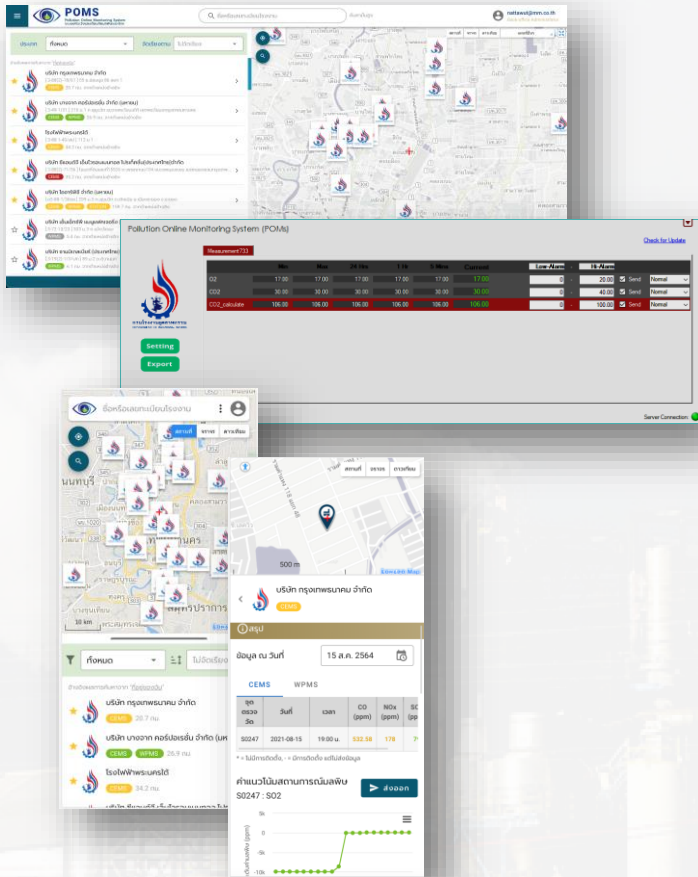


หัวข้อสัมมนา



- คำนำ การเปิดสัมมนา
- Introduction: แนะนำระบบ POMS
- การใช้งานระบบ: สำหรับ Web Application
 - การใช้งานสำหรับประชาชนทั่วไป
 - การใช้งานสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่
- การใช้งานระบบ: สำหรับ Mobile Application
- การเชื่อมต่อระบบรับส่งข้อมูลมลพิษระยะไกล (POMs Client)



POMS

Pollution Online Monitoring System
ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล

Introduction

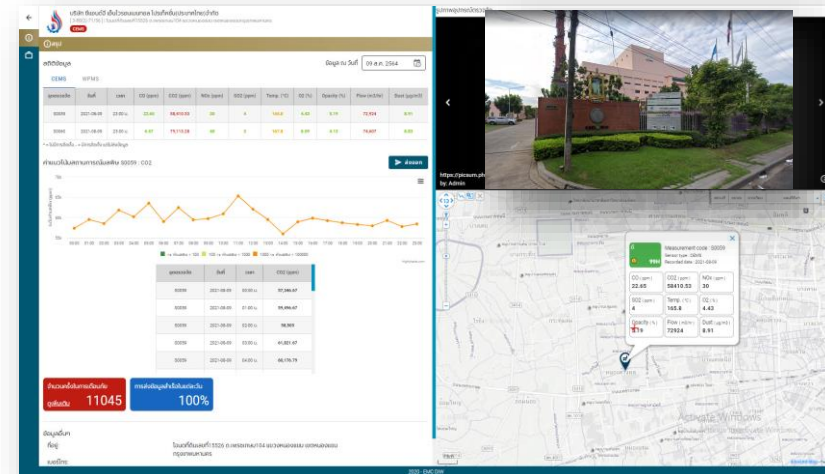
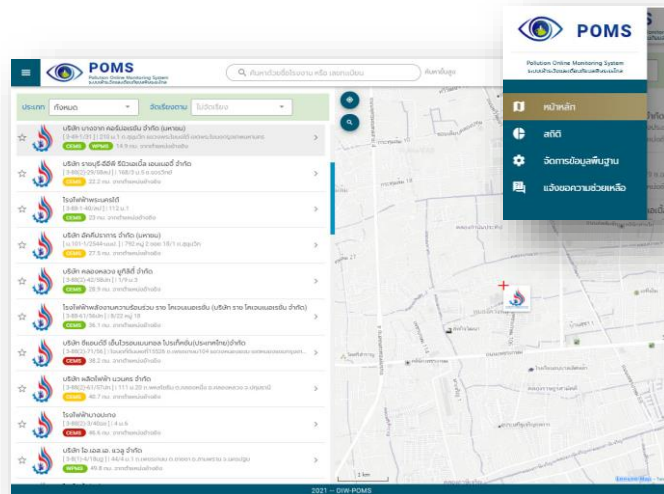
แนะนำระบบ POMS

- คืออะไร
- ภาพรวมระบบ
- ความสามารถของระบบ
- กลุ่มผู้ใช้งาน

POMS คืออะไร?

ระบบ POMS

- POMS : Pollution Online Monitoring System
- ระบบใหม่แทนที่ระบบ CEMS/OPMS เดิม
- สำหรับดูข้อมูลผลการตรวจวัดจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ
 - CEMS / WPMS (OPMS) / Mobile / Station / E-report / Lab / CCTV
- สามารถใช้งานได้ทั้ง Website และ Mobile Application



วัตถุประสงค์และประโยชน์

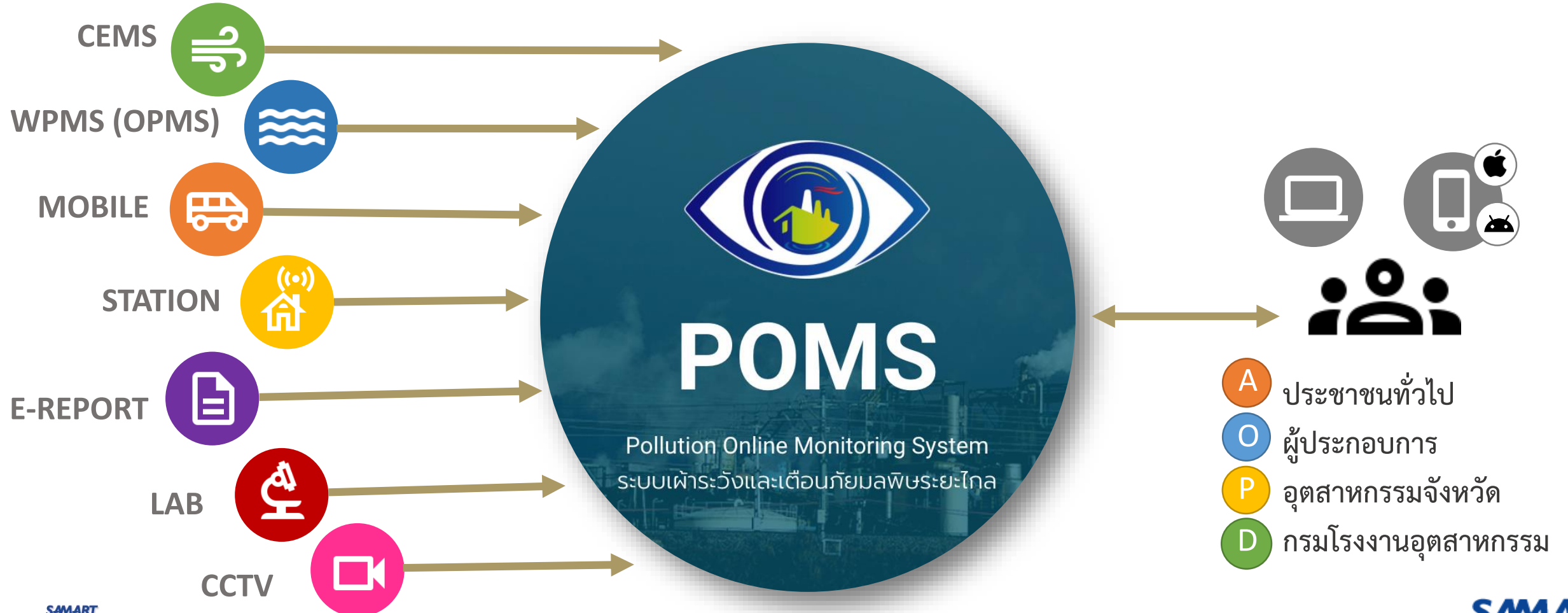
- สนับสนุนการตรวจสอบมลพิษระยะไกลแบบอัตโนมัติและต่อเนื่อง เพื่อการเฝ้าระวัง / เตือนภัย มลพิษจากโรงงาน และจากแหล่งมลพิษต่าง ๆ
- มีข้อมูลข่าวสารด้านมลพิษโรงงานแบบปัจจุบันที่ทันสมัย สอดคล้องกับการใช้งาน พร้อมเผยแพร่ไปสู่ประชาชนทั่วไป และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดเหตุร้องเรียนและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมระบบ

ภาพรวมระบบ

แหล่งข้อมูลมลพิษ

ผู้ใช้งาน



ความสามารถของระบบ

ความสามารถของระบบ

ค้นหาโรงงานรอบ ๆ พิกัดปัจจุบันของผู้ใช้

ค้นหาขั้นสูง

ชื่อหรือเลขทะเบียนโรงงาน

ประเภท CEMS จัดเรียงตาม จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท ปิ.กรีน.บิโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
CEMS 6.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท ปิ.กรีน.บิโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด
CEMS 6.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ราช โคเจนเอเนอเรน
CEMS 17.7 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
CEMS 18.7 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด
CEMS 20.7 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
CEMS 22.3 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
CEMS WPMS 26.9 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท พีพีที จำกัด

2021 -- DIW-POMS

ชื่อหรือเลขทะเบียนโรงงาน ค้นหาขั้นสูง

จัดเรียงตาม ไม่จัดเรียง

ค้นหาขั้นสูง

ประเภทอุตสาหกรรม -เลือก-

การประกอบกิจการ -เลือก-

จังหวัด -เลือก- เขต/อำเภอ -เลือก-

ปิด ค้นหา

ความสามารถของระบบ

ดูผลการตรวจวัดล่าสุด

ดูรายละเอียด

ชื่อหรือเลขทะเบียนโรงงาน

ประเภท: CEMS จัดเรียงตาม: จากตำแหน่งอ้างอิง

อ้างอิงผลการค้นหาจาก "ที่อยู่ของฉัน"

บริษัท บี.กริม.บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
CEMS 6.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

จุดตรวจวัด	วันที่	เวลา	NOx (ppm)	O2 (%)
S0029	2021-08-15	23:00 น.	43	15.65
S0030	2021-08-15	23:00 น.	44	15.15

* = ไม่มีการติดตั้ง, - = มีการติดตั้ง แต่ไม่ส่งข้อมูล

บริษัท บี.กริม.บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด
CEMS 6.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

บริษัท บี.กริม.บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
13:00 15/08/2021 2021-08-15 23:00 น. 6.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

สรุป

สถานีข้อมูล: S0030 วันที่: 15 ส.ค. 2564

จุดตรวจวัด	วันที่	เวลา	NOx (ppm)	O2 (%)
S0029	2021-08-15	23:00 น.	43	15.65
S0030	2021-08-15	23:00 น.	44	15.15

* = ไม่มีการติดตั้ง, - = มีการติดตั้ง แต่ไม่ส่งข้อมูล

ค่าแนวโน้มสถานการณ์มลพิษ S0030 : NOx

แสดงกราฟ

2020 - EMC DW

ความสามารถของระบบ

ติดตามโรงงานที่สนใจ

POMS
Pollution Online Monitoring System
ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล

ชื่อหรือเลขทะเบียนโรงงาน ค้นหาสูง

nattawut@mm.co.th
Back-office Administrator

ประเภท ทั้งหมด จัดเรียงตาม ไม่จัดเรียง

- ★ บริษัท ซีแอนด์ซี เอ็นไวรอนเม้นทอล โปรดักชั่น(ประเทศไทย)จำกัด
[3-88(2)-71/56] โฉนดที่ดินเลขที่15526 ต.พรหมเกษม104 แขวงหนองแขม เขตหนองแขมกรุงเทพฯ...
CEMS 35.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ★ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
[บข-88-1/36สรย] 299 ม.5 ต.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
CEMS WPMS STATION 159.7 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท เอ็นเอ็กซ์พี แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
[3-72-15/23] 303 ม.3 ต.แจ้งวัฒนะ
WPMS 5.4 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท ชานมีเทลเบียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
[3-19(2)-1/37ปท] 89 ม.2 ต.ติวานนท์
WPMS 6.1 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

รับการแจ้งเตือน

#Staysafe AIS 4G 47%

02:06
Monday, August 16

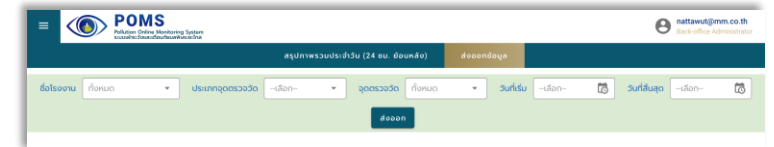
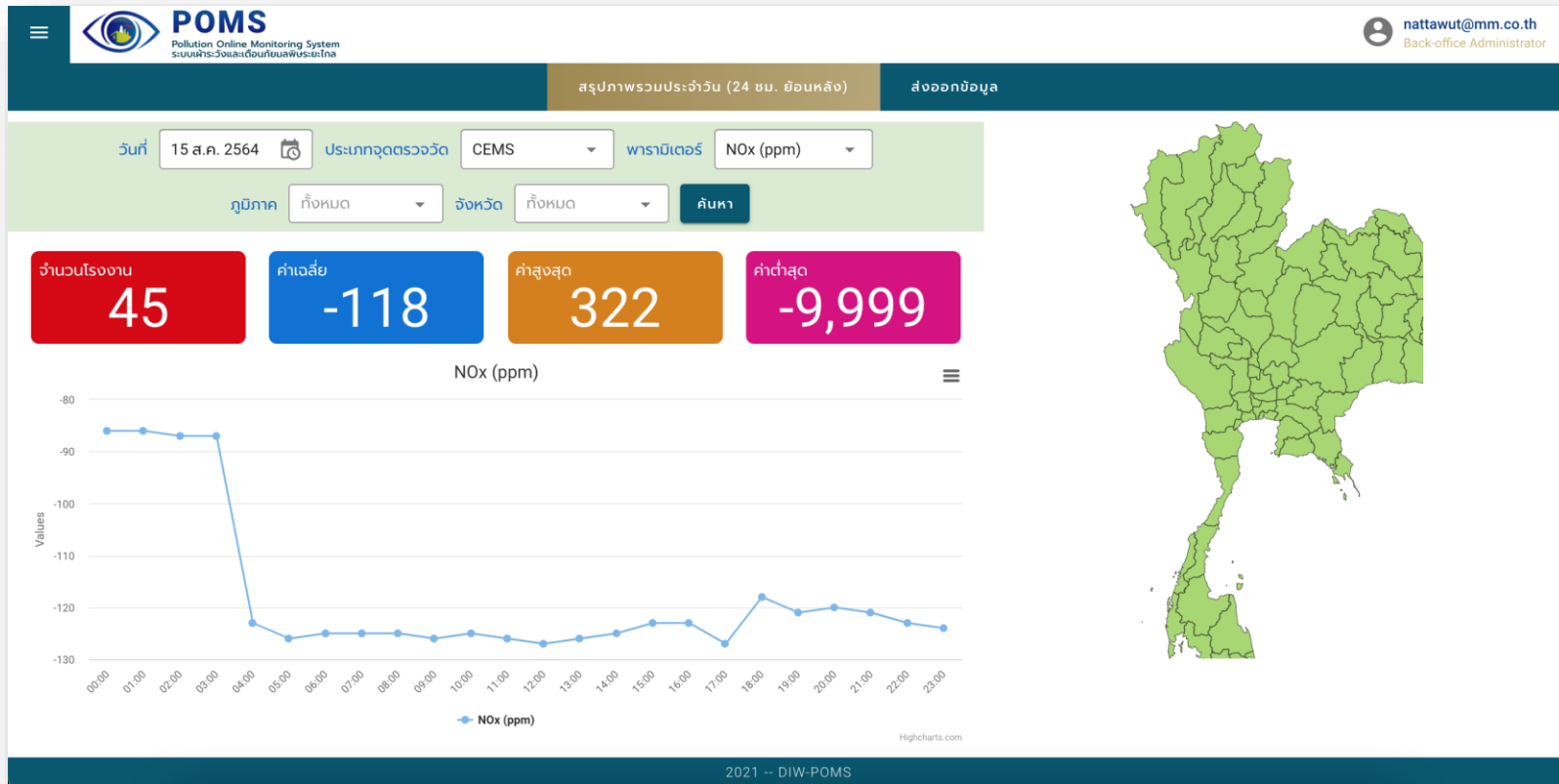
POMS now

โรงงานเหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
จุตตรังวัด SD001 มีค่า SOx เกินมาตรฐาน

ความสามารถของระบบ

คู่มือประจำวัน

ส่งออกข้อมูล



export-measurement_20210816003956

date_time	factory_name	meas_code	parameter	value_avg
2021-08-13 09:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	167.63
2021-08-13 08:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	441.18
2021-08-13 07:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	445.00
2021-08-13 06:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	448.11
2021-08-13 05:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	450.93
2021-08-13 04:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	455.95
2021-08-13 03:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	457.48
2021-08-13 02:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	464.15
2021-08-13 01:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	471.83
2021-08-13 00:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	479.83
2021-08-12 23:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	485.16
2021-08-12 22:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	464.45
2021-08-12 21:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	359.24
2021-08-12 20:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	330.67
2021-08-12 19:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	332.76
2021-08-12 18:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	250.87
2021-08-12 17:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	41.96
2021-08-12 09:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	1.03
2021-08-12 08:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	1.16
2021-08-12 07:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	1.39
2021-08-12 06:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	2.02

ความสามารถของระบบ

ส่งข้อเสนอแนะ/ขอความช่วยเหลือมายัง Admin ระบบ

POMS
Pollution Online Monitoring System
ระบบสำหรับวัดและเตือนภัยมลพิษทางอากาศ

เข้าสู่ระบบ

ข้อเสนอแนะ

ที่อยู่อีเมล*

ชื่อ*

เบอร์โทร* ต่อ

เรื่อง*

รายละเอียด*

ไฟล์แนบ

ส่งข้อเสนอแนะ

2021 -- DIW-POMS

POMS
Pollution Online Monitoring System
ระบบสำหรับวัดและเตือนภัยมลพิษทางอากาศ

nattawut@mm.co.th
Back-office Administrator

แจ้งขอความช่วยเหลือ

หัวข้อช่วยเหลือ* ประเภทการตรวจวัด*

เรื่อง*

รายละเอียด*

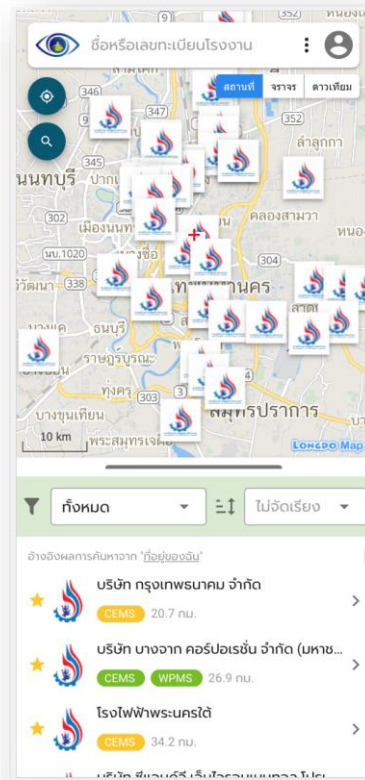
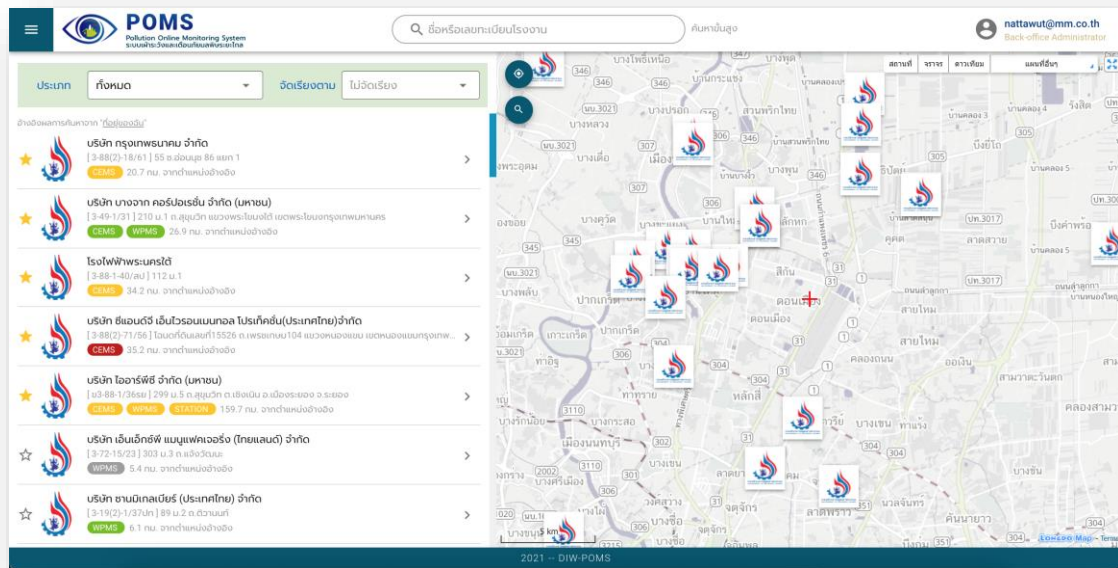
ไฟล์แนบ

ยืนยัน

2021 -- DIW-POMS

ความสามารถของระบบ

ใช้งานได้ทั้ง Website และ Mobile Application



ดาวน์โหลด



<https://poms.diw.go.th/factory-ws/app>



<https://poms.diw.go.th>

กลุ่มผู้ใช้งาน

กลุ่มผู้ใช้งาน



ฟังก์ชัน/บทบาท	ประชาชนทั่วไป	ผู้ประกอบการโรงงาน	จนท. ส.อุตสาหกรรมจังหวัด	จนท. กรมอุตสาหกรรม
หน้าหลัก	<ul style="list-style-type: none"> เห็นทุกโรงงาน ระบุคำค้น/เรียงผลการค้นหา 	<ul style="list-style-type: none"> เฉพาะโรงงานตนเอง ดูรายละเอียด/ส่งออกข้อมูลได้ 	<ul style="list-style-type: none"> เฉพาะโรงงานในจังหวัดที่รับผิดชอบ ระบุคำค้น/เรียงผลการค้นหา ดูรายละเอียด/ส่งออกข้อมูลได้ 	<ul style="list-style-type: none"> เห็นทุกโรงงาน ระบุคำค้น/เรียงผลการค้นหา ค้นหาขั้นสูง ดูรายละเอียด/ส่งออกข้อมูลได้
ติดตามโรงงานที่สนใจ	<ul style="list-style-type: none"> ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ได้
สถิติ	<ul style="list-style-type: none"> เฉพาะข้อมูล 24 ชม. ย้อนหลัง 	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลล่าสุด/ย้อนหลัง ส่งออกข้อมูลได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลล่าสุด/ย้อนหลัง ส่งออกข้อมูลได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลล่าสุด/ย้อนหลัง ส่งออกข้อมูลได้
ดูข้อมูลพื้นฐาน	-	<ul style="list-style-type: none"> เฉพาะโรงงานตนเอง 	<ul style="list-style-type: none"> เฉพาะโรงงานในจังหวัดที่รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกโรงงาน
การแจ้งเตือนค่าเฝ้าระวัง/เกินมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> แสดงในหน้าหลัก รับข้อความแจ้งเตือนจากระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> แสดงในหน้าหลัก รับข้อความแจ้งเตือนจากระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> แสดงในหน้าหลัก รับข้อความแจ้งเตือนจากระบบ ตรวจสอบการส่งข้อความแจ้งเตือน 	<ul style="list-style-type: none"> แสดงในหน้าหลัก รับข้อความแจ้งเตือนจากระบบ ตรวจสอบการส่งข้อความแจ้งเตือน
ข้อเสนอแนะ	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมายัง Admin ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมายัง Admin ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมายัง Admin ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมายัง Admin ได้
ขอความช่วยเหลือ	-	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมายัง Admin ได้ 	-	-



POMS

Pollution Online Monitoring System
ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล

การใช้งานระบบ

สำหรับ Website

- การใช้งานสำหรับประชาชนทั่วไป
- การใช้งานสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่

การใช้งานสำหรับประชาชนทั่วไป

- หน้าหลัก
- สถิติ
- การส่งข้อเสนอแนะ

หน้าหลัก : ส่วนประกอบ

1. เมนูหลัก
2. ส่วนการค้นหา
3. ส่วนการกรองและจัดเรียงผลการค้นหา
4. ผลการค้นหา
5. แผนที่

1

2

3

4

5

เข้าสู่ระบบ

ชื่อหรือเลขทะเบียนโรง

ประเภท ทั้งหมด เรียงตาม ไม่จัดเรียง

อ้างอิงผลการค้นหาจาก "ที่อยู่ของจีน"

- ☆ บริษัท เอ็นเอ็กซ์ แมนูแฟจเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
WPMS 5.4 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท ซามิเทลเบียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
WPMS 6.1 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท ซี.กริม.บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
CEMS 6.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท ซี.กริม.บี.ไอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด
CEMS 6.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท อุตสาหกรรมแมนดารินสปีนนิ่ง จำกัด
WPMS 6.5 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
WPMS 7.1 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ☆ บริษัท โอโยแลนด์ ไทยแลนด์ จำกัด


6201 -- DIW-POMS

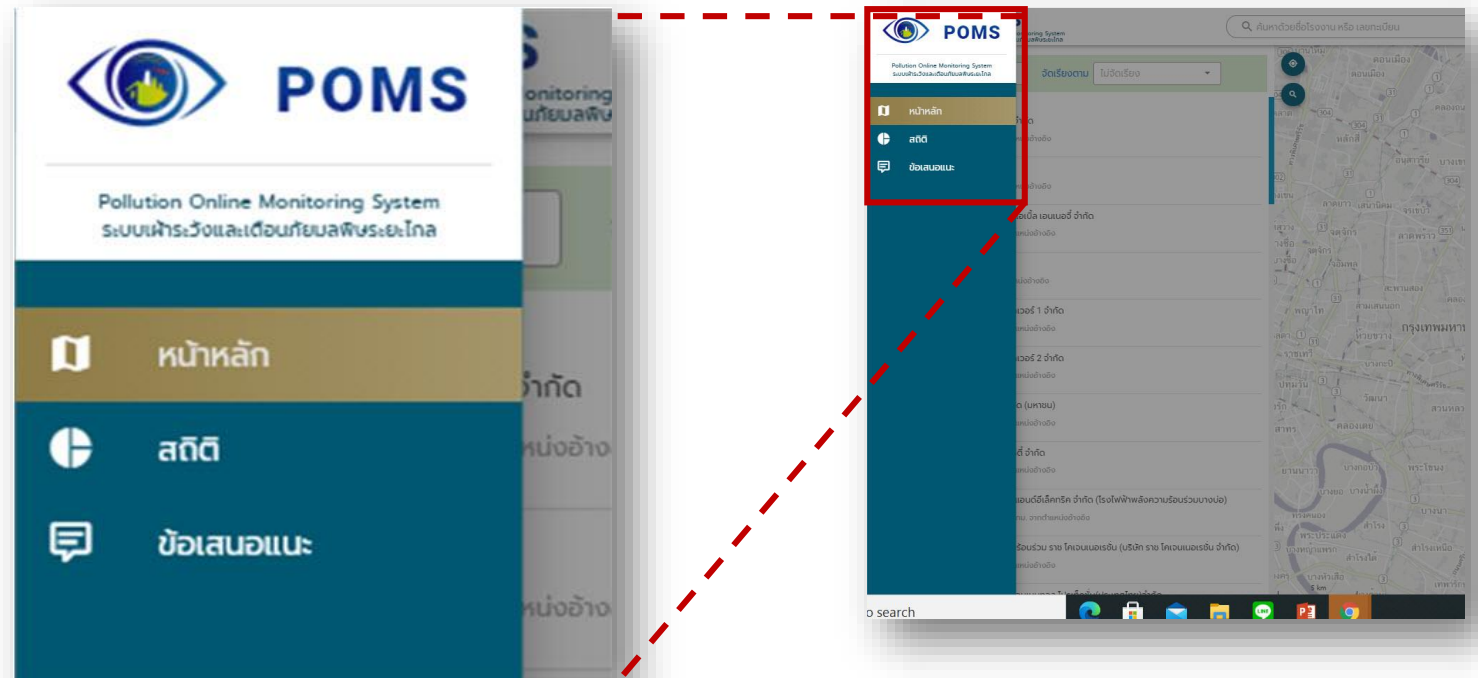
หน้าหลัก : เมนูหลัก

ประกอบด้วยเมนู

- หน้าหลัก
- สถิติ
- ข้อเสนอแนะ

การเปิดเมนู

- คลิกที่ไอคอน  (บริเวณมุมซ้ายบนของหน้าจอ)



หน้าหลัก : การค้นหาข้อมูล


- ระบุค่าค้นในกล่องข้อความ เช่น ชื่อโรงงาน เลขทะเบียน รหัสจุดตรวจวัด
- เลือกประเภทจุดตรวจวัด/จัดเรียงผลการค้นหาเพิ่มเติมได้
- ผลการค้นหาจะแสดงในรูปแบบรายการข้อมูลและตำแหน่งบนแผนที่

☰ **POMS**
Pollution Online Monitoring System
ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล

🔍 ค้นหาด้วยชื่อโรงงาน หรือ เลขทะเบียน

ประเภท ทั้งหมด จัดเรียงตาม ไม่จัดเรียง




อ้างอิงผลการค้นหาจาก "ที่อยู่ของจีน"

★  โรงไฟฟ้าพระนครใต้
[3-88-1-40/สป] | 112 ม.1
CEMS 3.9 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

โรงไฟฟ้าพระนครใต้

หน้าหลัก : ผลการค้นหา

- แต่ละโรงงานจะแสดงสีของเกณฑ์การตรวจวัด ได้แก่
 - เขียว - ปกติ
 - เหลือง - ฝ้าระวัง
 - แดง - แจ้งเตือน/เกินมาตรฐาน
- คลิกที่ชื่อประเภทจุดตรวจวัดเพื่อดูผลการตรวจวัดล่าสุด

	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด [3-88(2)-18/61] 55 แขวงประเวศ เขตประเวศกรุงเทพมหานคร 16.8 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
	บริษัท พีทีที จำกัด [ม 88-14/2557-นล.] 99/9 ซ.ฉลองกรุง ถ.ฉลองกรุง 25.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
	บริษัท ซีเมนต์จี เอ็นไวรอนเมนทอล โปรเทคชั่น(ประเทศไทย)จำกัด [3-88(2)-71/56] โฉนดที่ดินเลขที่15526 ถ.เพชรเกษม104 แขวงหนองแขม เขตหนองแขมกรุงเทพฯ... 27.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

วันที่	เวลา	CO (ppm)	CO2 (ppm)	NOX (ppm)	SO2 (ppm)	Temp. (°C)	O2 (%)	Opacity (mg/m3)	Fl (m3)	
059	2021-08-02	00:00 น.	6.52	56,568.57	35	4	167.2	5.39	5.28	72,
060	2021-08-02	00:00 น.	10.65	66,130.86	65	4	174	8.33	3.24	77,

มีการติดตั้ง, - = มีการติดตั้ง แต่ไม่ส่งข้อมูล

หน้าหลัก : โรงงานที่สนใจ

- แต่ละโรงงานจะมีไอคอนดาวสำหรับเลือกโรงงานที่สนใจ
- เมื่อตีกเลือกแล้ว
 - โรงงานที่เลือกจะแสดงด้านบนสุดของผลการค้นหา
 - ระบบจะส่งข้อความแจ้งเตือนเมื่อโรงงานนั้นมีค่ามลพิษเกินมาตรฐาน

The screenshot shows the POMS website interface. At the top, there is a search bar with the text "ชื่อหรือเลขทะเบียนโรงงาน". Below the search bar, there are filters for "ประเภท" (Category) set to "ทั้งหมด" (All) and "จัดเรียงตาม" (Sort by) set to "ไม่จัดเรียง" (No sort). The main content area displays a list of factories, each with a star icon for selection. The first two factories have yellow stars, while the last two have grey stars. A red box highlights the star icons and the first two rows of the list.

Star Icon	Company Name	Address	Distance	Monitoring System
★	บริษัท ซีแอนด์จี เอ็นไวรอนเมนท์ โซลูชัน (ประเทศไทย) จำกัด	[3-88(2)-71/56] โฉนดที่ดินเลขที่15526 ต.เพชรเกษม104 แขวงหนองแขม เขตหนองแขมกรุงเทพ...	35.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง	CEMS
★	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	[ข3-88-1/365ย] 299 ม.5 ต.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	159.7 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง	CEMS WPMS STATION
☆	บริษัท เอ็นเอ็กซ์พี แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	[3-72-15/23] 303 ม.3 ต.แจ้งวัฒนะ	5.4 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง	WPMS
☆	บริษัท ชานมิเกลเบียร์ (ประเทศไทย) จำกัด	[3-19(2)-1/37ปท] 89 ม.2 ต.ติวานนท์	6.1 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง	WPMS

หน้าหลัก : แผนที่

- แสดงตำแหน่งโรงงานตามผลการค้นหา
- มีเครื่องมือสำหรับดำเนินการบนแผนที่ เช่น
 - ค้นหาข้อมูลรอบ ๆ
 - ตำแหน่งปัจจุบัน
 - สถานที่ที่ค้นหา
 - เปลี่ยนโหมดแผนที่
 - Fullscreen
- คลิกที่ไอคอนโรงงานบนแผนที่เพื่อดูผลการตรวจวัดล่าสุด

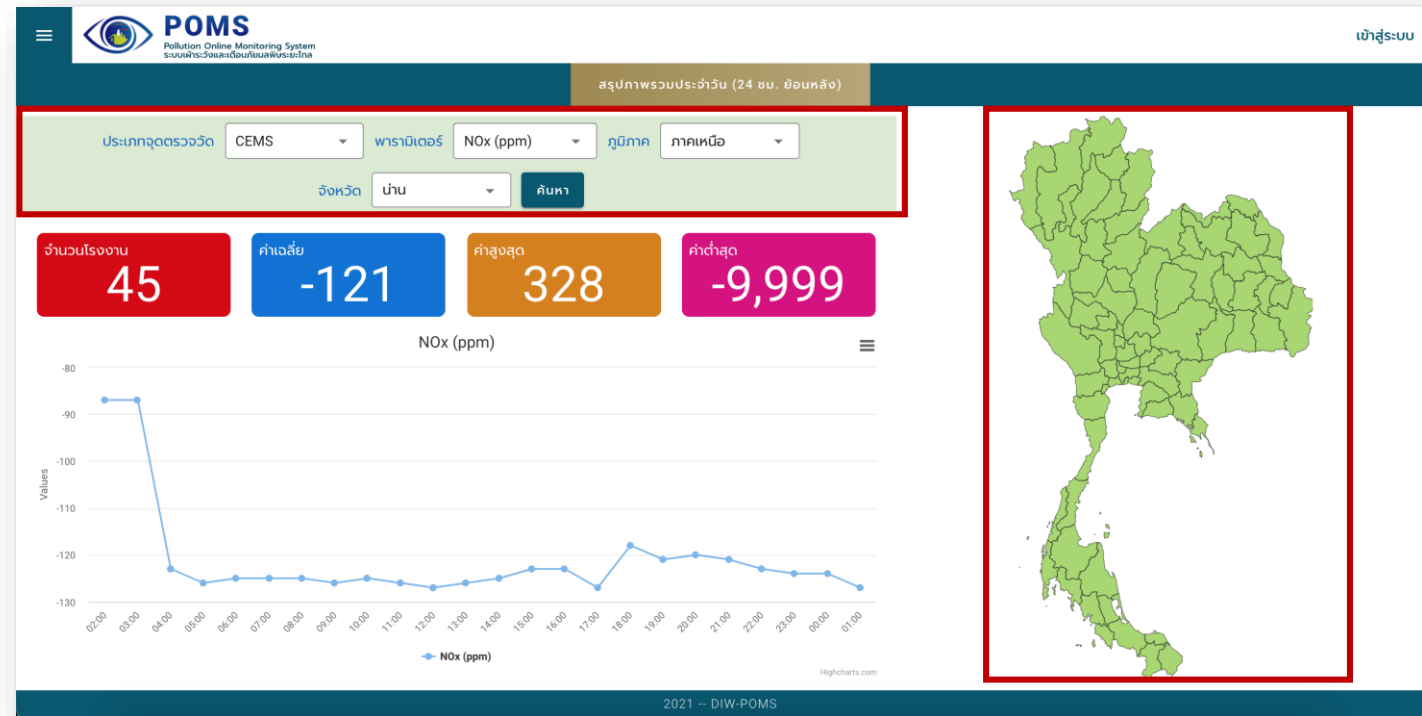
แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานตามผลการค้นหา

เวลา	CO (ppm)	CO2 (ppm)	NOX (ppm)	SO2 (ppm)	Temp. (°C)	O2 (%)	Opac (mg/m ³)
00:00 น.	6.52	56,568.57	35	4	167.2	5.39	5.28
00:00 น.	10.65	66,130.86	65	4	174	8.33	3.2

การติดตั้ง แต่ไม่ส่งข้อมูล

สถิติ

- แสดงข้อมูลผลการตรวจวัดโดยสรุป
 - จำนวนโรงงาน
 - ค่าเฉลี่ย/สูงสุด/ต่ำสุด ของพารามิเตอร์
- แสดงข้อมูล 24 ชม. ย้อนหลัง
- ระบุเงื่อนไขเพื่อใช้กรองข้อมูลที่น่าสนใจ เช่น
 - ประเภทจุดตรวจวัด
 - พารามิเตอร์
 - ภูมิภาค/จังหวัด
- ตัวกรองภูมิภาค/จังหวัด สามารถคลิกที่แผนที่เพื่อกรองข้อมูลได้



การส่งข้อเสนอแนะ

- สำหรับส่งข้อเสนอแนะของระบบมายัง Admin ระบบ
- ระบุข้อมูลการติดต่อ หัวเรื่อง และเนื้อหาที่ต้องการเสนอแนะ
- สามารถแนบไฟล์ได้
- เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับผู้แจ้งตามข้อมูลการติดต่อที่แจ้งไว้

The screenshot shows a web interface for submitting feedback. At the top, there is a navigation menu and the POMS logo. The main content area is titled 'ข้อเสนอแนะ' (Feedback). It contains several input fields: 'ที่อยู่อีเมล*' (Email), 'ชื่อ*' (Name), 'เบอร์โทร*' (Phone Number), 'เรื่อง*' (Subject), and 'รายละเอียด*' (Details). There is also a 'ไฟล์แนบ' (Attachment) section with a 'แนบไฟล์' (Attach File) button. A 'ส่งข้อเสนอแนะ' (Submit Feedback) button is located at the bottom right. The footer shows '2020 - EMC DIW'.



ทดลองใช้งาน

- เข้าสู่ระบบที่ <https://poms.diw.go.th>
- **หน้าหลัก**
 - ทดลองค้นหาโรงงานตามเงื่อนไขต่าง ๆ
 - ระบุคำค้น เช่น “บางจาก”, “ไออาร์พีซี” ฯลฯ
 - ทดลองปรับเปลี่ยนประเภทจุดตรวจวัด/เรียงผลการค้นหา
 - ดูผลการตรวจวัดของโรงงานที่ค้นหา
 - ทดลองค้นหาสถานที่เพื่อดูโรงงานรอบ ๆ
 - ระบุคำค้น เช่น “ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ” ฯลฯ
- **สถิติ**
 - ทดลองปรับเปลี่ยนเงื่อนไขการค้นหา

การใช้งานสำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่

- การเข้าสู่ระบบ
- หน้าหลัก
- สถิติ
- การดูข้อมูลพื้นฐาน
- การส่งข้อเสนอแนะ
- การส่งข้อมูลขอความช่วยเหลือ

หน้าหลัก : ส่วนประกอบ

1. เมนูหลัก
2. ส่วนการค้นหา
3. ส่วนการกรองและจัดเรียงผลการค้นหา
4. ผลการค้นหา
5. แผนที่
6. ส่วนการเข้าใช้ระบบ/แสดงข้อมูลผู้ใช้

1

2

3

4

5

6

ชื่อหรือเลขทะเบียนรถ ค้นหาสูง

nattawut@mm.co.th Back-office Administrator

ประเภท ทั้งหมด จัดเรียงตาม ไม่จัดเรียง

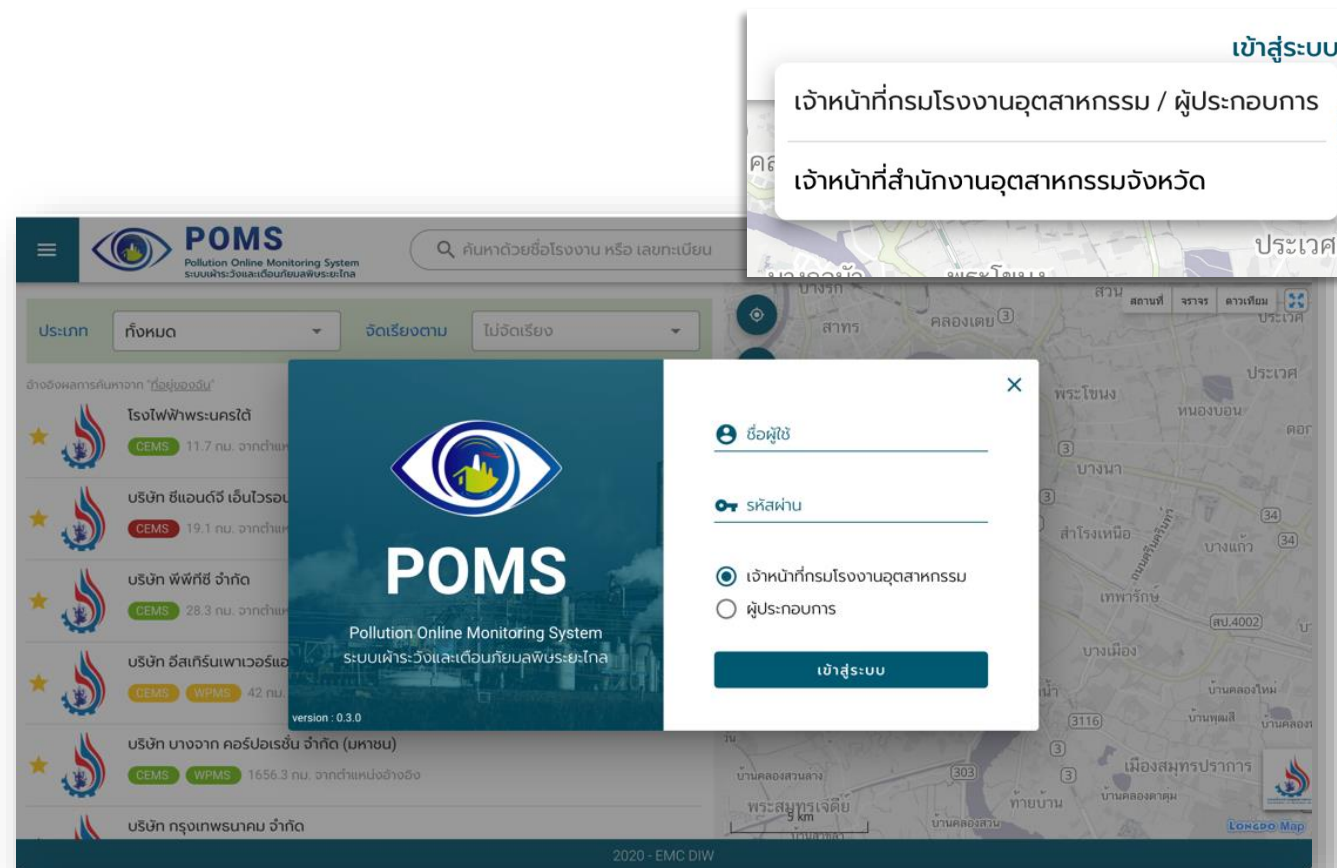
อ้างอิงผลการค้นหาจาก "ที่อยู่ของจีน"

- ★ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด [3-88(2)-18/61] 55 แขวงประเวศ เขตประเวศกรุงเทพมหานคร CEMS 20.7 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ★ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) [3-49-1/31] 210 ม.1 ต.สุขุมวิท เขตพระโขนงกรุงเทพมหานคร WPMS 26.9 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ★ โรงไฟฟ้าพระนครใต้ [3-88-1-40/สป] 112 ม.1 CEMS 34.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ★ บริษัท ซีแอนด์จี เอ็นไวรอนเม้นทอล โปรดักชั่น(ประเทศไทย)จำกัด [3-88(2)-71/56] โฉนดที่ดินเลขที่15526 ต.แพรกษา 104 แขวงหนองแขม เขตหนองแขมกรุงเทพ... CEMS 35.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง
- ★ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) [ข3-88-1/36รย] 299 ม.5 ต.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง CEMS WPMS STATION 159.7 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง

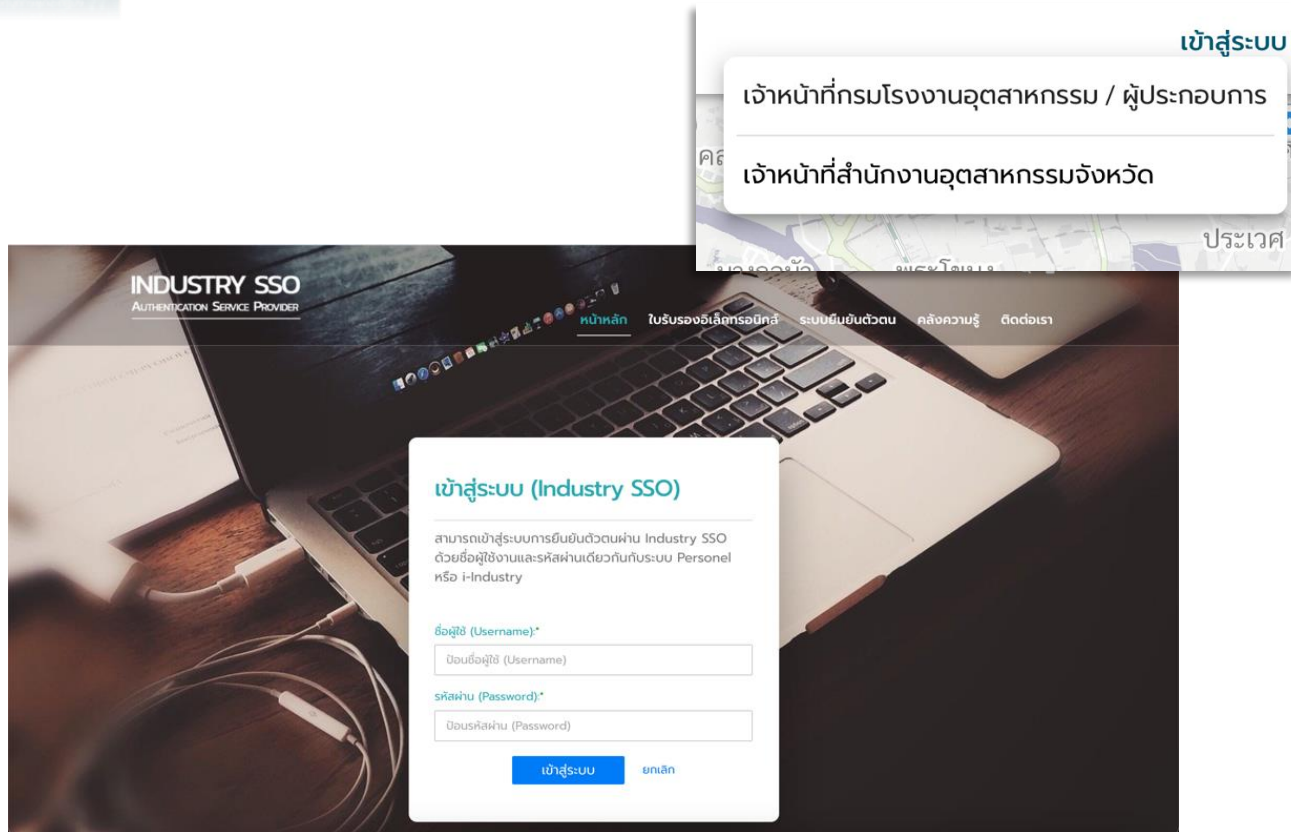
2021 -- DIW-POMS

การเข้าสู่ระบบ : เจ้าหน้าที่กรม/ผู้ประกอบการ

- ที่เมนู "เข้าสู่ระบบ" เลือก "เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม/ผู้ประกอบการ"
- ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
- เลือกประเภทผู้ใช้
- กดปุ่ม "เข้าสู่ระบบ"



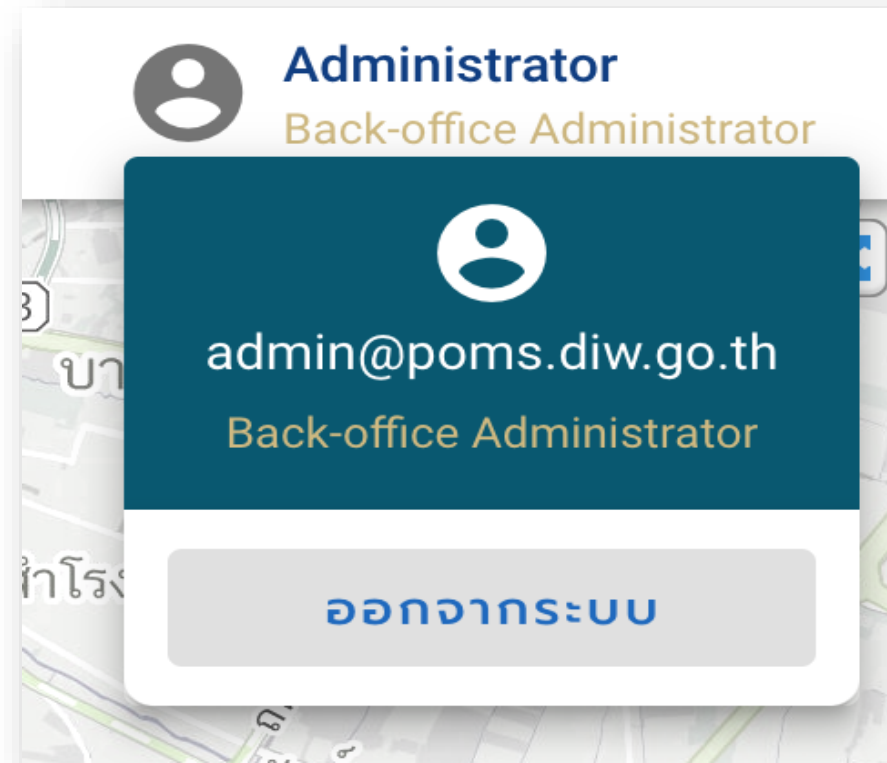
การเข้าสู่ระบบ : เจ้าหน้าที่อุตสาหกรรมจังหวัด



- ที่เมนู ”เข้าสู่ระบบ” เลือก “เจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด”
- ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
- เลือก “ระบบสารสนเทศ DIW”
- เลือก “ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS: Pollution Online Monitoring System)”
- ระบบจะ Redirect กลับมาที่ระบบ POMS เมื่อ Login สำเร็จ

หน้าหลัก : ส่วนแสดงข้อมูลผู้ใช้

- สำหรับแสดงข้อมูลของผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบแล้ว
- คลิกปุ่ม “ออกจากระบบ” เมื่อเลิกใช้งานหรือต้องการใช้งานในโหมดประชาชนทั่วไป




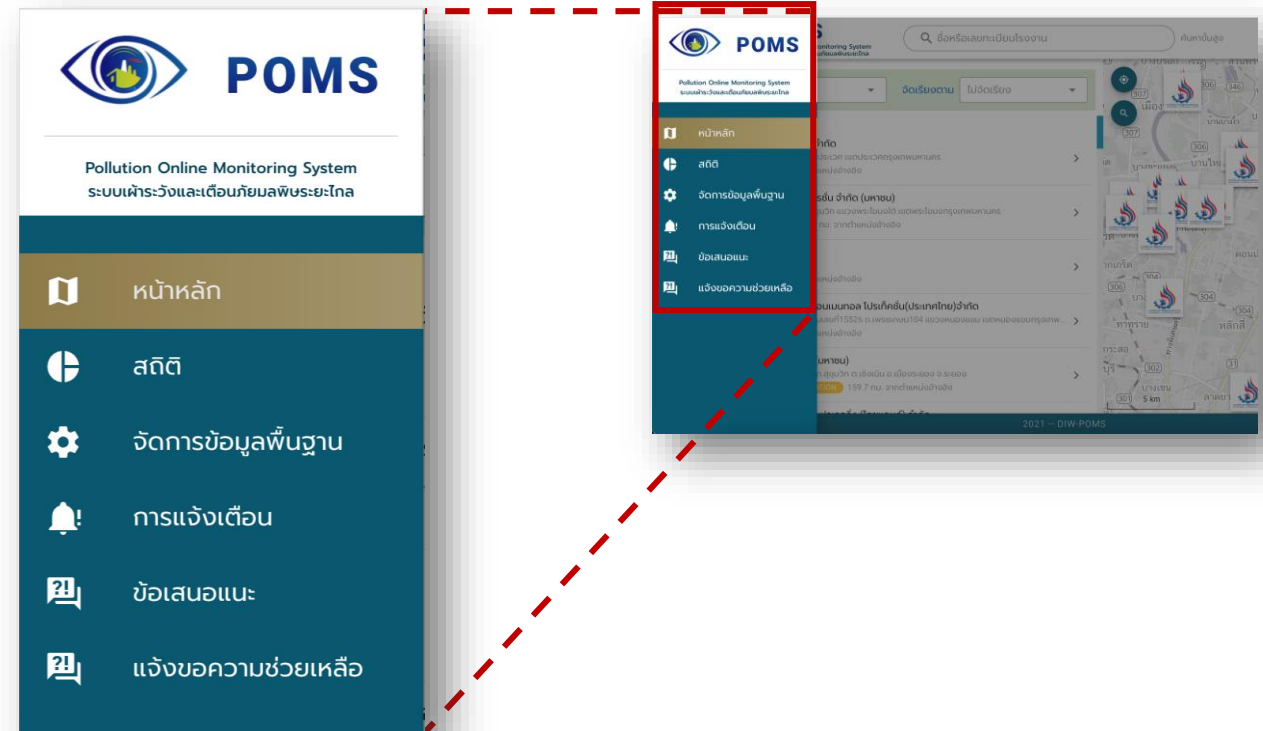
หน้าหลัก : เมนูหลัก

ประกอบด้วยเมนู

- หน้าหลัก
- สถิติ
- จัดการข้อมูลพื้นฐาน
- ข้อเสนอแนะ
- แจ้งขอความช่วยเหลือ (เฉพาะผู้ประกอบการ)

การเปิดเมนู

- คลิกที่ไอคอน  (บริเวณมุมซ้ายบนของหน้าจอ)



หน้าหลัก : การค้นหาข้อมูล

- สามารถระบุค่าค้นในกล่องข้อความ เลือกประเภทจุดตรวจวัด/จัดเรียงผล การค้นหาเพิ่มเติมได้เหมือนประชาชนทั่วไป
- สามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหา เพิ่มเติมที่ “ค้นหาขั้นสูง”
- ผลการค้นหาจะแสดงในรูปแบบ รายการข้อมูลและตำแหน่งบนแผนที่

POMS
Pollution Online Monitoring System
ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล

ค้นหาด้วยชื่อโรงงาน หรือ เลขทะเบียน

ค้นหาขั้นสูง

ค้นหาขั้นสูง

ประเภทอุตสาหกรรม --เลือก--

การประกอบกิจการ --เลือก--

จังหวัด --เลือก-- เขต/อำเภอ --เลือก--

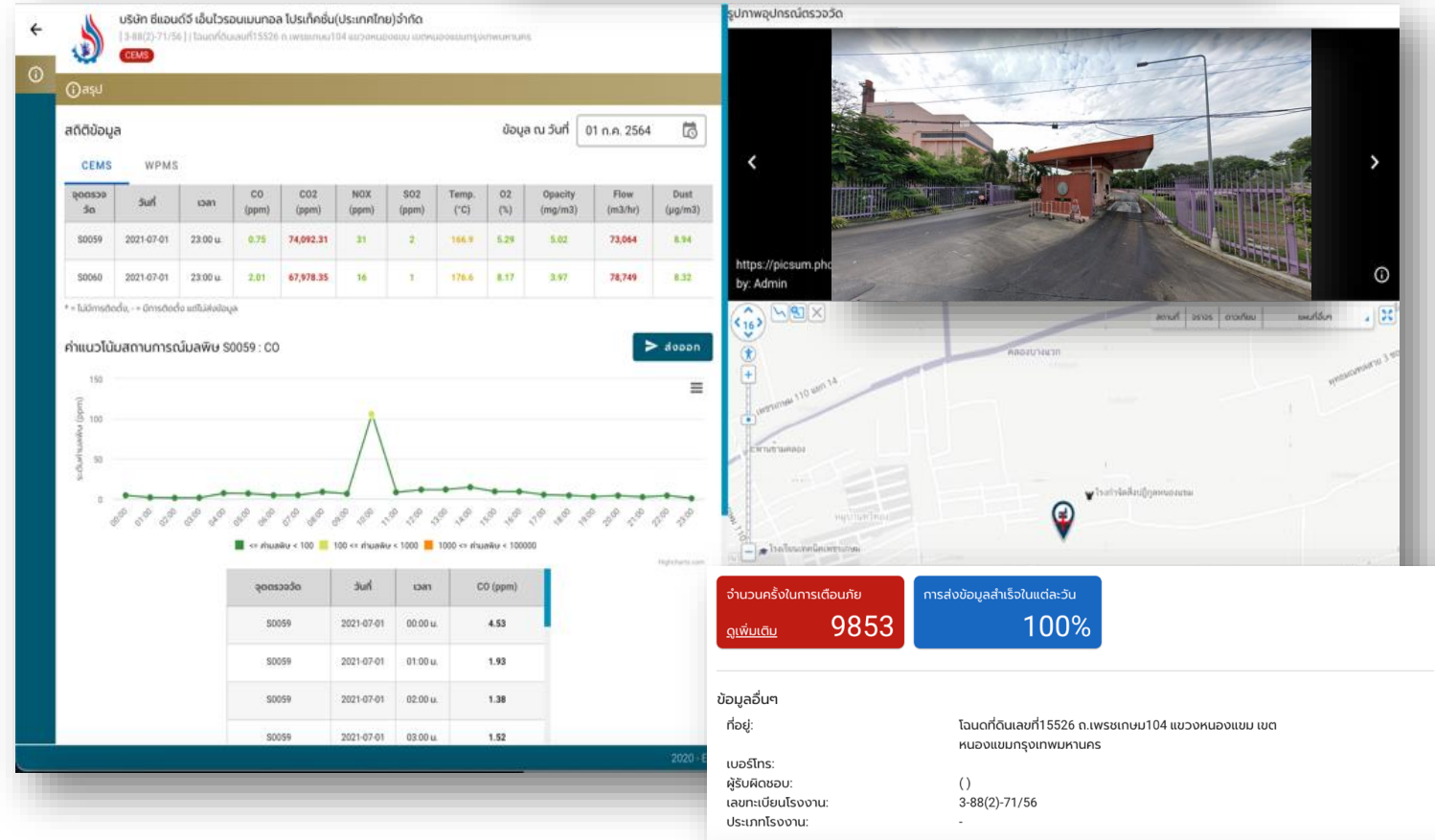
ปิด ค้นหา

หน้าหลัก : รายละเอียด

- แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดล่าสุดของทุกจุดตรวจวัดในโรงงาน
- สามารถดูผลการตรวจวัดราย ชม. ของแต่ละพารามิเตอร์ได้
- ดูผลการตรวจวัดย้อนหลังได้
- แสดงรายละเอียดอื่น ๆ เช่น
 - การเตือนภัยและการส่งข้อมูลสำเร็จในแต่ละวัน
 - ข้อมูลการติดต่อ
 - ตำแหน่งจุดตรวจวัดบนแผนที่

อ้างอิงผลการค้นหาจาก "ที่อยู่ออนไลน์"


บริษัท ซีแอนด์จี เอ็นไวรอนเม้นทอล โปรดักชั่น(ประเทศไทย)จำกัด
 [3-88(2)-71/56] | โทรที่ศูนย์เลขที่ 15526 ต.เพชรเกษม104 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร
 CEMS 35.2 กม. จากตำแหน่งอ้างอิง



บริษัท ซีแอนด์จี เอ็นไวรอนเม้นทอล โปรดักชั่น(ประเทศไทย)จำกัด
[3-88(2)-71/56] | โทรที่ศูนย์เลขที่ 15526 ต.เพชรเกษม104 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

รูปภาพอุปกรณ์ตรวจวัด

สถิติข้อมูล ข้อมูล ณ วันที่ 01 ก.ค. 2564

จุดตรวจวัด	วันที่	เวลา	CO (ppm)	CO2 (ppm)	NOX (ppm)	SO2 (ppm)	Temp. (°C)	O2 (%)	Opacity (mg/m3)	Flow (m3/hr)	Dust (µg/m3)
S0059	2021-07-01	23:00 น.	0.75	74,092.31	31	2	166.9	5.29	5.02	73,064	8.94
S0060	2021-07-01	23:00 น.	2.01	67,978.35	16	1	176.6	8.17	3.97	78,749	8.32

ค่าแนวโน้มสถานการณ์มลพิษ S0059 : CO

จุดตรวจวัด	วันที่	เวลา	CO (ppm)
S0059	2021-07-01	00:00 น.	4.53
S0059	2021-07-01	01:00 น.	1.93
S0059	2021-07-01	02:00 น.	1.38
S0059	2021-07-01	03:00 น.	1.52

จำนวนครั้งในการเตือนภัย **9853** เพิ่มขึ้น
การส่งข้อมูลสำเร็จในแต่ละวัน **100%**

ข้อมูลอื่นๆ
ที่อยู่: โทรที่ศูนย์เลขที่ 15526 ต.เพชรเกษม104 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร
เบอร์โทร: ()
ผู้รับผิดชอบ: 3-88(2)-71/56
เลขทะเบียนโรงงาน: -
ประเภทโรงงาน: -

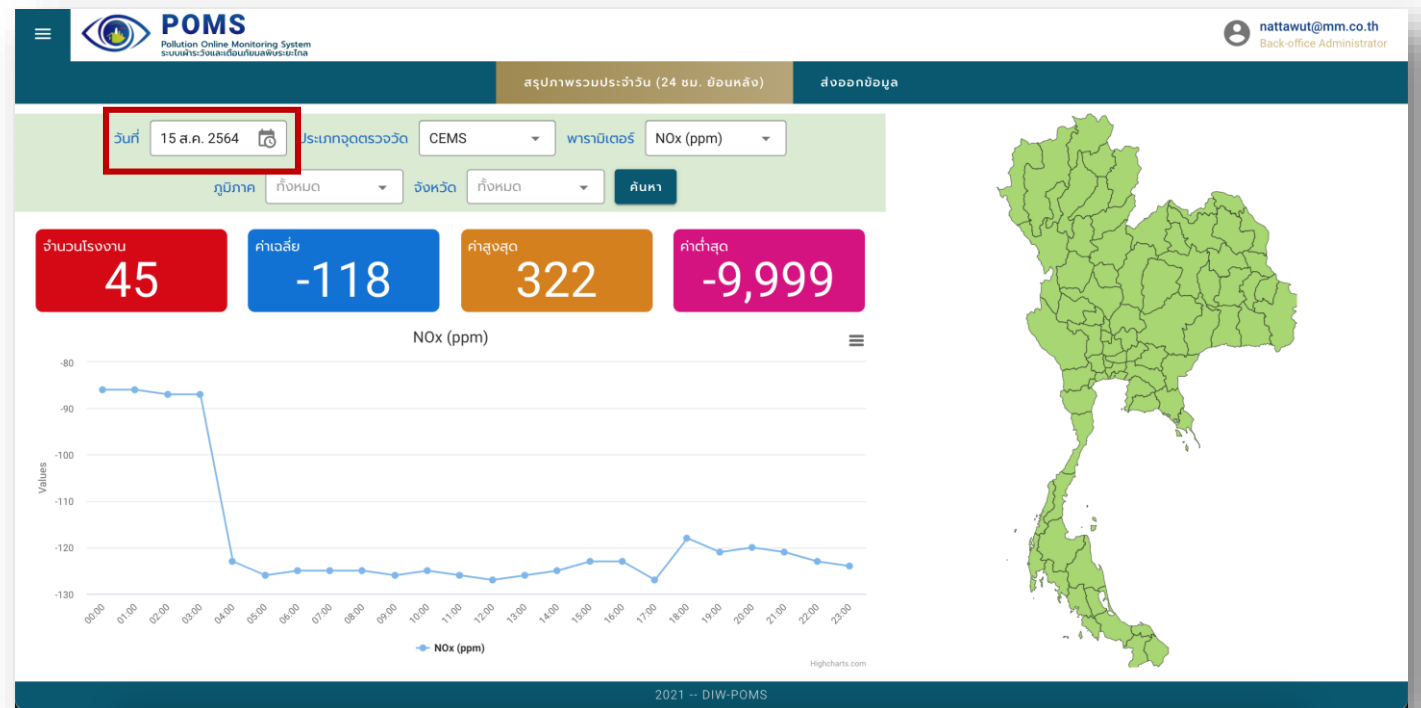
หน้าหลัก : ส่งออกผลการตรวจวัด

- สามารถระบุเงื่อนไขการค้นหาเพื่อส่งออกผลการตรวจวัดในรูปแบบไฟล์ CSV
- สามารถกำหนดความถี่การแสดงผลข้อมูล
 - รายชั่วโมง
 - รายวัน
 - รายเดือน
 - รายปี

The image shows a user interface for exporting data. On the left, a map interface has a red box around a button labeled 'ส่งออก' (Export) with a right-pointing arrow. A red arrow points from this button to a larger 'ส่งออกรายงาน' (Export Report) form on the right. The form has a title bar with a close button (X) and the text 'ส่งออกรายงาน'. It contains several input fields: 'ชื่อ' (Name) with the value 'บริษัท ซีแอนดีวี เอ็นไวรอนเม้นทอล โพรเทคชั่น(ประเทศไทย)จำกัด', 'ประเภท' (Category) with a dropdown menu showing '--เลือก--', 'จุดตรวจวัด' (Monitoring Point) with a dropdown menu showing '--เลือก--', 'ความถี่' (Frequency) with a dropdown menu showing '--เลือก--', and 'วันที่เริ่ม' (Start Date) and 'วันที่สิ้นสุด' (End Date) with dropdown menus and calendar icons. At the bottom right of the form are two buttons: 'ปิด' (Close) and 'ส่งออก CSV' (Export CSV).

สถิติ : ดูข้อมูล

- แสดงข้อมูลผลการตรวจวัดโดยสรุป
 - จำนวนโรงงาน
 - ค่าเฉลี่ย/สูงสุด/ต่ำสุด ของพารามิเตอร์
- ระบุเงื่อนไขเพื่อใช้กรองข้อมูลที่น่าสนใจได้เหมือนประชาชนทั่วไป
- แสดงข้อมูลของวันที่ปัจจุบัน สามารถค้นหาข้อมูลย้อนหลังได้



สถิติ : ส่งออกข้อมูล

- สามารถระบุเงื่อนไขเพื่อส่งออกผลการตรวจวัดในรูปแบบไฟล์ CSV
- เงื่อนไขการกรองข้อมูลจะแสดงตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน

The screenshot shows the POMS web interface. At the top, there is a navigation bar with the POMS logo and the text "Pollution Online Monitoring System ระบบสำหรับตรวจวัดคุณภาพอากาศ". On the right, there is a user profile for "nattawut@mm.co.th" with the role "Back-office Administrator". Below the navigation bar, there is a status bar showing "สรุปภาพรวมประจำวัน (24 ชม. ย้อนหลัง)" and a button for "ส่งออกข้อมูล". The main content area contains several filter options: "ชื่อโรงงาน" (Factory Name) set to "ทั้งหมด" (All), "ประเภทจุดตรวจวัด" (Monitoring Point Type) set to "-เลือก-" (None), "จุดตรวจวัด" (Monitoring Point) set to "ทั้งหมด" (All), "วันที่เริ่ม" (Start Date) set to "-เลือก-" (None), and "วันที่สิ้นสุด" (End Date) set to "-เลือก-" (None). There is a "ส่งออก" (Export) button at the bottom right of the filter area.

export-measurement_20210816003956

date_time	factory_name	meas_code	parameter	value_avg
2021-08-13 09:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	167.63
2021-08-13 08:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	441.18
2021-08-13 07:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	445.00
2021-08-13 06:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	448.11
2021-08-13 05:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	450.93
2021-08-13 04:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	455.95
2021-08-13 03:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	457.48
2021-08-13 02:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	464.15
2021-08-13 01:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	471.83
2021-08-13 00:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	479.83
2021-08-12 23:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	485.16
2021-08-12 22:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	464.45
2021-08-12 21:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	359.24
2021-08-12 20:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	330.67
2021-08-12 19:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	332.76
2021-08-12 18:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	250.87
2021-08-12 17:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	41.96
2021-08-12 09:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	1.03
2021-08-12 08:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	1.16
2021-08-12 07:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	1.39
2021-08-12 06:00:00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	S0184	CO	2.02

ข้อมูลพื้นฐาน : โรงงาน

- แสดงรายชื่อโรงงานในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ระบุค่าค้นเพื่อค้นหาโรงงานได้
- สามารถกดเพื่อดูรายละเอียดของโรงงานได้

ตั้งค่าโรงงาน

ชื่อโรงงาน/บริษัท	เลขทะเบียนโรงงาน	ประเภทอุตสาหกรรม	ที่ตั้ง	
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ข3-88-1/365ย	ไม่ระบุประเภท	12.6626, 101.3083	✎

แก้ไขข้อมูล

เลขทะเบียน: ข3-88-1/365ย

ชื่อโรงงาน/บริษัท: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ประเภทอุตสาหกรรม: -เลือก-

ละติจูด: 12.662633 ลองจิจูด: 101.308267

ประเภทบุคคลตามกฎหมาย: บุคคลธรรมดา นิติบุคคล

*เลือกจุดบนแผนที่เพื่อย้ายโรงงาน

Map showing location selection with a red pin and a 5 km scale bar.

ข้อมูลพื้นฐาน : จุดระบายนมลพิษ/จุดตรวจวัด

- แสดงรายชื่อโรงงานและจำนวนจุดตรวจวัด
- สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดแต่ละจุดตรวจวัดได้

The image displays the POMS (Pollution Online Monitoring System) interface. The main screen shows a list of factories and their monitoring points. A red box highlights a specific monitoring point, which is then shown in a detailed view window.

Main Screen: ตั้งค่าจุดระบายนมลพิษ/จุดตรวจวัด

ประเภท	ทั้งหมด
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	[3-88-1-40/สป] 112 น.1
บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด	[3-88(2)-18/61] 55 แขวงประเวศ เขตประเวศกรุงเทพมหานคร
บริษัท ซีแอนด์จี เอ็นไวรอนเม้นทอล โปรดักชั่น(ประเทศไทย)จำกัด	แขวงหนองแขง เขตหนองแขงกรุงเทพมหานคร

Detail View: แก้ไขข้อมูล

ชื่อจุดตรวจวัด: S0088
ประเภท: CEMS
อัตราการระบายมลพิษออกจากปล่องระบาย (ลบ.ม. / ชม.)
ประเภทการไหลเวียนของเชื้อเพลิง
พารามิเตอร์: NOx (ppm) SO2 (ppm) Opacity (%)
รุ่นติดตั้ง: -เลือก- [เปิด] ระบบปิด [ปิด] [เปิด] [ปิด]
เลขจุด: 13.712597 [ลบจุด] 100.759231

*เลือกแบบแผนพื้นที่เพื่อจุดระบายนมลพิษ/จุดตรวจวัด

ข้อมูลพื้นฐาน : ปัจจัยการตรวจสอบ

- สำหรับคู่มือแก้ไขที่ใช้สำหรับแจ้งเตือนค่าของแต่ละพารามิเตอร์
- สามารถดูรายละเอียดเบื้องต้นของแต่ละพารามิเตอร์ได้

โรงงาน	ประเภทจุดตรวจวัด	รหัสจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปกติ	เฝ้าระวัง	แจ้งเตือน	ค่ามาตรฐาน
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	WPMS	P0078	COD (mg/l)	$0 \leq x < 0$	$0 \leq x < 0$	$0 \leq x < 0$	100,000
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	CEMS	S0018	O2 (%)	$0 \leq x < 100$	$100 \leq x < 1,000$	$1,000 \leq x < 100,000$	100,000
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	CEMS	S0018	SO2 (ppm)	$0 \leq x < 100$	$100 \leq x < 1,000$	$1,000 \leq x < 100,000$	100,000
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	CEMS	S0019	O2 (%)	$0 \leq x < 100$	$100 \leq x < 1,000$	$1,000 \leq x < 100,000$	100,000
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	CEMS	S0019	SO2 (ppm)	$0 \leq x < 100$	$100 \leq x < 1,000$	$1,000 \leq x < 100,000$	100,000
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	CEMS	S0141	O2 (%)	$0 \leq x < 100$	$100 \leq x < 1,000$	$1,000 \leq x < 100,000$	100,000
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	CEMS	S0141	NOx (ppm)	$0 \leq x < 100$	$100 \leq x < 1,000$	$1,000 \leq x < 100,000$	100,000
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	CEMS	S0142	O2 (%)	$0 \leq x < 100$	$100 \leq x < 1,000$	$1,000 \leq x < 100,000$	100,000

ปัจจัยการตรวจสอบ

ชื่อ: รุ่น:

ผู้ผลิต:

เทคนิคการตรวจวัด: พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด: COD (mg/l)

โรงงานที่ติดตั้ง: 3-49-1/31 : บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จุดตรวจวัด: P0078

ข้อมูลการบำรุงรักษา / แผนการบำรุงรักษา:

MIN	เกณฑ์การพิง	MAX
<input type="text" value="0"/>	≤ ปกติ <	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="0"/>	≤ เฝ้าระวัง <	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="0"/>	≤ แจ้งเตือน <	<input type="text" value="0"/>

ค่ามาตรฐาน:

ปิด

ข้อมูลพื้นฐาน : อุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูล

- แสดงรายชื่ออุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูลตามเงื่อนไขการค้นหา
- สามารถกดดูรายละเอียดของแต่ละอุปกรณ์ได้



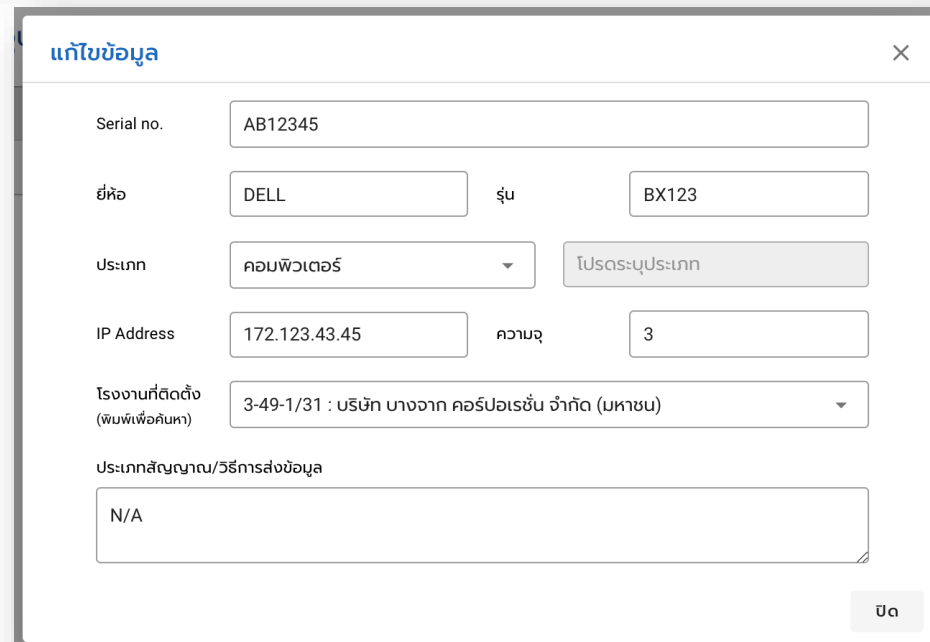
POMS Pollution Online Monitoring System ระบบสำหรับวัดและเตือนภัยมลพิษทางอากาศ

โรงงาน จดทะเบียนมลพิษ/จุดตรวจวัด ปัจจัยการตรวจสอบ อุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูล

nattawut@mm.co.th Back-office Administrator

ตั้งค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ตรวจวัด

Serial no.	ยี่ห้อ	รุ่น	ชื่อโรงงาน	
AB12345	DELL	BX123	บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	



แก้ไขข้อมูล

Serial no. AB12345

ยี่ห้อ DELL รุ่น BX123

ประเภท คอมพิวเตอร์

IP Address 172.123.43.45 ความจุ 3

โรงงานที่ตั้ง (พิมพ์เพื่อค้นหา) 3-49-1/31 : บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ประเภทสัญญาณ/วิธีการส่งข้อมูล

N/A

การส่งข้อมูลขอความช่วยเหลือ

- สำหรับผู้ประกอบการใช้ในการแจ้งข้อมูลขอความช่วยเหลือที่ต้องการมายัง Admin ระบบ
- ระบุข้อมูลการติดต่อ เลือกประเภทหัวข้อและรายงานปัญหา
- เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับผู้แจ้งตามข้อมูลการติดต่อที่แจ้งไว้

POMS
Pollution Online Monitoring System
ระบบสำหรับวัดและเตือนภัยพิษมลพิษทางอากาศ

nattawut@mm.co.th
Back-office Administrator

แจ้งขอความช่วยเหลือ

ที่อยู่อีเมล

ชื่อ

เบอร์โทร ต่อ

หัวข้อช่วยเหลือ ประเภทการตรวจวัด

รายละเอียดปัญหา

ยืนยัน

2020 - EMC DIW



ทดลองใช้งาน

- เข้าสู่ระบบที่ <https://poms.diw.go.th>
- Login ด้วย Username/Password ของตัวเอง และเลือก Login ตามกลุ่มผู้ใช้งาน
- หน้าหลัก
 - ทดลองค้นหาโรงงานด้วยเงื่อนไขการค้นหาขั้นสูง
 - ทดลองดูรายละเอียดโรงงานและค้นหาผลการตรวจวัดย้อนหลัง
- สถิติ
 - ทดลองค้นหาผลการตรวจวัดย้อนหลัง
- จัดการข้อมูลพื้นฐาน
 - ทดลองดู/ค้นหา ข้อมูลในแท็บต่าง ๆ



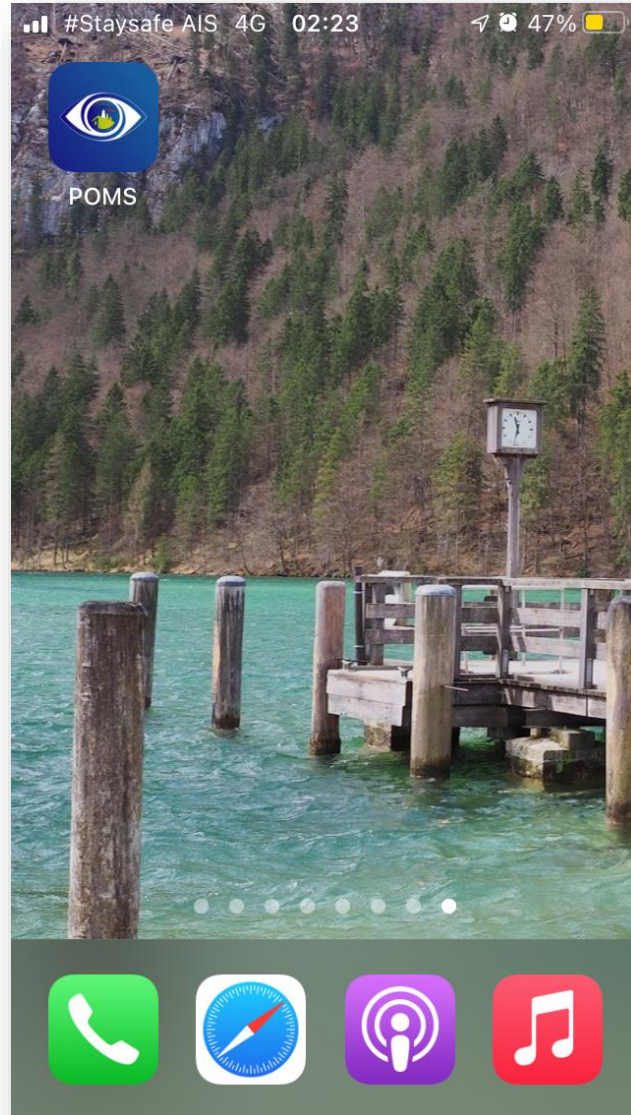
POMS

Pollution Online Monitoring System
ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล

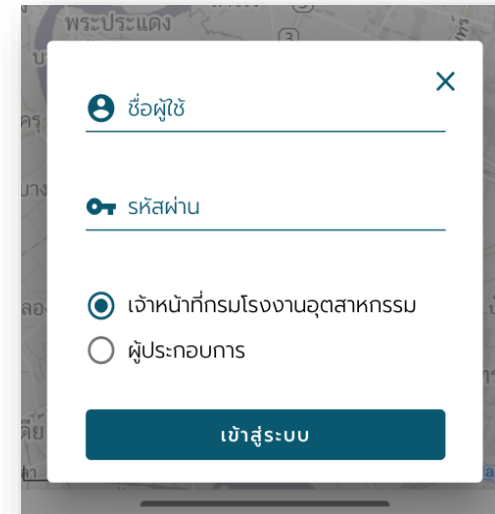
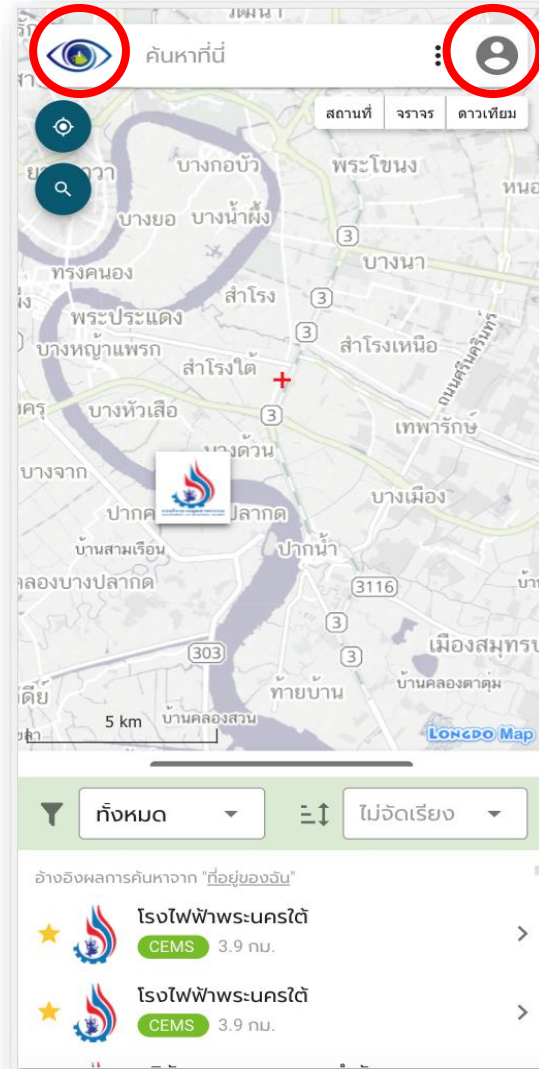
การใช้งานระบบ

สำหรับ Mobile Application

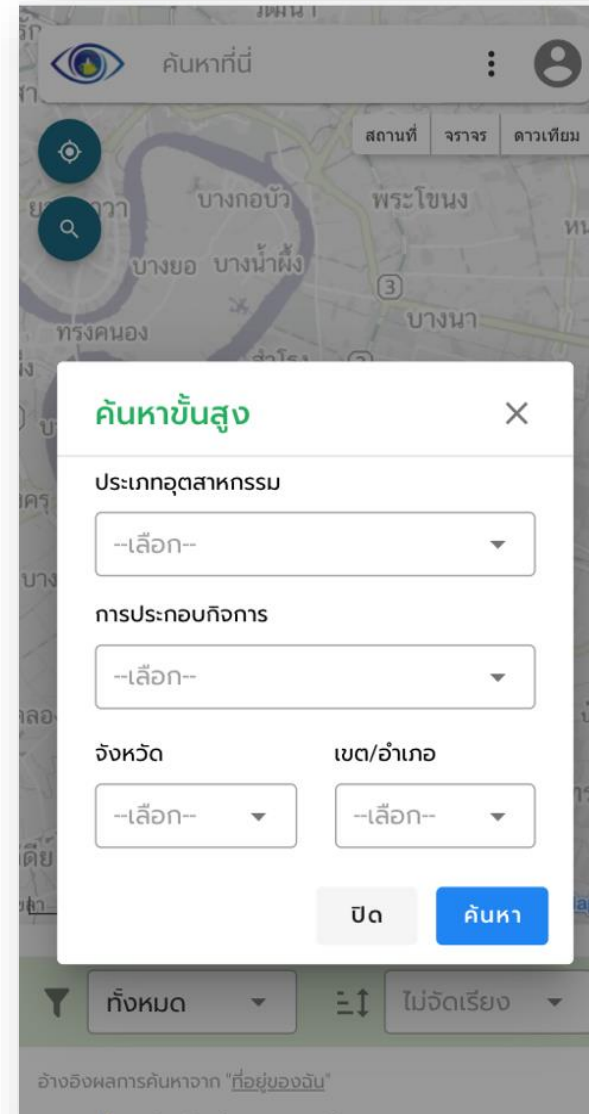
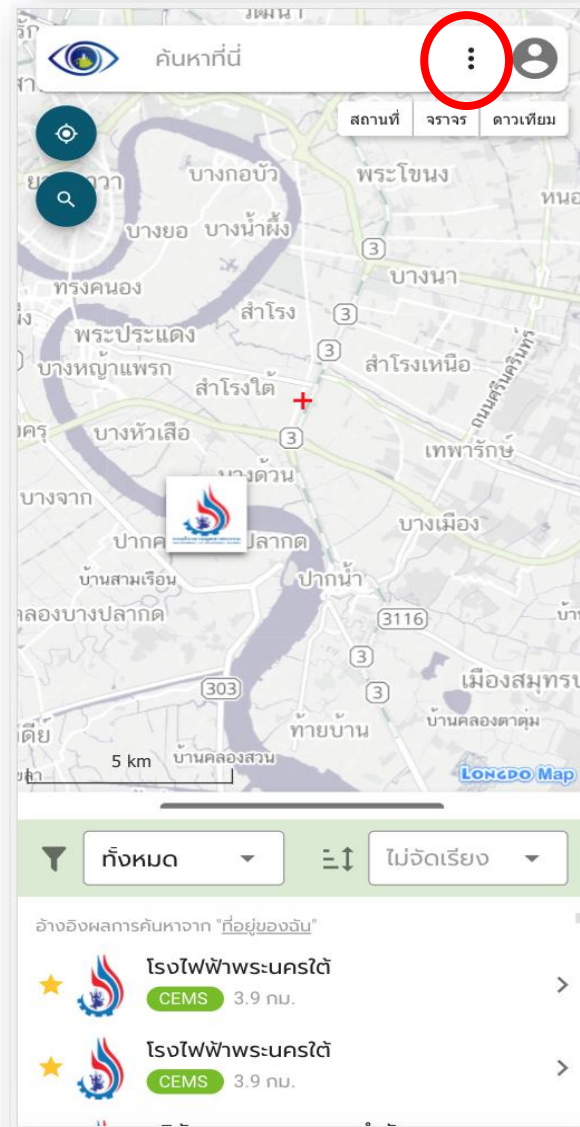
ไอคอนของ Mobile Application



หน้าจอหลัก / Login / เมนูหลัก



การค้นหาขั้นสูง



ดูรายละเอียดข้อมูล

ค้นหาที่นี่

สถานที่ จราจร ดาวเทียม

บางหัวเสือ
บางหัวเสือล่าง
บางโพรง

1 km

ทั้งหมด ไม่จัดเรียง

★ **โรงไฟฟ้าพระนครใต้** CEMS 3.9 กม. >

จุดตรวจวัด	วันที่	เวลา	CO (ppm)	NOX (ppm)
S0243	2021-08-02	01:00 น.	-	36
S0244	2021-08-02	01:00 น.	-	10

สถานที่ จราจร ดาวเทียม

500 m

LONGDO Map

< **โรงไฟฟ้าพระนครใต้** CEMS

สรุป

ข้อมูล ณ วันที่ 02 ส.ค. 2564

CEMS WPMS

จุดตรวจวัด	วันที่	เวลา	CO (ppm)	NOX (ppm)	SO (ppm)
S0243	2021-08-02	01:00 น.	-	36	-
S0244	2021-08-02	01:00 น.	-	10	14

* = ไม่มีการติดตั้ง, - = มีการติดตั้ง แต่ไม่ส่งข้อมูล

ค่าแนวโน้มสถานการณ์มลพิษ : > **ส่งออก**

สถิติ



แบบฟอร์มข้อเสนอแนะ / แจ้งขอความช่วยเหลือ

☰

ข้อเสนอแนะ

ที่อยู่อีเมล*


ชื่อ*

เบอร์โทร* เบอร์โทร ต่อ

เรื่อง*

รายละเอียด*

ไฟล์แนบ

ส่งข้อเสนอแนะ

☰

แจ้งขอความช่วยเหลือ


หัวข้อช่วยเหลือ*

ประเภทการตรวจวัด*

เรื่อง*

รายละเอียด*

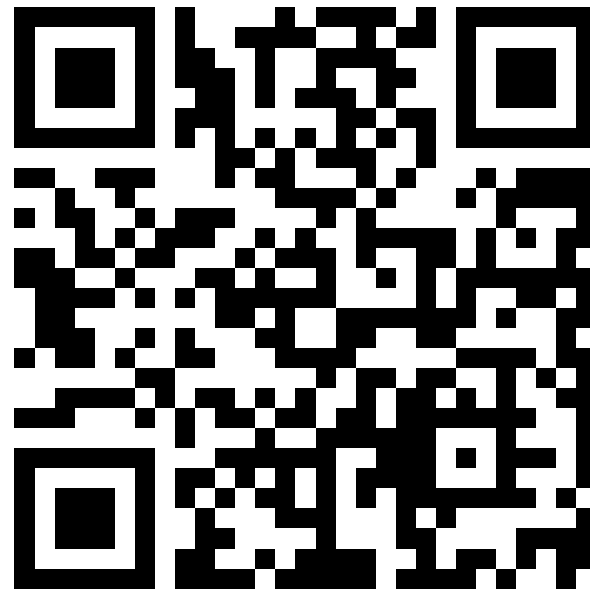
ไฟล์แนบ

ยืนยัน

ทดลองใช้งาน

- ทดลองดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจาก Apple App Store / Google Play Store
 - ค้นหาคำว่า “POMS”
- หรือสแกน QR code เพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน



<https://poms.diw.go.th/factory-ws/app>

Q & A

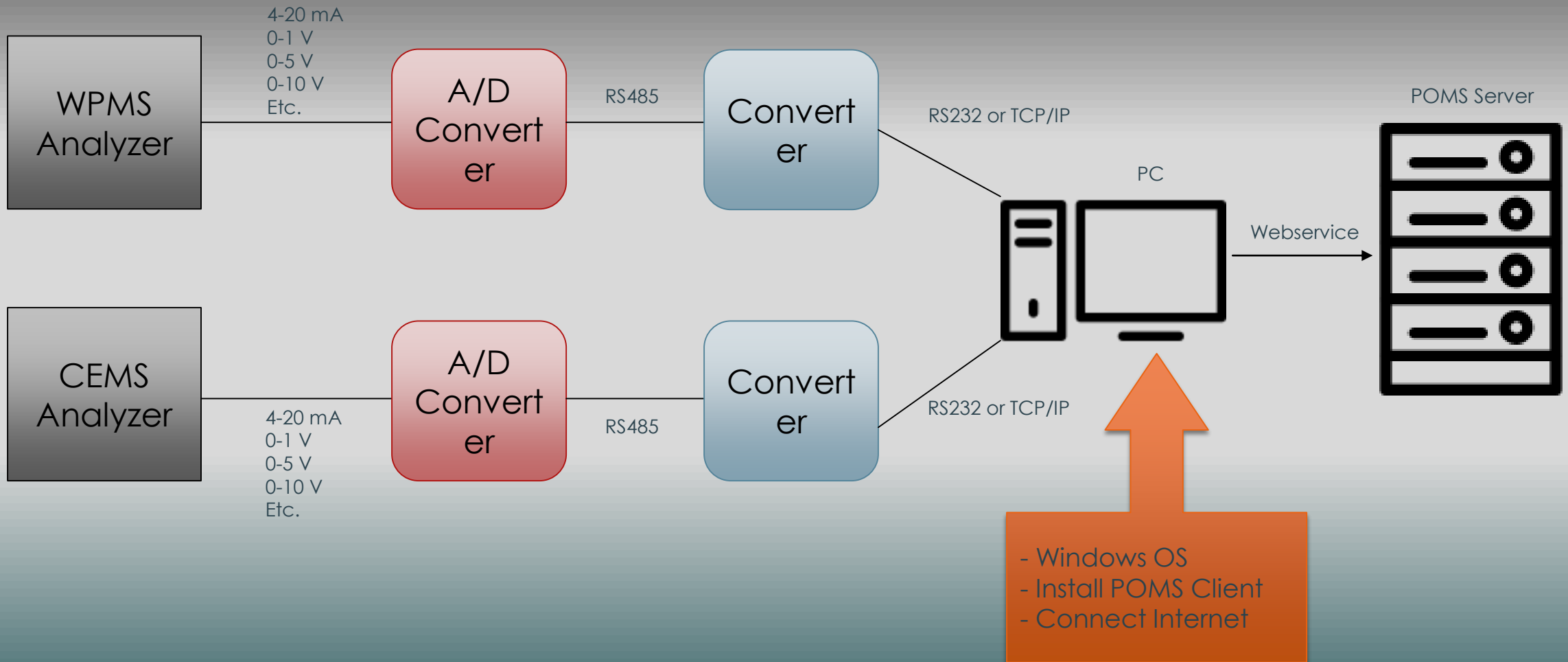
3. การเชื่อมต่อระบบรับส่งข้อมูลมลพิษระยะไกล



POMS Client

System Overview

ของระบบรับส่งข้อมูล POMS Client



A/D Converter

ADAM
- 4016
- 4017+
- 4117



(ราคา 8,000 – 14,000 บาท)

Expert
- EX9017



(ราคา 3,000 – 7,000 บาท)

Emerson
- XJP60D



(ราคา 3,000 – 6,000 บาท)



WISCO
- AI210



(ราคา 3,000 – 6,000 บาท)

ICP CON
- C-7520
- i-7017
- M-7017
- M-8019R



(ราคา 8,000 – 13,000 บาท)

Primus
- PB-04



(ราคา 7,000 – 10,000 บาท)

Remo DAQ
- R-8017



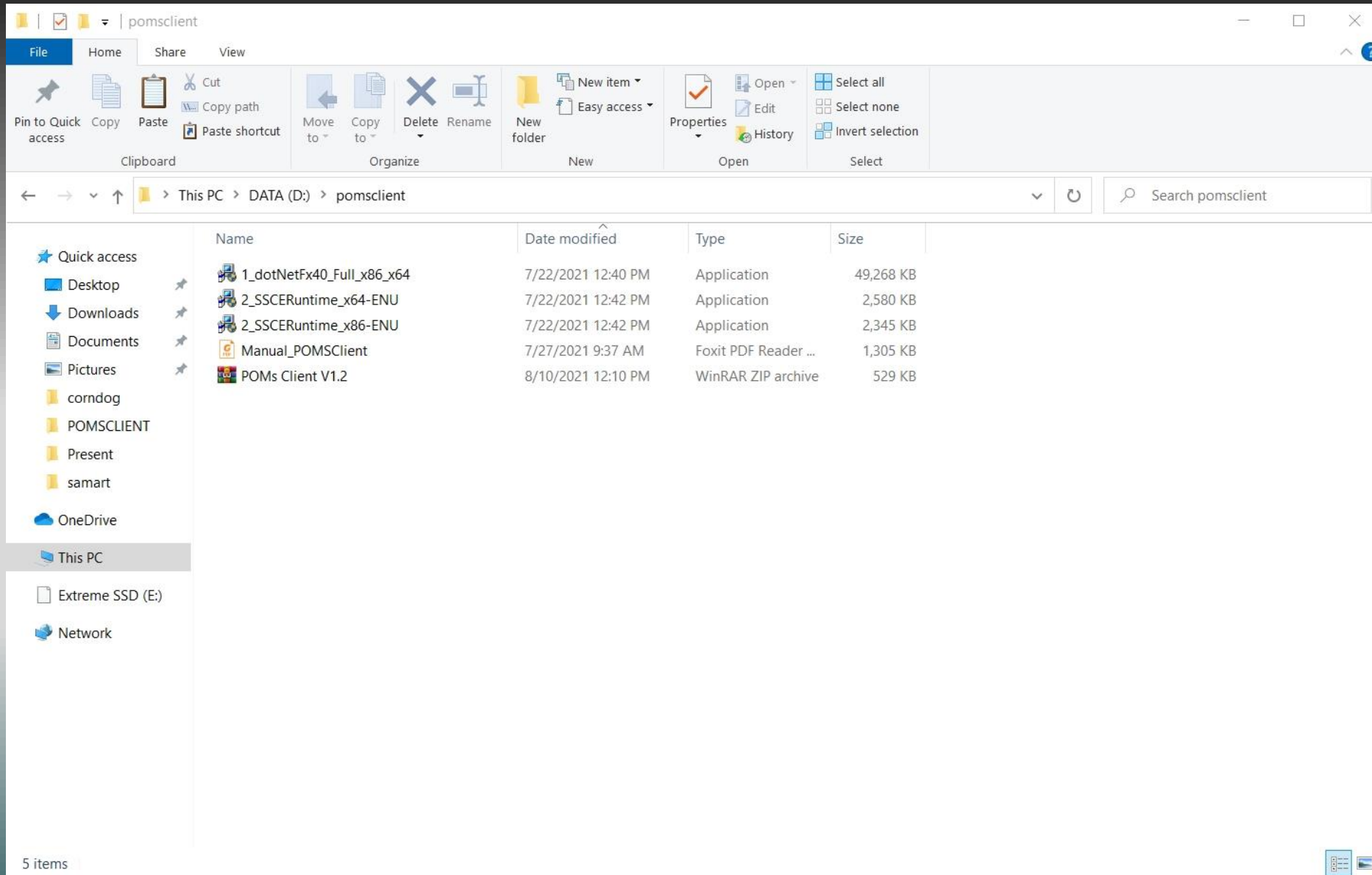
(ราคา 5,500 – 8,000 บาท)

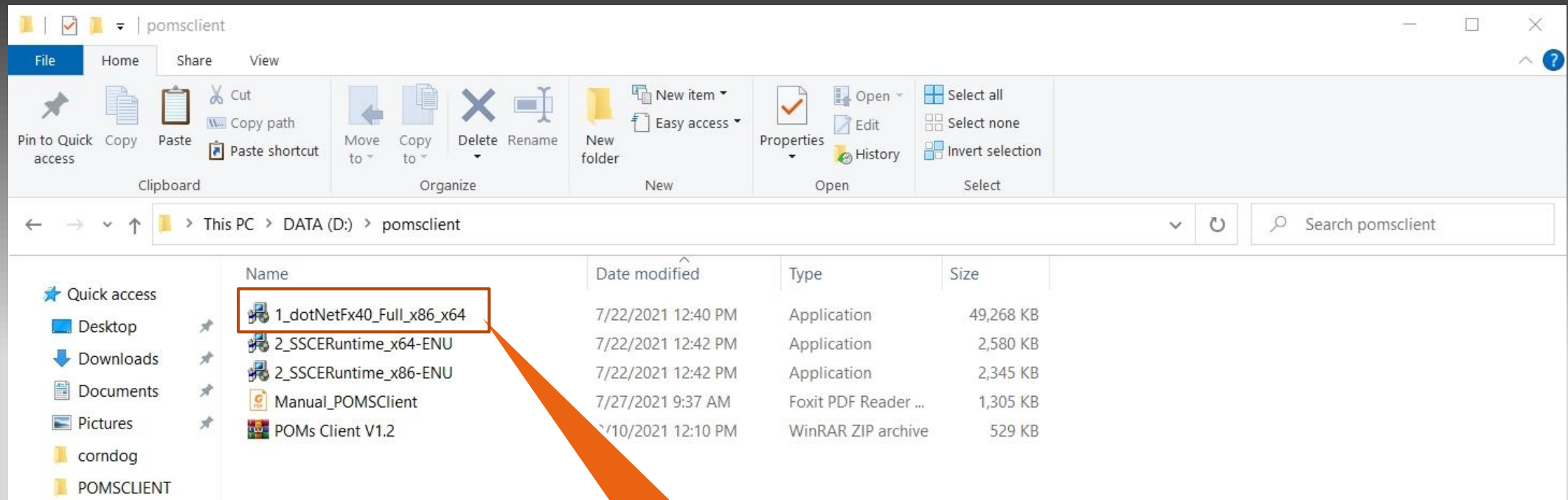
POMS Client

ดาวน์โหลดได้ที่ url ..

<http://datapoms.diw.go.th/fileupload/pomsclient.zip>

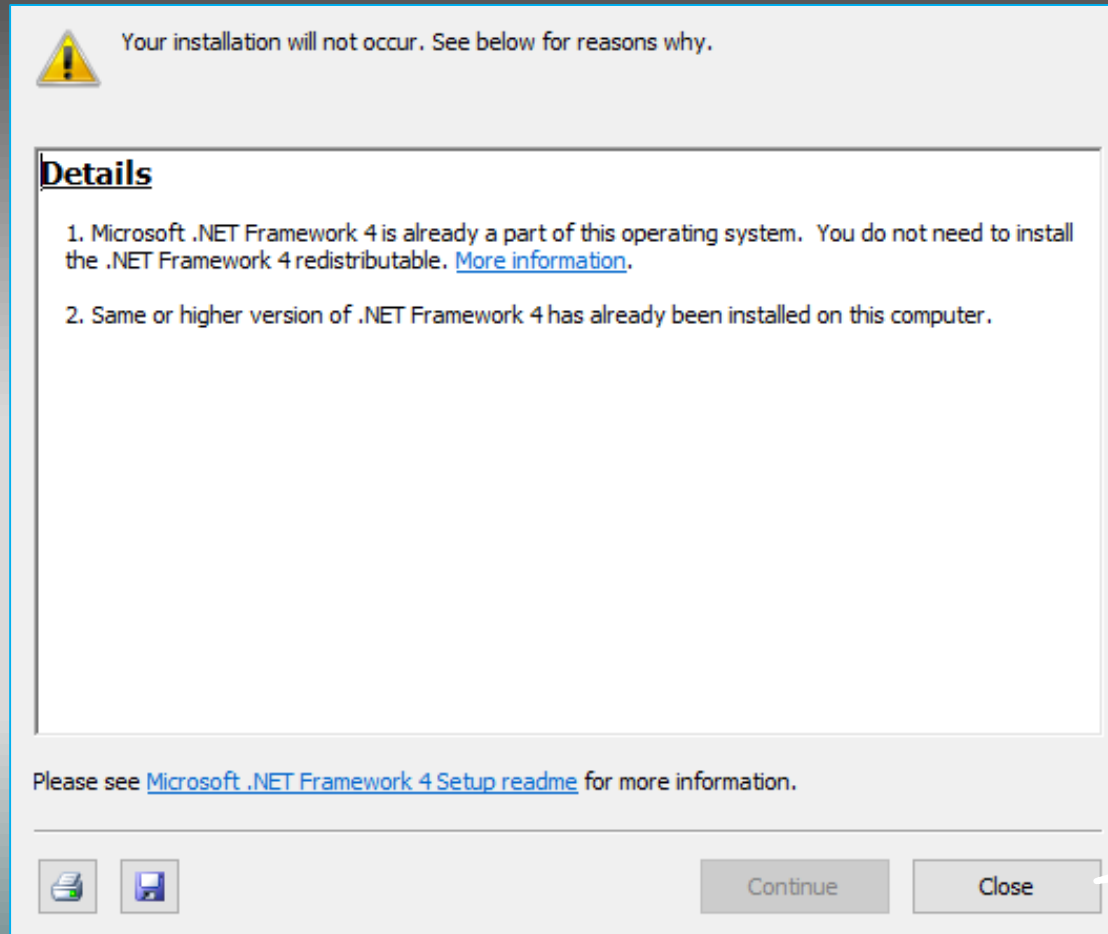
Extract File ที่ดาวน์โหลด



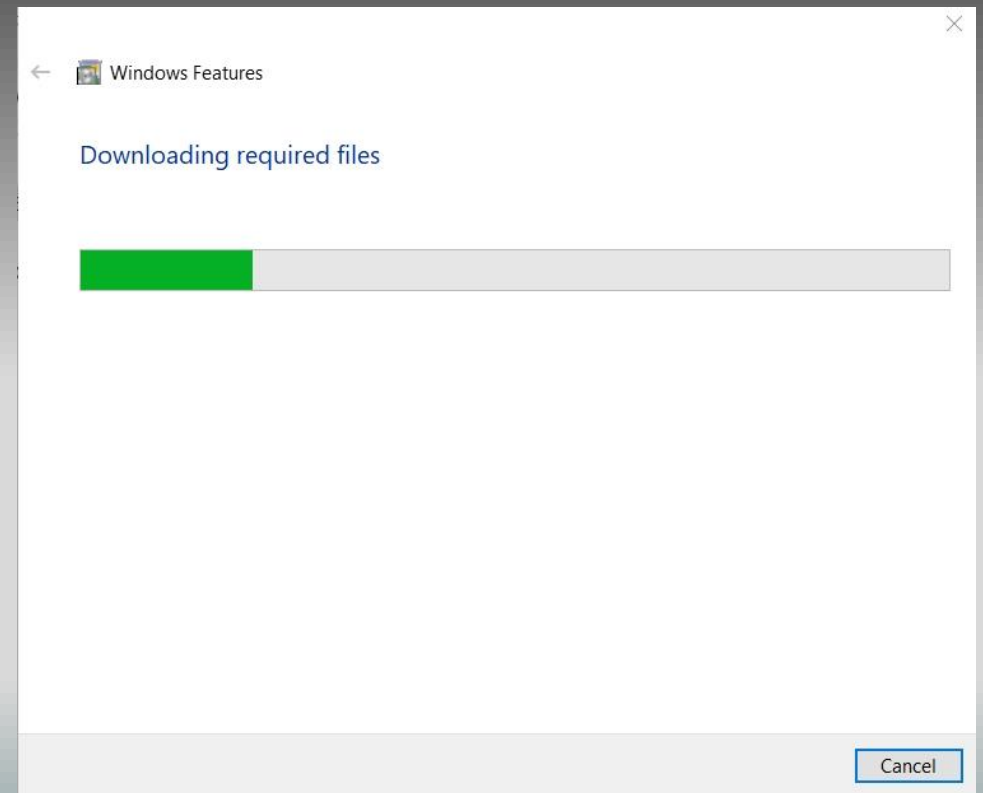
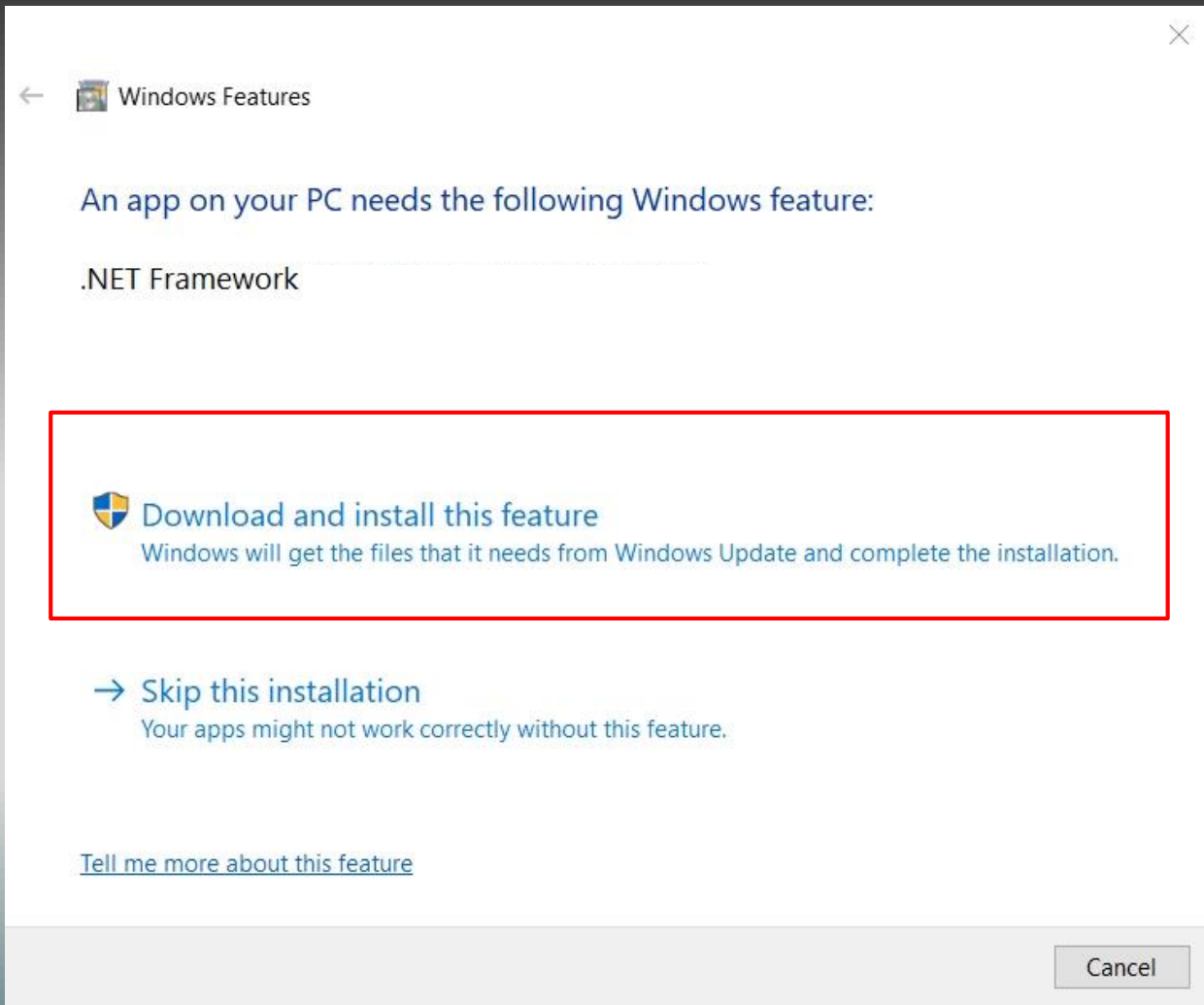


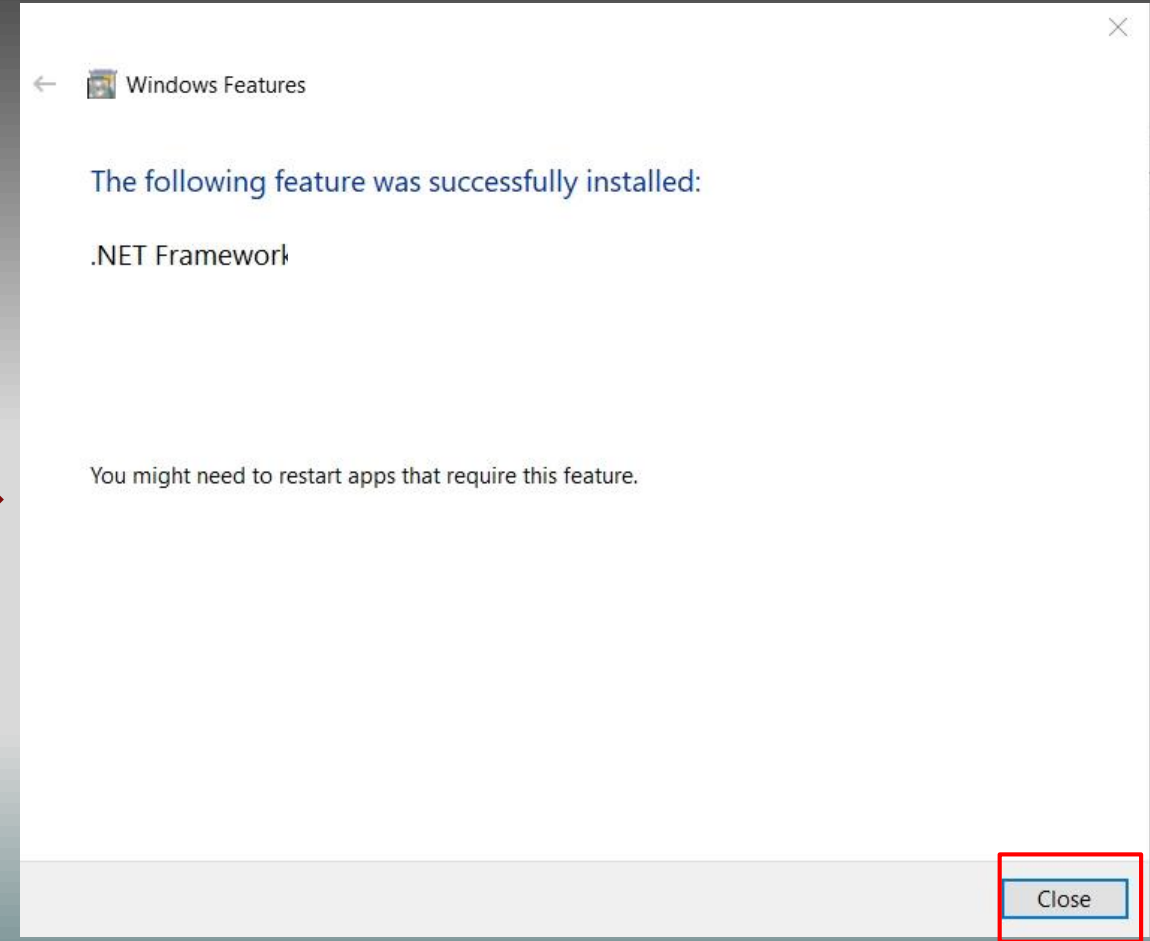
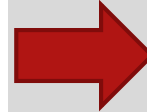
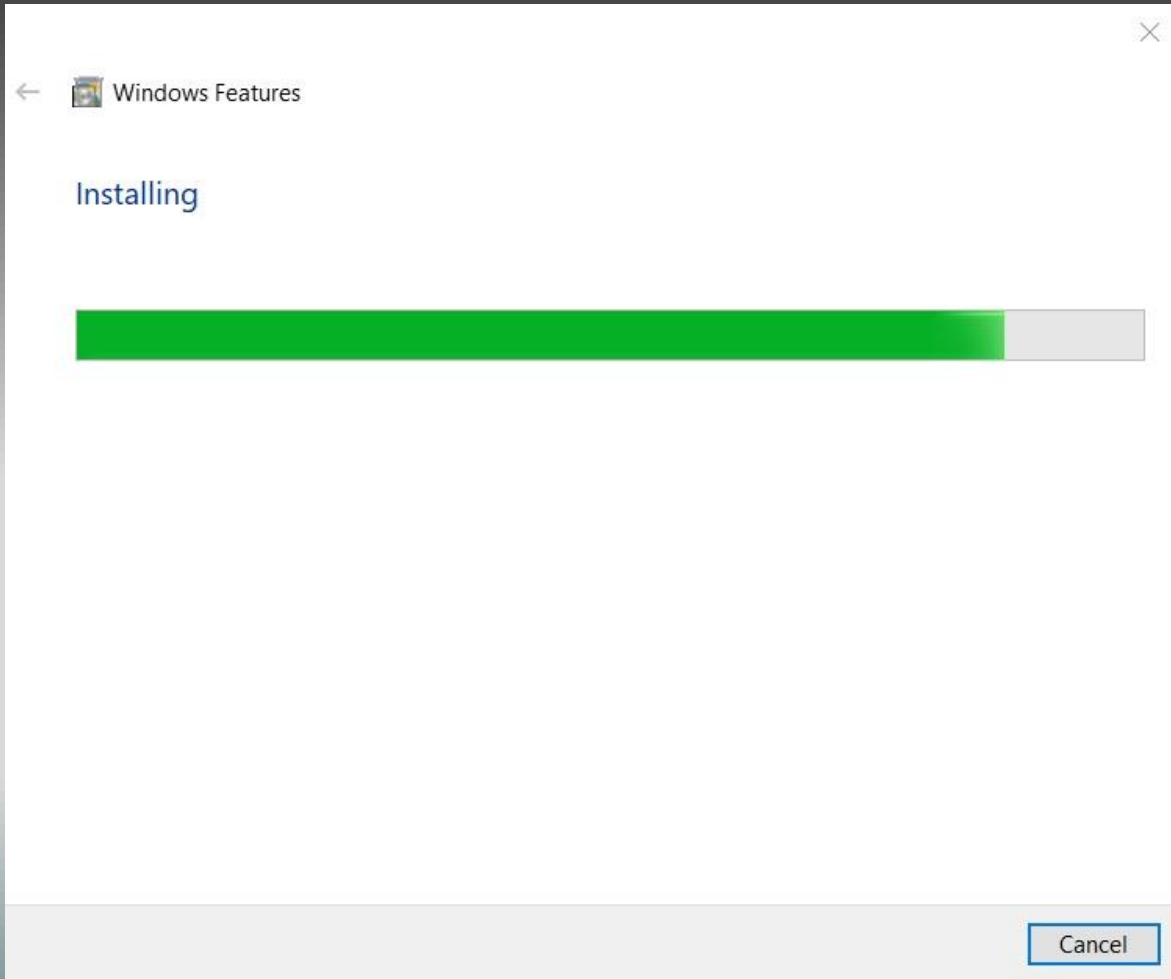
ดับเบิลคลิก เพื่อ
ทำการติดตั้ง

กรณีที่เครื่องมีโปรแกรม Microsoft .Net Framework Version 4.0 แล้ว
หน้าจอจะแสดงดังรูป ให้กด Close

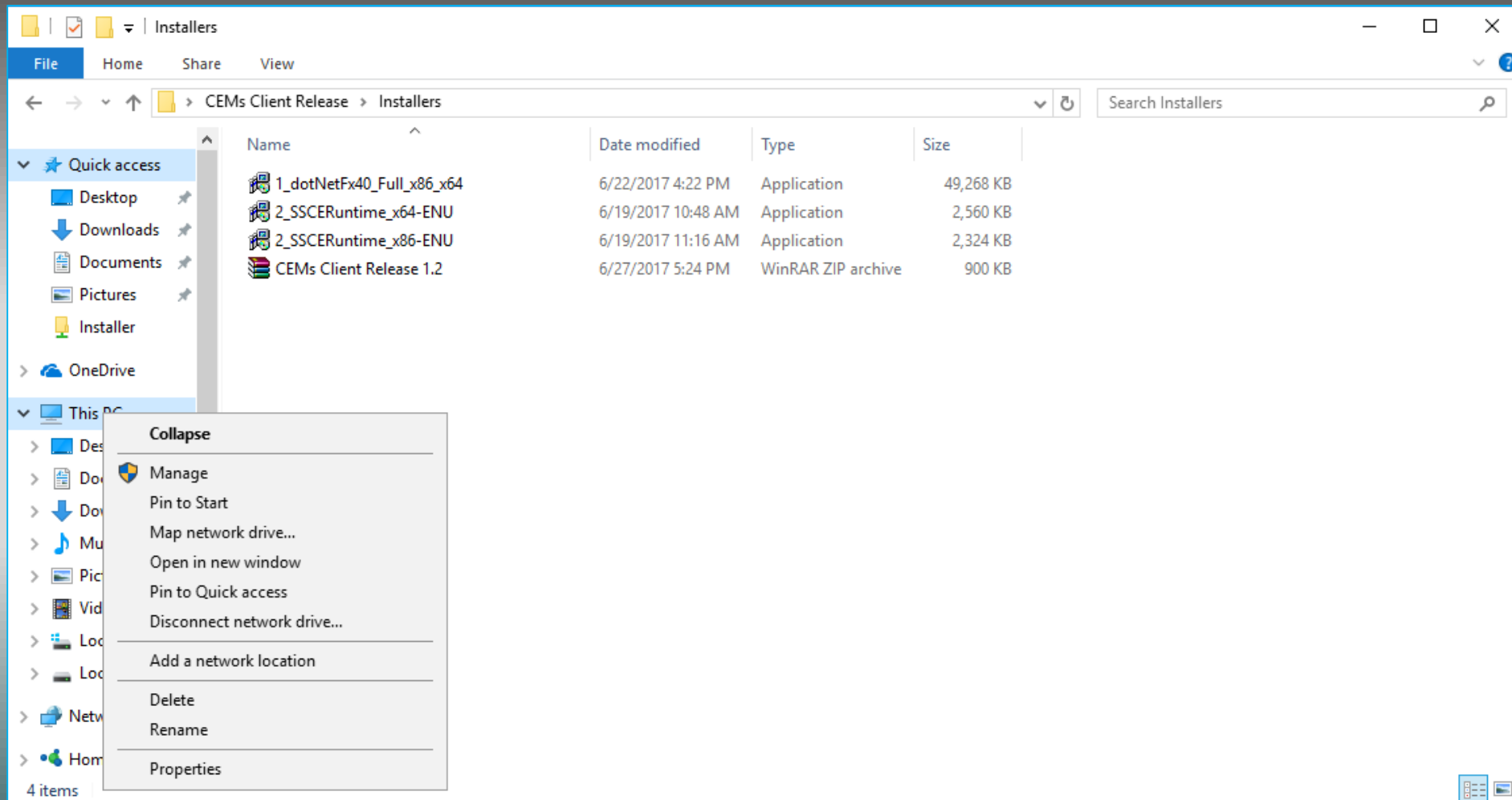


กด Close
เพื่อปิดหน้าต่าง





คลิกขวาที่ This PC หรือ My Computer (สำหรับ Windows XP)



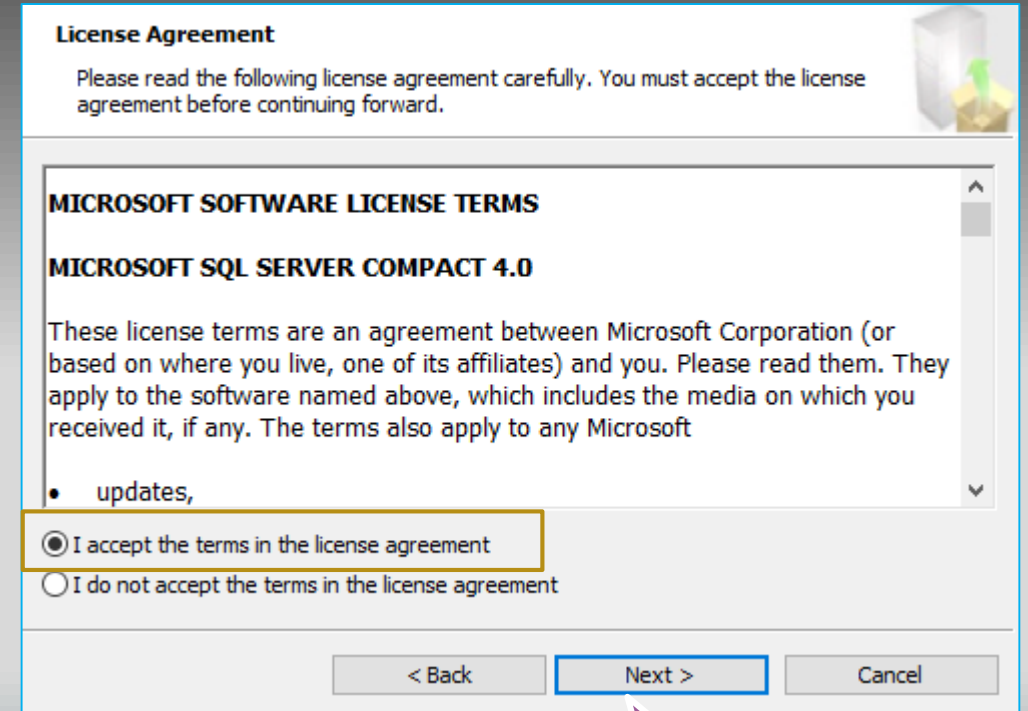
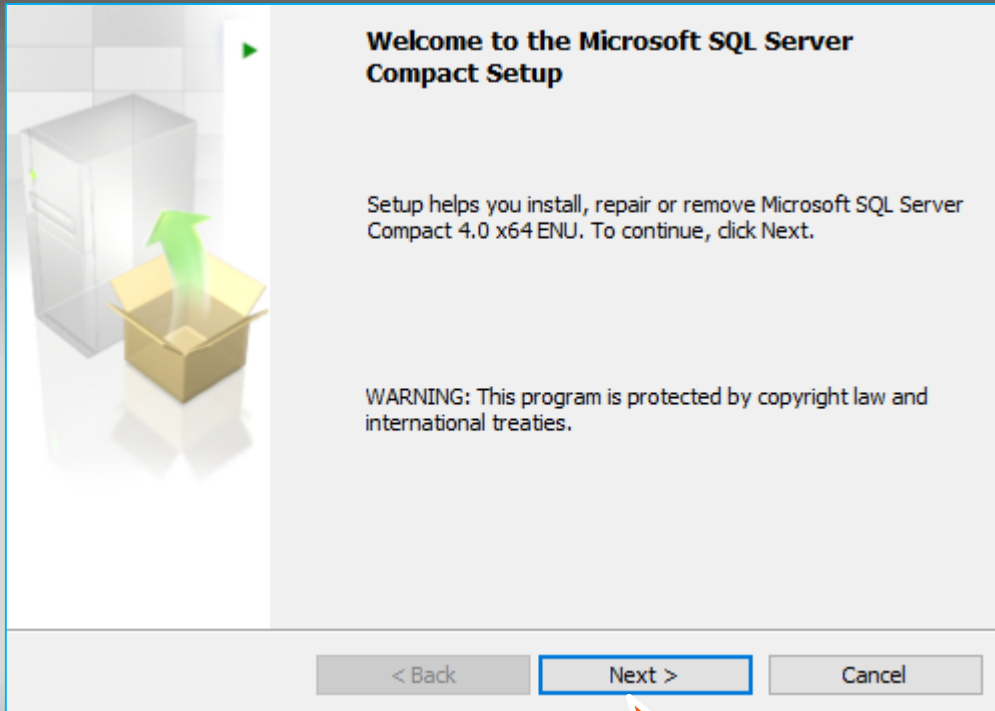
คลิก Properties แล้วหน้าต่าง System Info จะปรากฏ ให้มองหาหัวข้อ System Type
ว่าเป็น 32-bit หรือ 64-bit

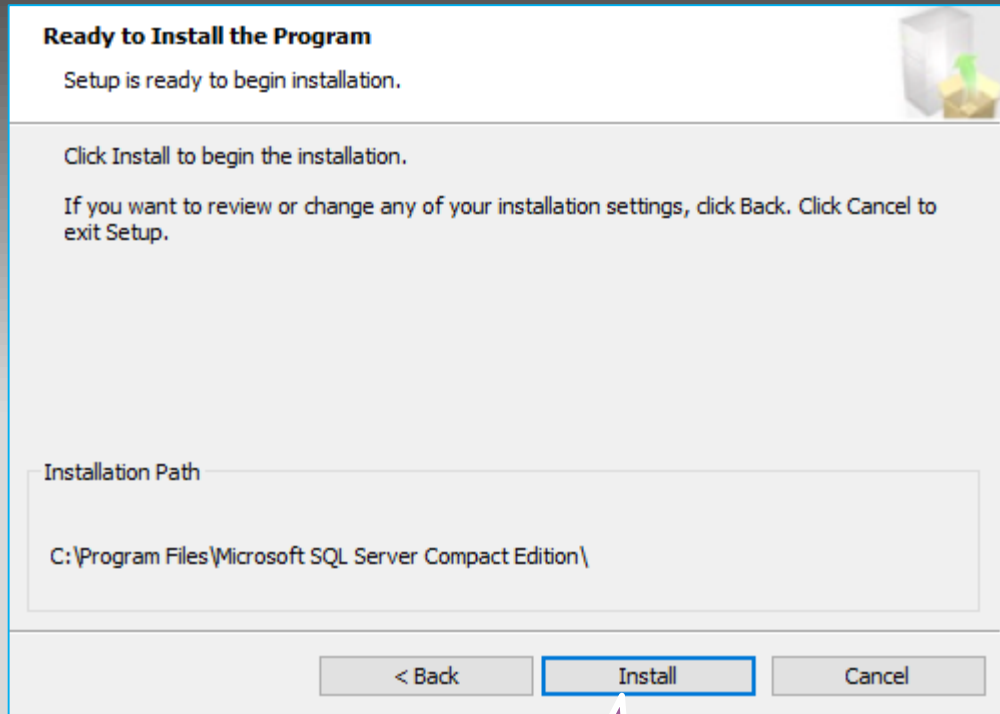
The screenshot shows the Windows 10 Control Panel 'System' page. The breadcrumb navigation at the top reads 'Control Panel > All Control Panel Items > System'. The page title is 'View basic information about your computer'. The 'Windows edition' section shows 'Windows 10 Home' and '© 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.' with the Windows 10 logo. The 'System' section lists: Processor: Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 2.80GHz 2.80 GHz; Installed memory (RAM): 8.00 GB (7.71 GB usable); System type: 64-bit Operating System, x64-based processor (highlighted with a red box); Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display. The 'Computer name, domain, and workgroup settings' section shows computer name, full computer name, computer description, and workgroup. The 'Windows activation' section shows 'Windows is activated' and 'Product ID'. A 'See also' link for 'Security and Maintenance' is at the bottom left.

สำหรับ 64 bit

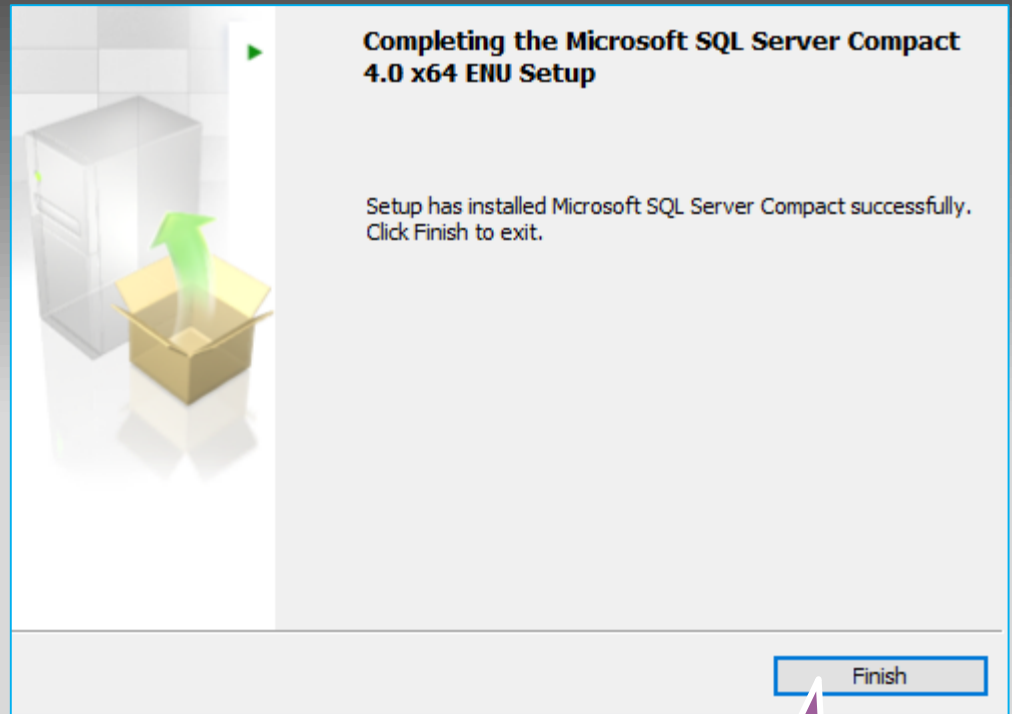
Name	Date modified	Type	Size
1_dotNetFx40_Full_x86_x64	7/22/2021 12:40 PM	Application	49,268 KB
2_SSCERuntime_x64-LNU	7/22/2021 12:42 PM	Application	2,580 KB
2_SSCERuntime_x86-ENU	7/22/2021 12:42 PM	Application	2,345 KB
POMs Cilent Release 1.0	7/26/2021 11:20 AM	WinRAR archive	394 KB

สำหรับ 32 bit

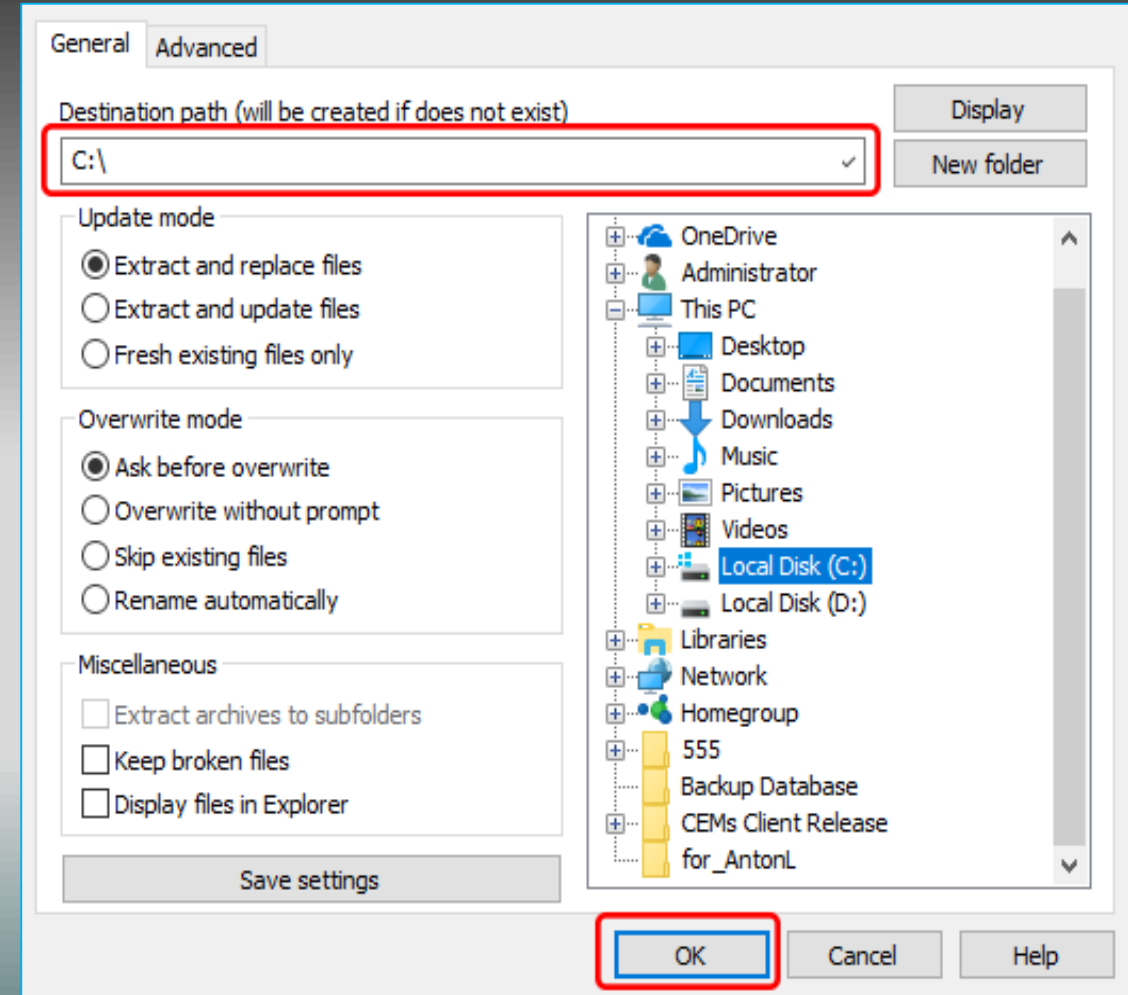
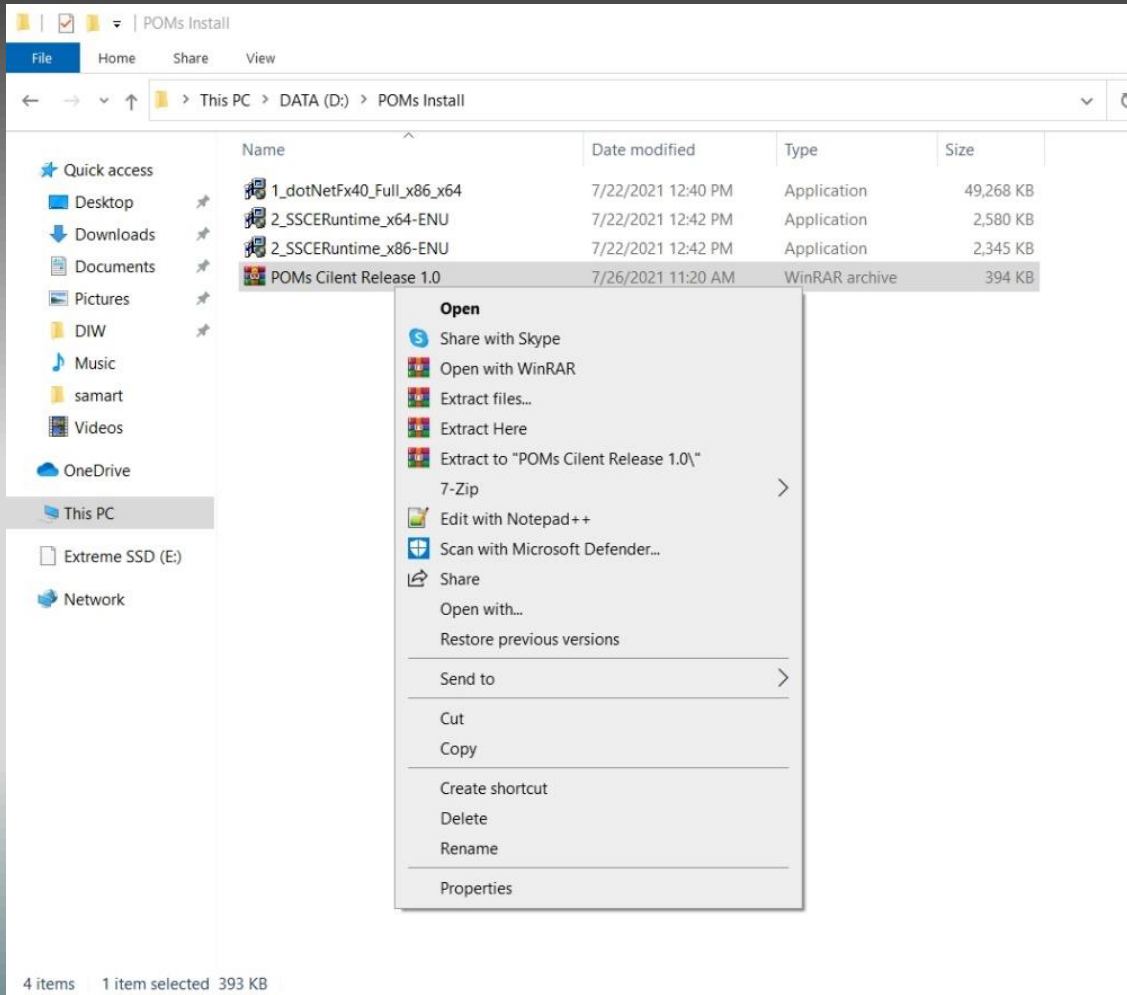


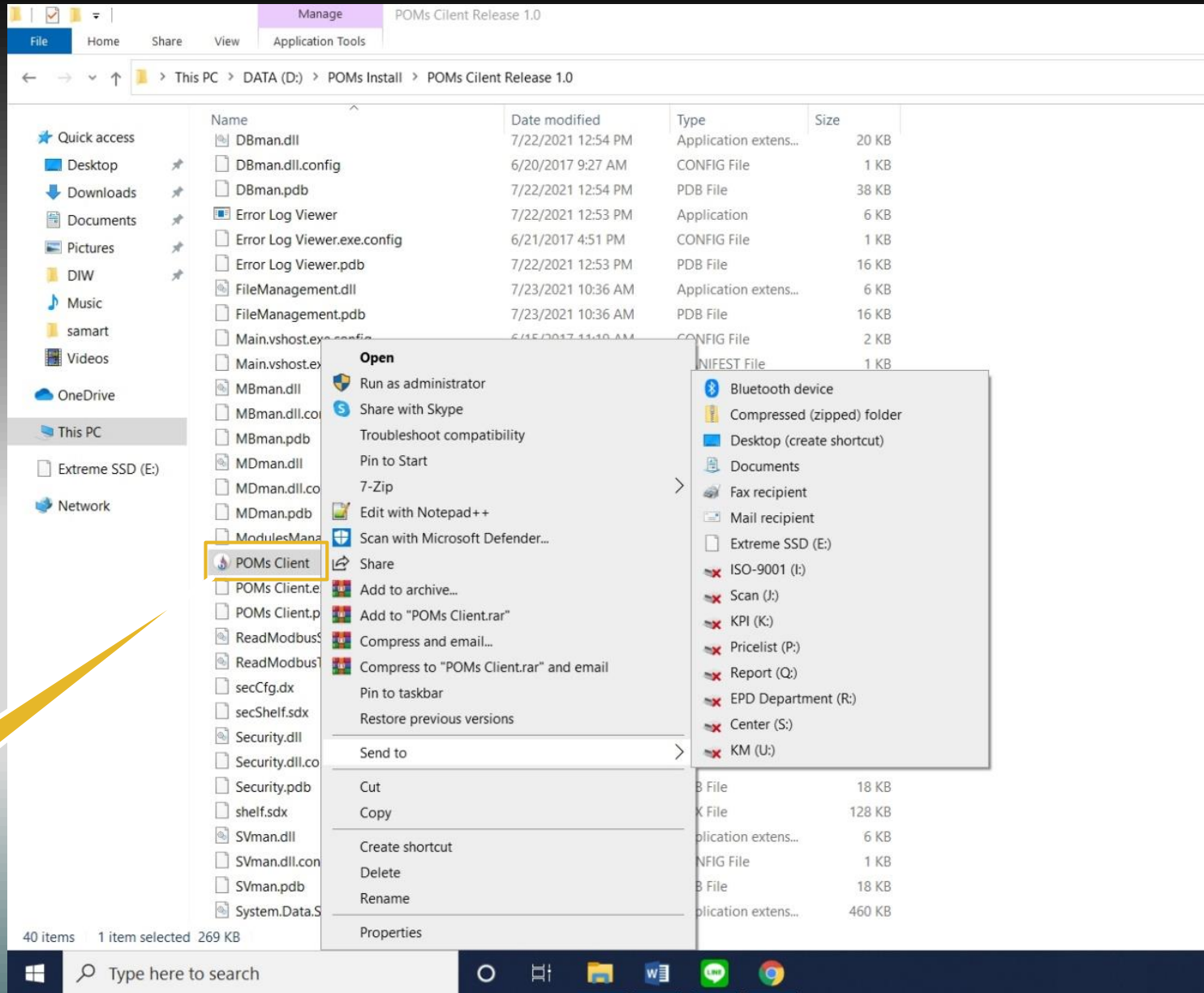


กด Install



กด Finish





คลิกขวา

ติดตั้งโปรแกรมฯ แล้วเสร็จ จะมี Shortcut บน desktop




โปรแกรม POMs Client

(ดับเบิลคลิกที่ shortcut)

Pollution Online Monitoring System (POMs)

[Check for Update](#)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS


Setting

Export

You didn't add any tower , press the Setting button.

Setting

Last Updated: Recording 8/11/2021 10:25:37 PM

Server Connection: 

การเข้าใช้ POMs Client

Default :

username : admin

password : admin

Pollution Online Monitoring System (POMs)

Check for Update

Setting

Export

Permission Checking

User Name:

Password:

OK Cancel

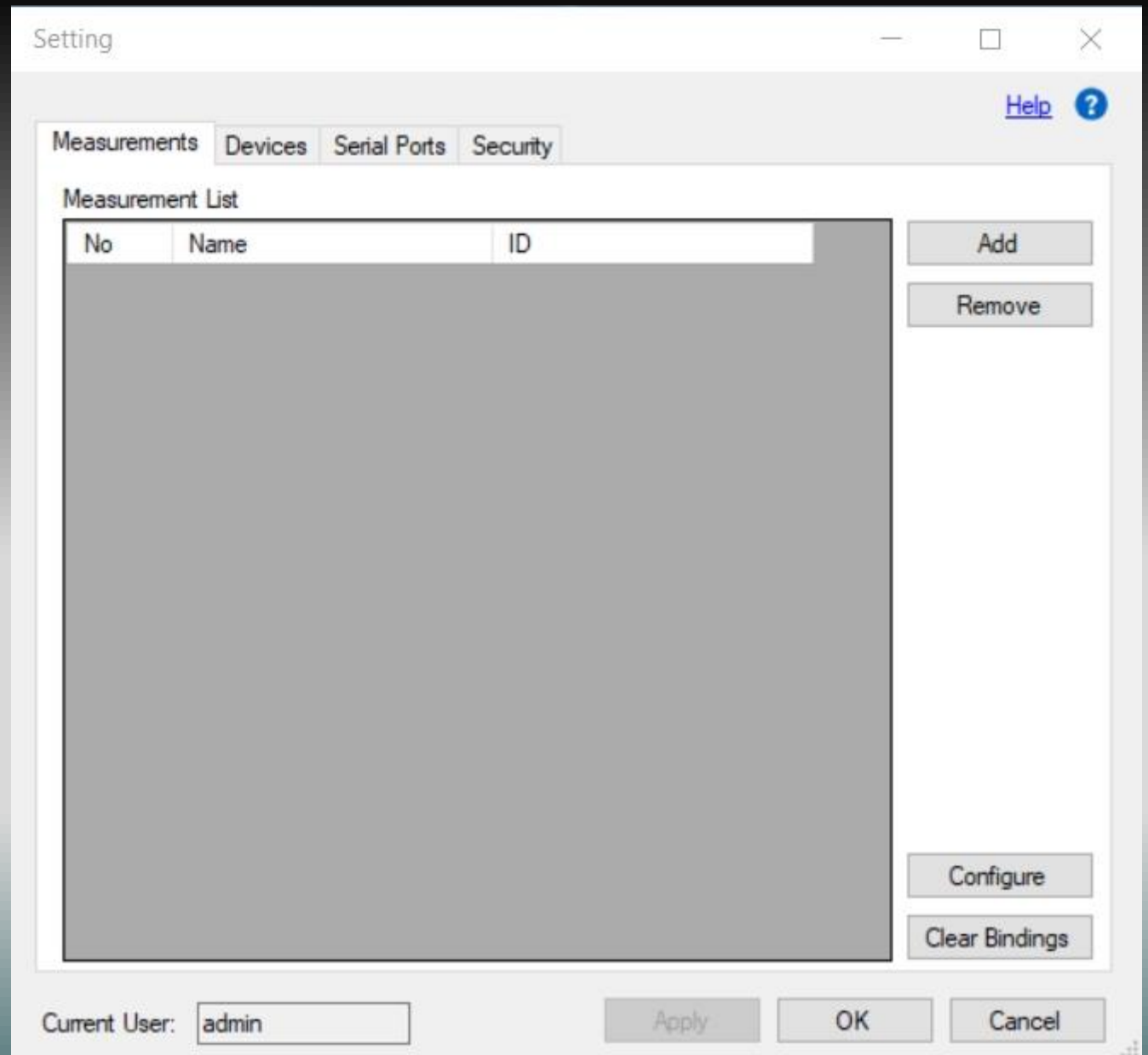
Last Updated: Recording 8/11/2021 10:25:37 PM

Server Connection: [green dot]

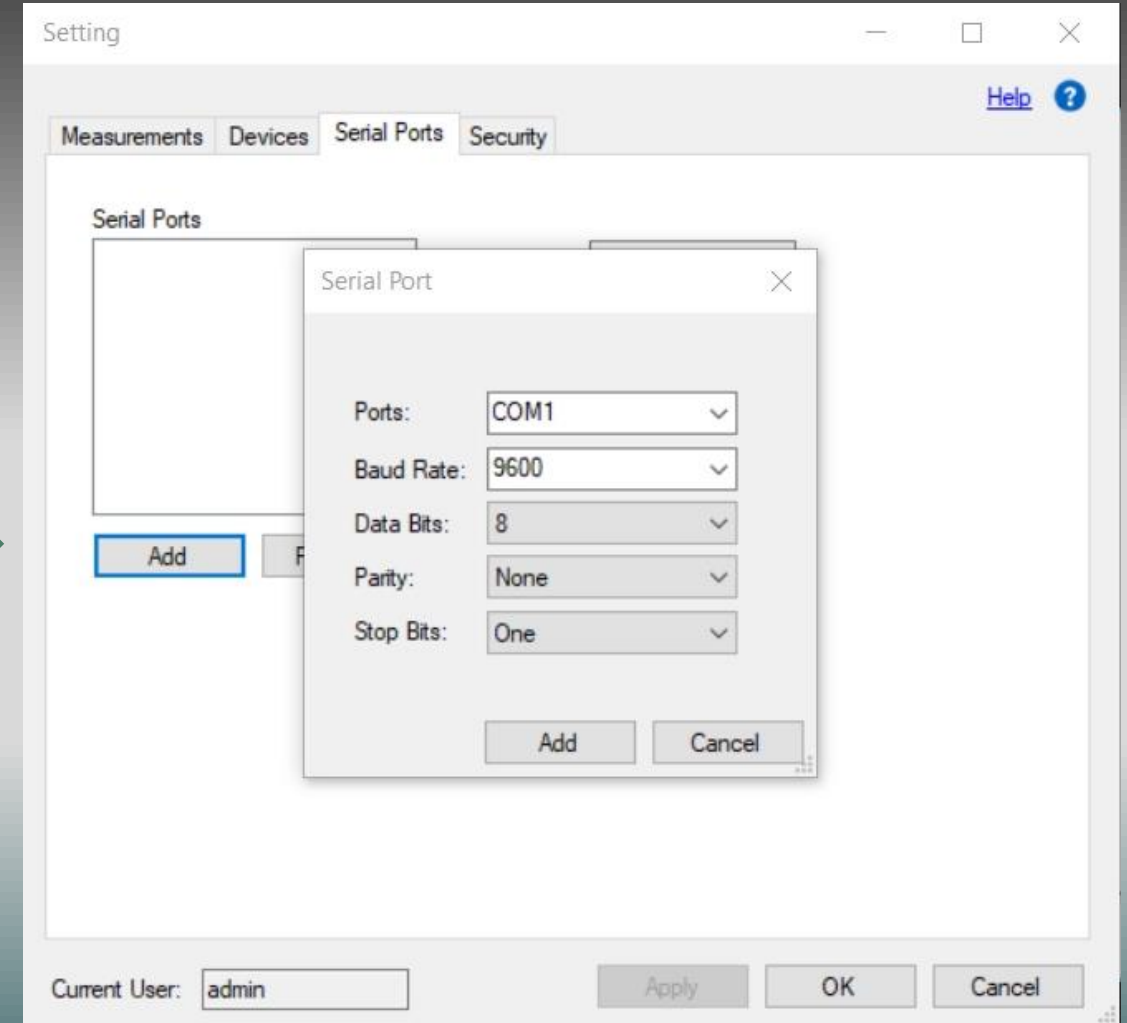
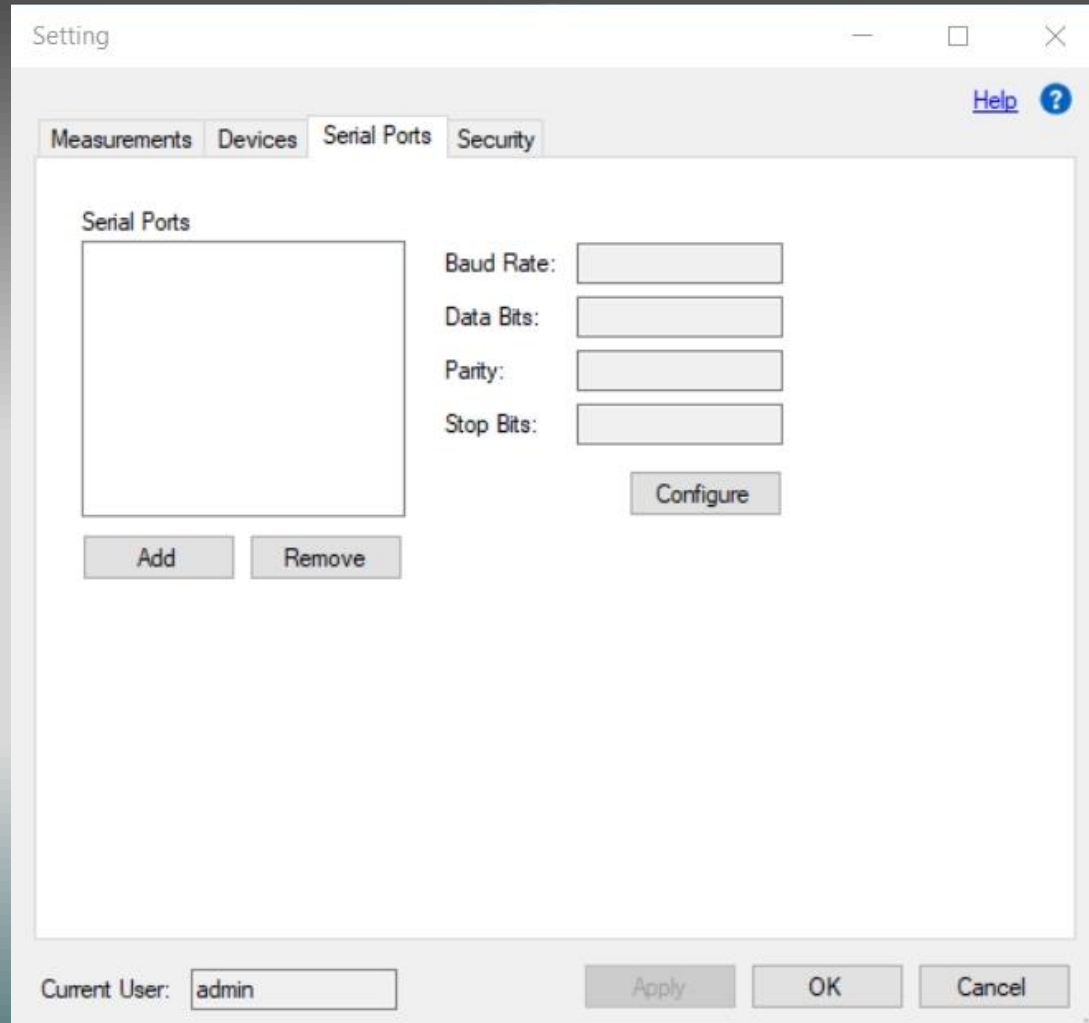
การ Setting

ประกอบด้วย

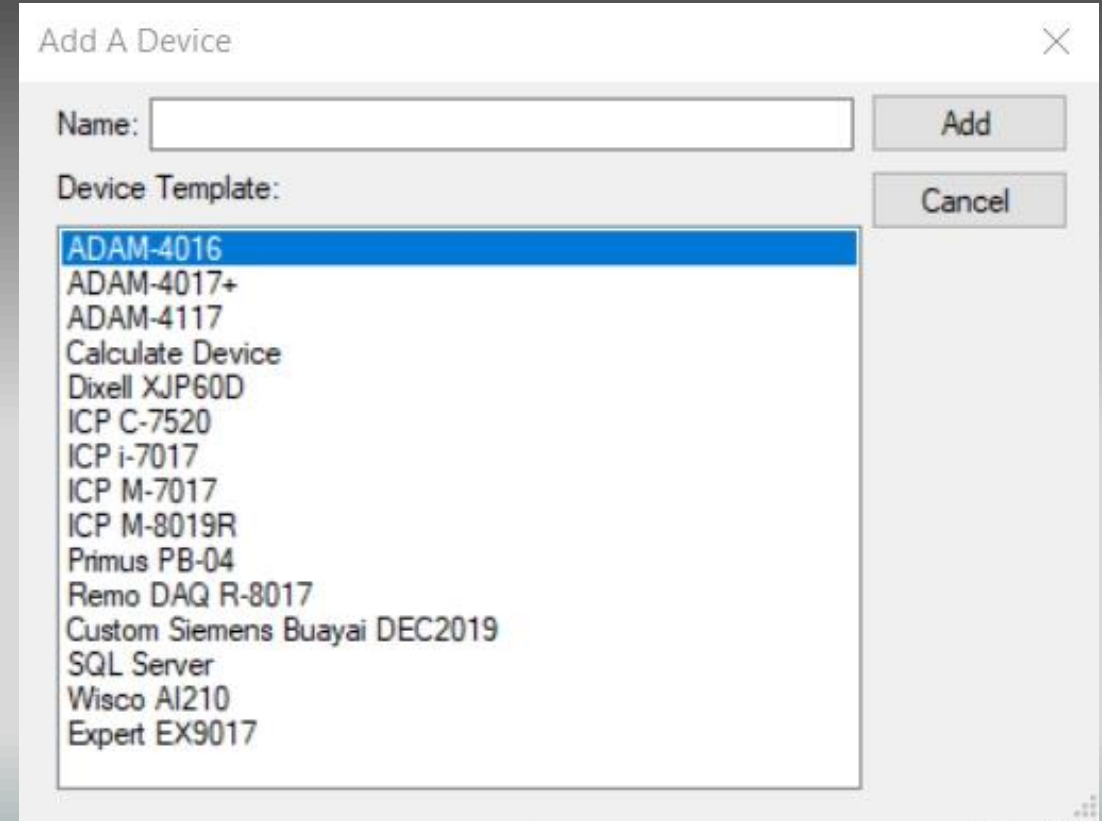
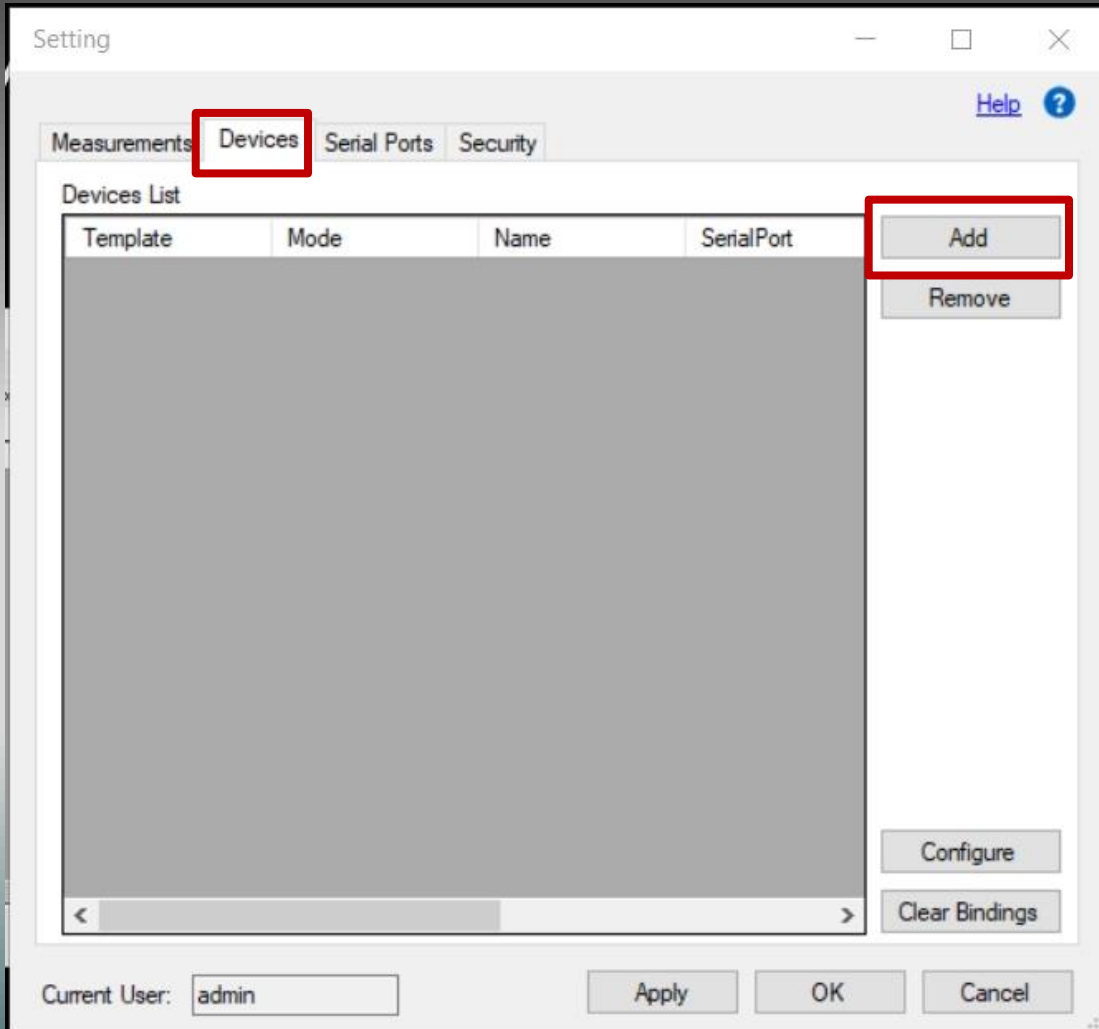
- Measurements
- Devices
- Serial Port
- Security



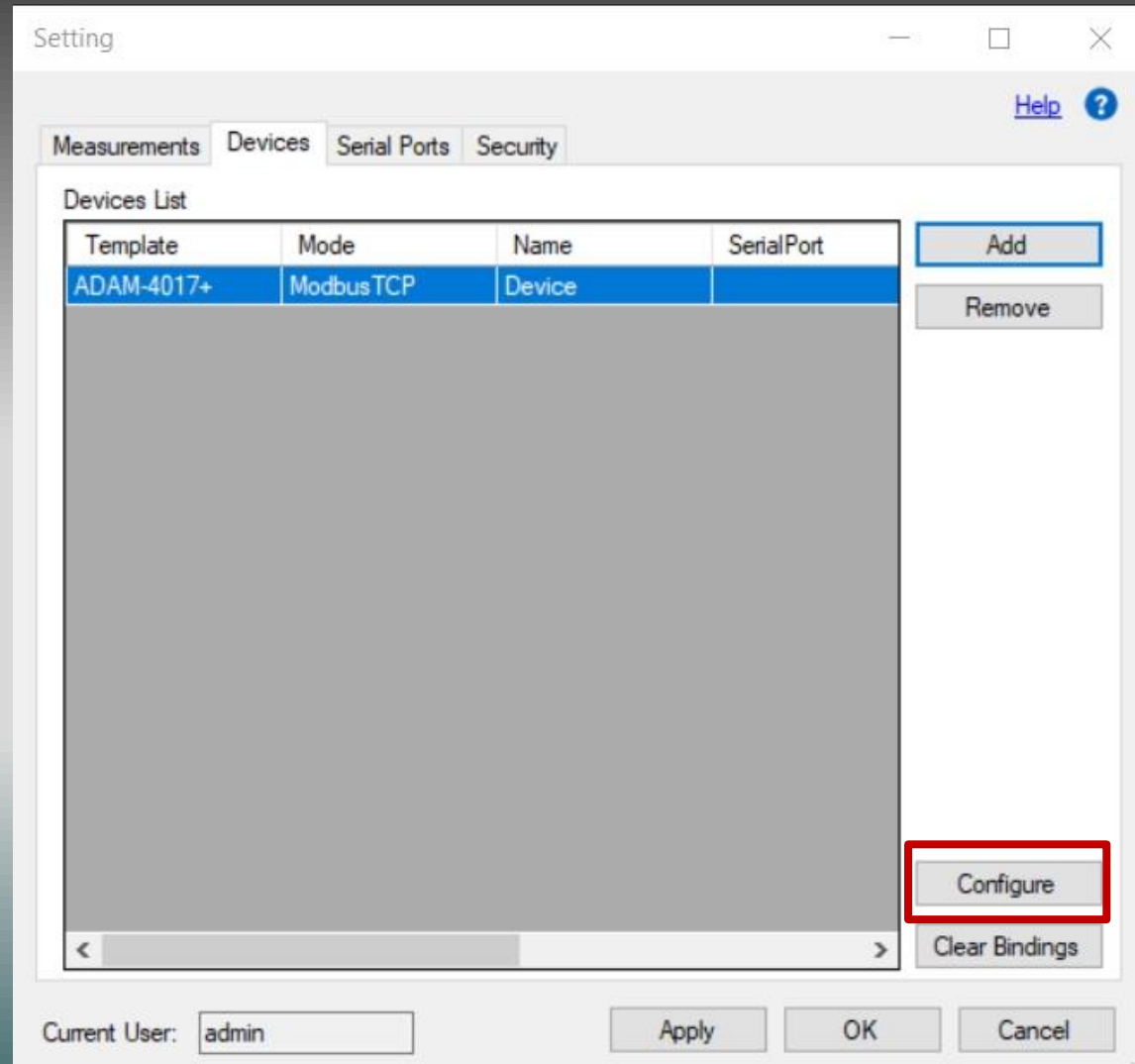
Serial Port



Devices อุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษ



Devices อุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษ



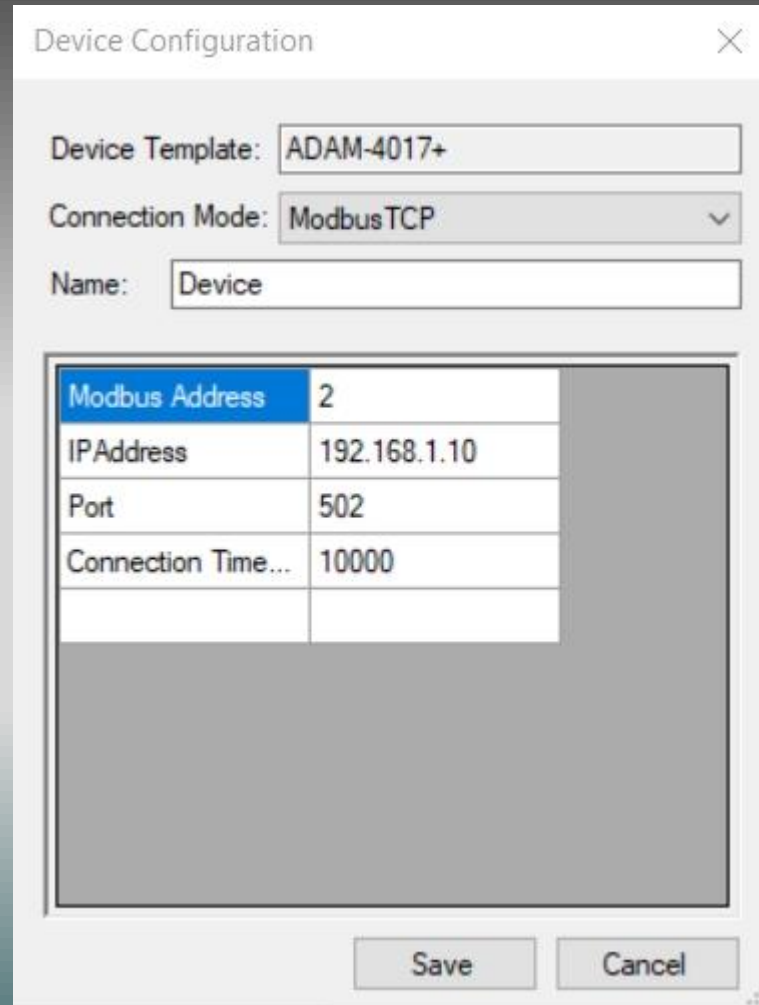
Modbus TCP & Ascii TCP

Modbus Address : Address ของอุปกรณ์
ที่ต้องการอ่าน

IP Address : IP Address ของอุปกรณ์ที่
ต้องการอ่าน

Port : Port ของอุปกรณ์ที่ต้องการอ่าน

Connection Time: ระยะเวลาในการเชื่อมต่อ
ใหม่ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ไม่ได้



Device Configuration

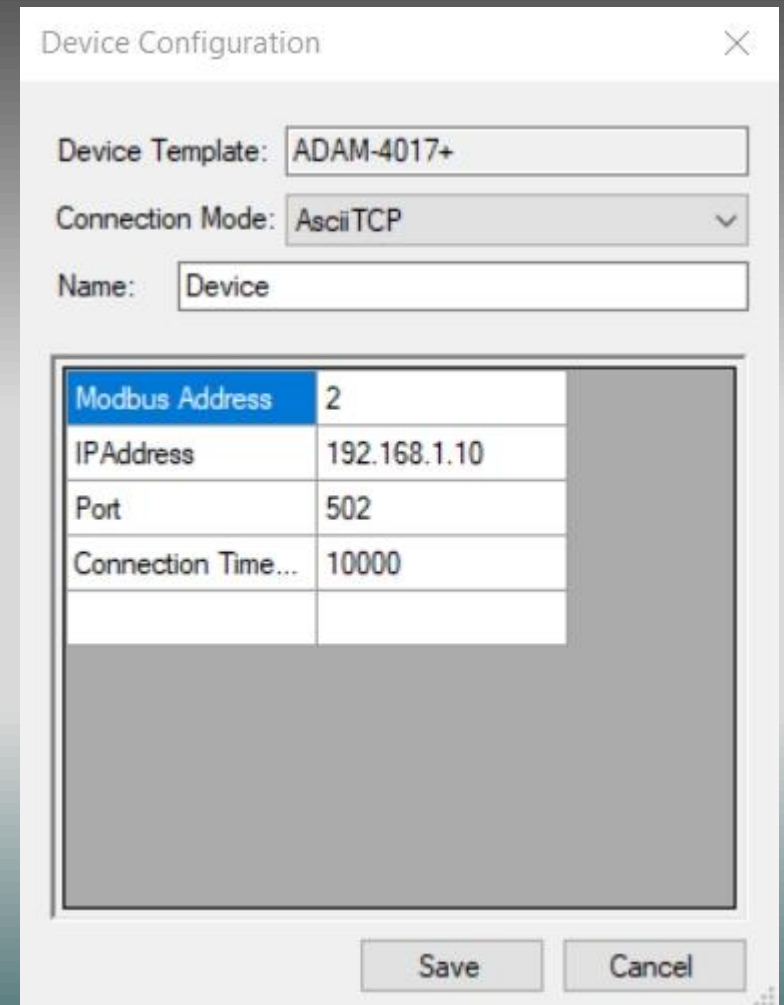
Device Template: ADAM-4017+

Connection Mode: ModbusTCP

Name: Device

Modbus Address	2
IPAddress	192.168.1.10
Port	502
Connection Time...	10000

Save Cancel



Device Configuration

Device Template: ADAM-4017+

Connection Mode: AsciiTCP

Name: Device

Modbus Address	2
IPAddress	192.168.1.10
Port	502
Connection Time...	10000

Save Cancel

Modbus RTU & Ascii RTU

Modbus Address : Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการอ่าน

Serial Port : Serial Port ของอุปกรณ์ที่ต้องการอ่าน

Device Configuration

Device Template: ADAM-4017+

Connection Mode: ModbusRTU

Name: Device#1

Serial Port	
Modbus Address	2

Save Cancel

Device Configuration

Device Template: Expert EX9017

Connection Mode: AsciiRTU

Name: Device#2

Serial Port	
Modbus Address	2

Save Cancel

SQL Server

Database : ชื่อ Database ของ SQL Server ที่ต้องการอ่าน

IP Address : IP Address ของ SQL Server ที่ต้องการอ่าน

Port : Port ของ SQL Server ที่ต้องการอ่าน

Connection Time : ระยะเวลาในการเชื่อมต่อใหม่ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ไม่ได้

Table : Table ของ SQL Server ที่ต้องการอ่าน

Query With Status :
True เมื่อใน SQL มี parameter status
False เมื่อใน SQL ไม่มี parameter status

Database	CEMs
IPAddress	127.0.0.1
Port	3306
Connection Time...	10000
Server Name	LAPTOP-2P5EV...
Username	[REDACTED]
Password	[REDACTED]
Table	[REDACTED]
QueryWithStatus	True

Microsoft SQL Server 2014

Server type: Database Engine

Server name: [REDACTED]

Authentication: SQL Server Authentication

Login: test

Password: [REDACTED]

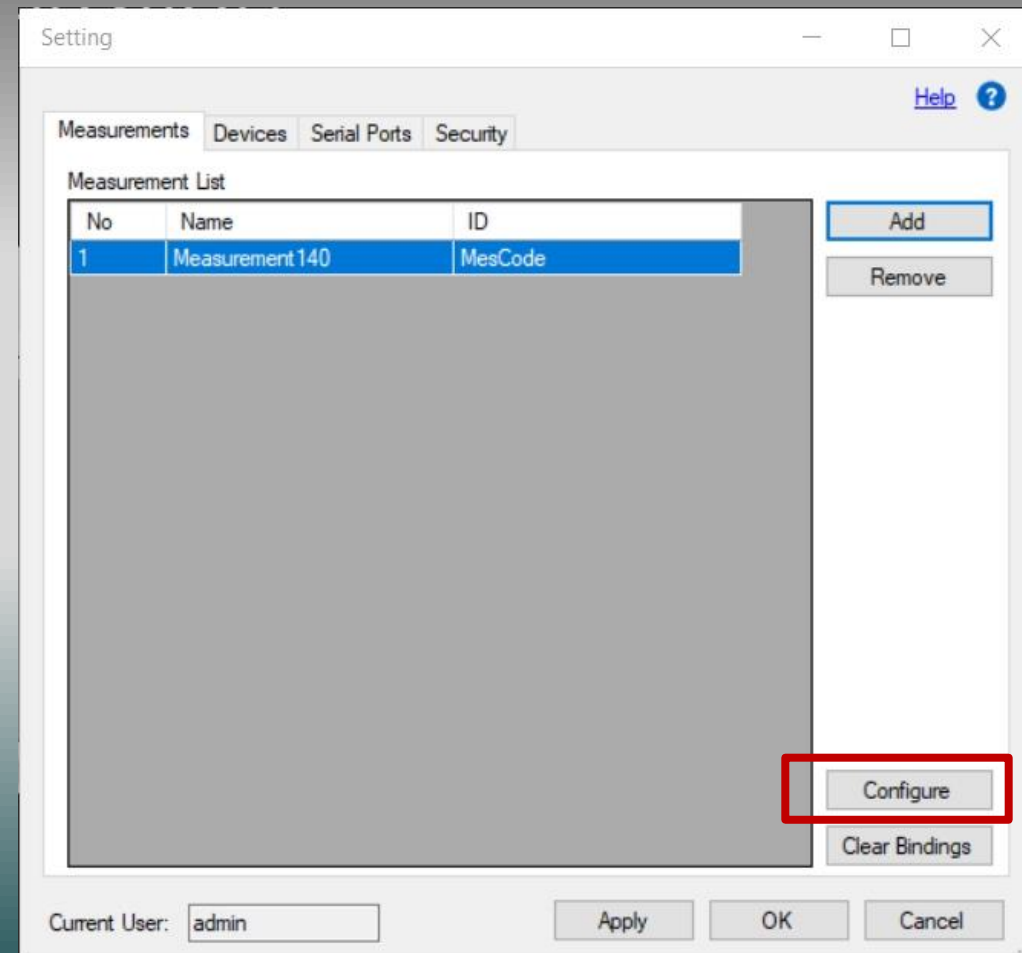
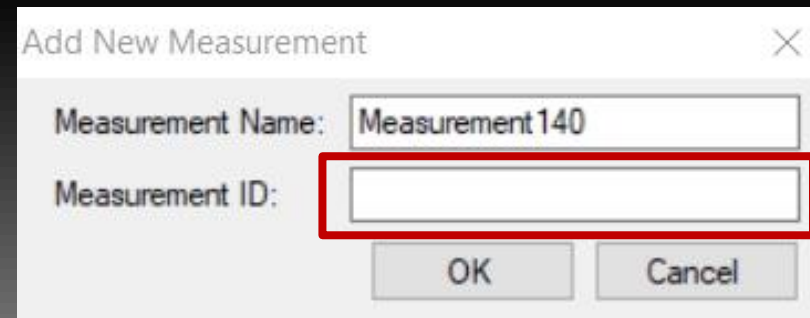
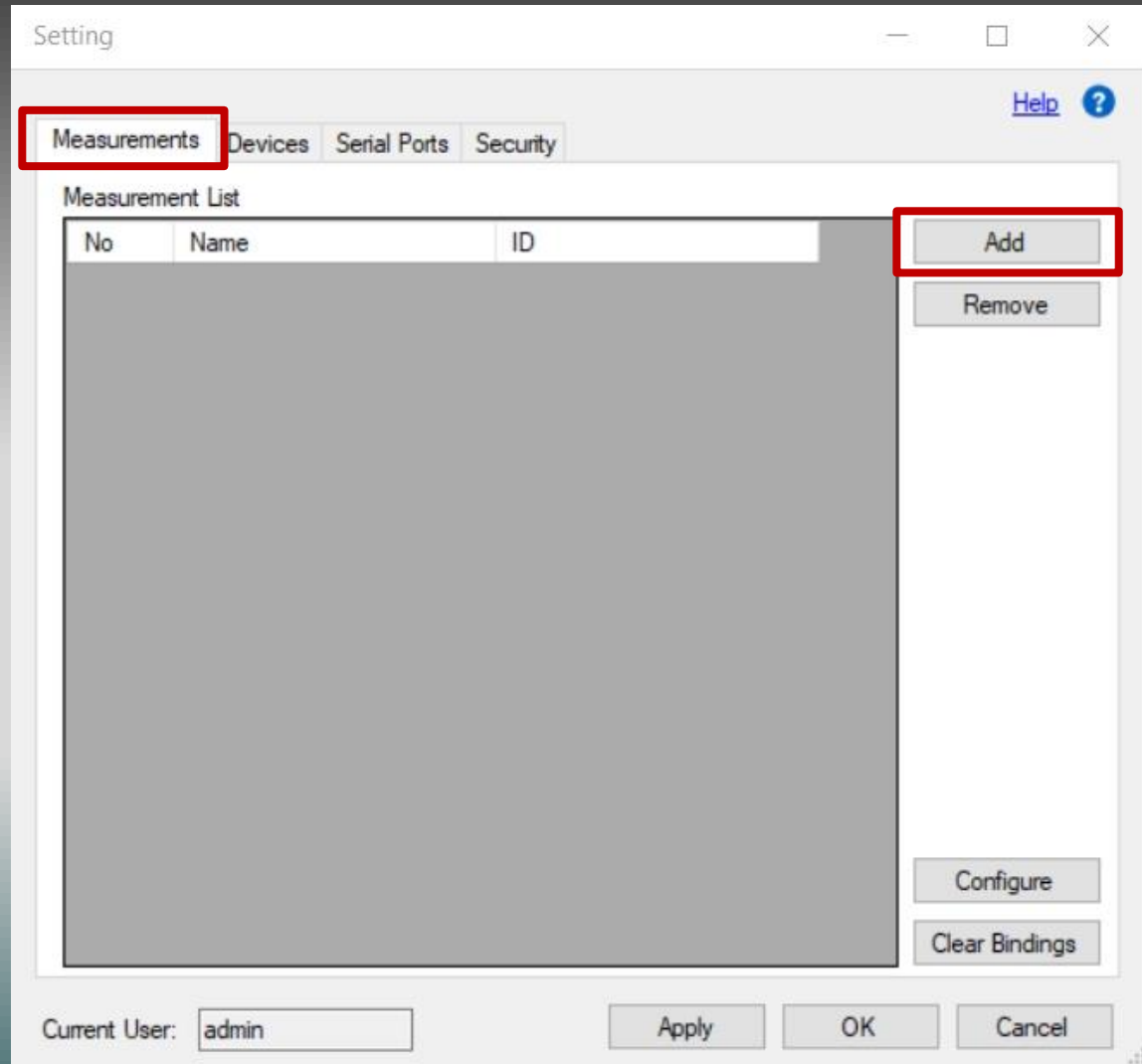
Remember password

Connect Cancel Help Options >>

Server Name, Username, Password ให้ใส่ค่าให้ตรงกับที่ใช้ใน SQL Server

เมื่อกรอกข้อมูลครบให้ทำการกดที่ Test Connection หากสามารถติดต่อกับ SQL ได้ จะขึ้นคำว่า Connection Open!

Measurements Configuration



Measurements Configuration

Parameter Config ✕

No.: Name: Measurement ID:

Parameter Bindings

Parameters: **1**

Calculate:

Registers: **3**

- Input01
- Input02
- Input03
- Input04
- Input05
- Input06
- Input07
- Input08

Devices: **2**

Device

4

Add >

< Remove

<< Clear

Paired:

OK Cancel

Measurements Configuration

Parameter Config

No.: Name: Measurement ID:

Parameter Bindings

Parameters: <input type="text"/>	Registers: <ul style="list-style-type: none">Input02Input03Input04Input05Input06Input07Input08	<input type="button" value="Add >"/>	Paired: <ul style="list-style-type: none">Device:Input01 : COD
Calculate: <input type="text"/>	Devices: <input type="text" value="Device"/>	<input type="button" value=" < Remove"/> <input type="button" value=" << Clear"/>	

Measurements Configuration

Percent = (input - zero) / (max - zero)
Value = Percent * (Max Range - Min Range) + Min
Value Display = Value * Gain + Offset

Parameter Config

No.: Name: Measurement ID:

Parameter Bindings

Parameters:

Calculate:

Registers:

- Input04
- Input05
- Input06
- Input07
- Input08

Devices:

Paired:

- Device: Input01 : COD
- Device: Input02 : FLOW
- Device: Input03 : WATT

Buttons: Add >, < Remove, << Clear

Buttons: OK, Cancel



Parameter Scaling

Zero at: Max at:

Display Value

Gain: Offset:

Value Range

Min: Max:

Unit:

Buttons: OK, Cancel

Display หน้าจอแสดงผล

Pollution Online Monitoring System (POMs) [Check for Update](#)

Measurement733

	Min	Max	24 Hrs	1 Hr	5 Mins	Current	Low-Alarm	Hi-Alarm		
O2	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	17.00	0	20.00	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
CO2	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	30.00	0	40.00	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
CO2_calculate	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	106.00	0	200.00	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

[Setting](#)

[Export](#)

Last Updated: Server Connection: ●

Display หน้าจอแสดงผล

Pollution Online Monitoring System (POMs)

[Check for Update](#)

Measurement 733

	Min	Max	24 Hrs	1 Hr	5 Mins	Current	Low-Alarm	Hi-Alarm		
O2	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	0	20.00	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
CO2	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	0	40.00	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
CO2_calculate	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	0	100.00	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal



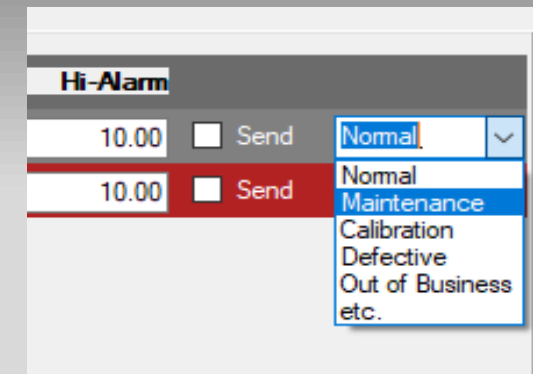
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

Setting

Export

Last Updated: Recording 8/2/2021 7:16:58 PM

Server Connection: ●



Display หน้าจอแสดงผล

Pollution Online Monitoring System (POMs)

[Check for Update](#)

WPMS | CEMS

	Min	Max	24 Hrs	1 Hr	5 Mins	Current	Low-Alarm	Hi-Alarm		
COD	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
FLOW	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
WATT	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

Setting

Export

Last Updated: Cannot update Measurement [MesCode]. 11/08/2021 22:38.

Server Connection: ●

Display หน้าจอแสดงผล

Pollution Online Monitoring System (POMs)

[Check for Update](#)

WPMS | CEMS

	Min	Max	24 Hrs	1 Hr	5 Mins	Current	Low-Alarm	Hi-Alarm		
COD	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
FLOW	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal
WATT	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	Waiting	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Send	Normal



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

Setting

Export

Last Updated: 11/08/2021 23:20. ✓

Server Connection: ●

History Data ข้อมูลย้อนหลัง

History Data

Data Table

Measurement ID: CEMS-01-0001

Time Range

From: Wednesday, June 2:23:20 F

To: Wednesday, June 3:24:20 F

View

Export Cancel

History Data

Data Table

Measurement ID: CEMS-01-0001

Time Range

From: Wednesday, June 2:23:20 F

To: Wednesday, June 3:24:20 F

View

Completed

DateTime	CO2	CO2_calculate
6/23/2021 2:23 PM	9	7
6/23/2021 2:24 PM	9	15

Export Cancel

ตอบ ข้อซักถาม