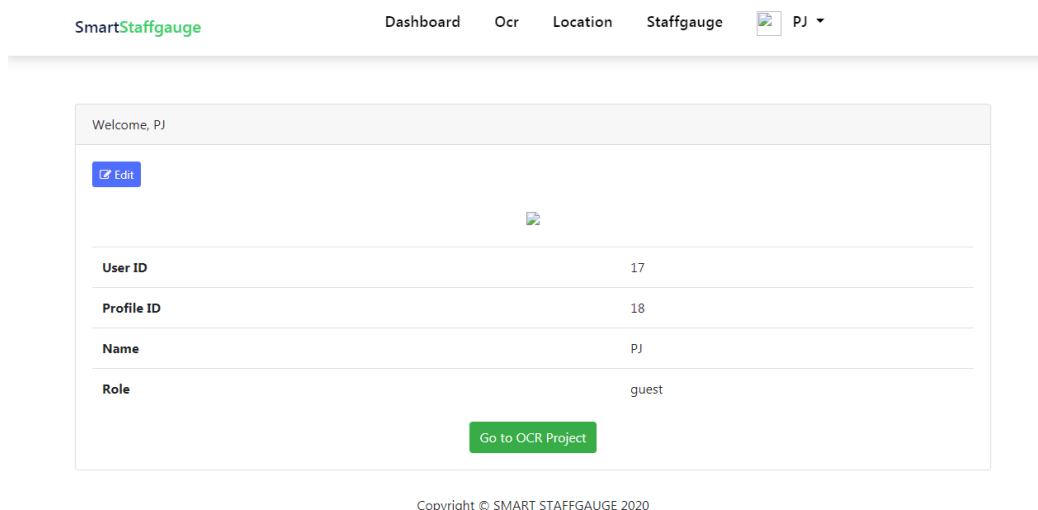
2. ขั้นตอนการใช้งานผ่านหน้าเว็บไซต์

1) เข้าสู่ระบบผ่าน Line Login บน Browser ระบบจะทำการเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับ Application Line บนมือถือ



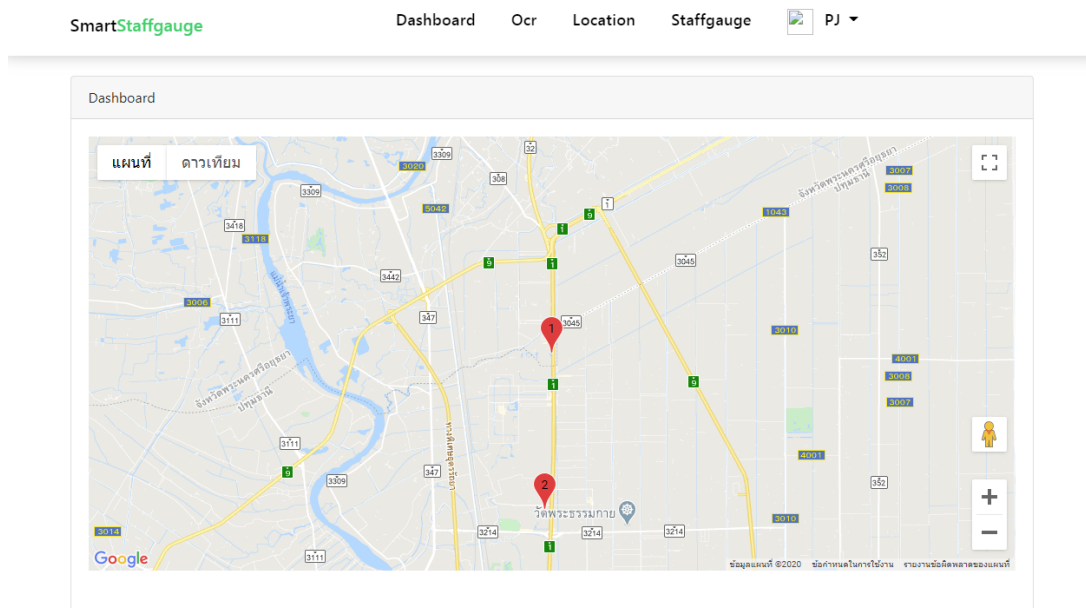
รูปที่ 17 หน้าจอ Line Login

2) หน้าจอโปรไฟล์ ผู้ใช้สามารถทำการแก้ไขโปรไฟล์ของตนเองได้



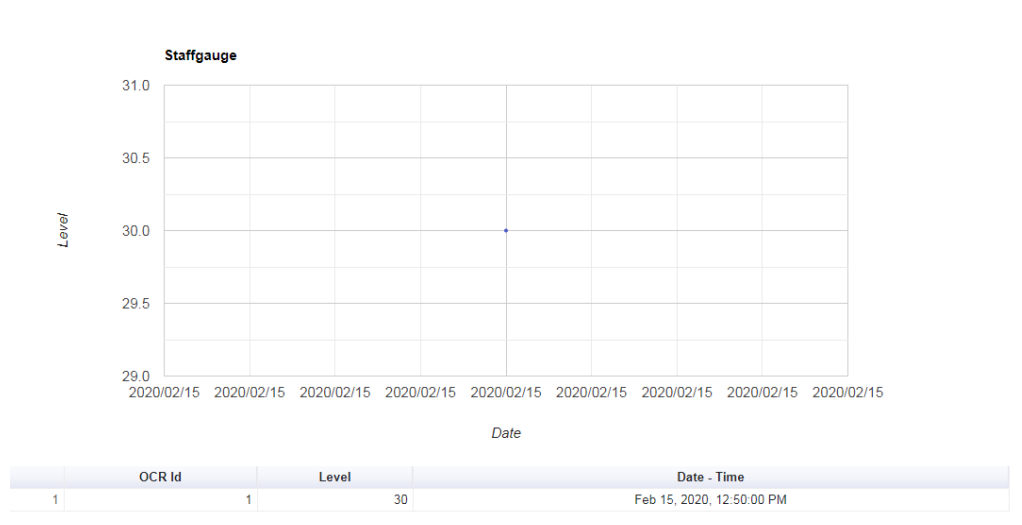
รูปที่ 18 หน้าจอโปรไฟล์

3) หน้าจอ Dashboard แสดงข้อมูล Google Map ตามตำแหน่งของมาตรวัดระดับน้ำ



รูปที่ 19 หน้าจอแสดง Google Map บน Dashboard



4) หน้าจอ Dashboard แสดงข้อมูลกราฟและตารางข้อมูล



Copyright © SMART STAFFGAUGE 2020

รูปที่ 20 หน้าจอแสดงกราฟและตารางข้อมูล

5) หน้าจอ OCR แสดงข้อมูลระดับน้ำ จากรูปภาพระดับน้ำ เจ้าหน้าที่หรือ Admin สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไขได้

SmartStaffgauge						Dashboard	Ocr	Location	Staffgauge	Manage Profile	adminj ▾
Ocr											
<div>+ Add New</div> <div>Search... </div>											
#	Photo	Owner	Level	Extract Data	Actions						
1	<div>Msg.ID : 11433655184542</div>  <div>สร้างเมื่อ : 2020-02-15 12:50:06</div>	<div>ผู้อัปโหลด : PJ</div> <div>รหัสสถานที่ : 1</div> <div>รหัสมาตรวัด : 2</div>	ระดับน้ำ : 30	["90","E","80","70","E.60","50","E","40","30"]	<div>View</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div>						

Copyright © SMART STAFFGAUGE 2020

รูปที่ 21 หน้าจอแสดงข้อมูลระดับน้ำ

6) หน้าจอ Location แสดงข้อมูลตำแหน่งสถานที่ ที่ผู้ใช้ได้ทำการแชร์เข้ามาในระบบ

SmartStaffgauge

Dashboard

Ocr

Location


Staffgauge



Manage Profile

adminj ▾

Location

+ Add New

Search... 

#	address	Owner	staffgaugeid	Actions
1	<div>Msg.ID : 11433652415292</div> <div>รายละเอียด : หมู่บ้านพญา B คลอง 3 ซอย 25/4 ตำบล คลองสาม อำเภอคลองหลวง ปทุมธานี 12120 ประเทศไทย</div> <div>ละติจูด : 14.03958229653588</div> <div>ลองจิจูด : 100.66700711846352</div>	<div>ผู้อัปโหลด : PJ</div>	รหัสมาตรวัด : 2	<div><div> View</div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>

Copyright © SMART STAFFGAUGE 2020

รูปที่ 22 หน้าจอแสดงตำแหน่งสถานที่

7) หน้าจอ Staffgauge แสดงข้อมูลมาตรวัดระดับน้ำในแต่ละพื้นที่

SmartStaffgauge

Dashboard

Ocr

Location


Staffgauge










Manage Profile

adminj ▾

Staffgauge

+ Add New

Search... 

#	Addressgauge	Latitudegauge	Longitudegauge	Actions
1	ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ตำบล : คลองหนึ่ง อำเภอ : คลองหลวง จังหวัด : ปทุมธานี	14.133982043027	100.61786002774	<div><div> View</div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
2	ที่อยู่ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ ตำบล : คลองหนึ่ง อำเภอ : คลองหลวง จังหวัด : ปทุมธานี	14.073816985885	100.61514935107	<div><div> View</div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>
3	ที่อยู่ : ฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต ตำบล : ประชานิติดี อำเภอ : ธัญบุรี จังหวัด : ปทุมธานี	13.989521154007	100.61794472349	<div><div> View</div><div> Edit</div><div> Delete</div></div>