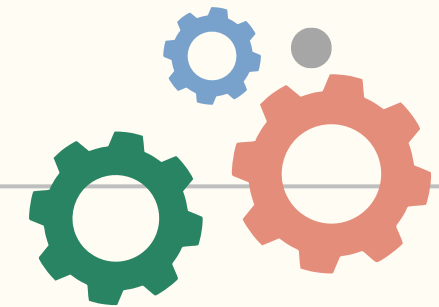
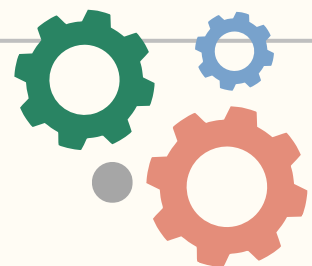


● การจัดการความรู้ (KM)



เว็บไซต์การปฏิบัติงาน ของ กสอ.ผนส.



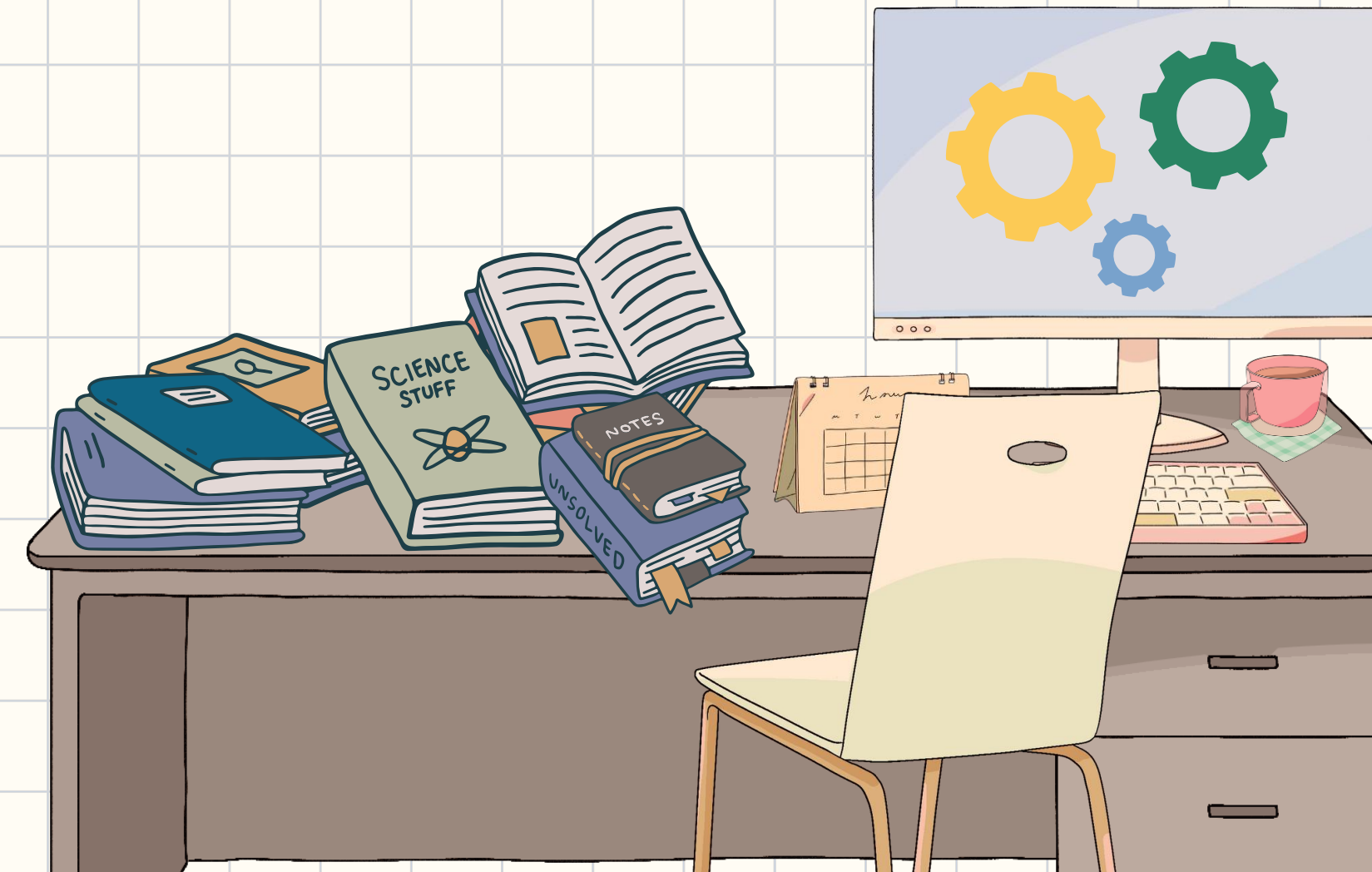
โดย นางสาวเบญจพร พรหมบุรี วศ.4 สจน.กสอ.ผนส.



รายละเอียดแนวคิด

- กสส. มีข้อมูลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องวัดคุณภาพน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ จำนวนมาก
- ข้อมูลที่มียังจัดเก็บไม่เป็นระบบ การเข้าถึงข้อมูลไม่สะดวก ยากต่อการค้นหา
- ต้องการจัดเก็บข้อมูลไว้ในแหล่งเดียวกัน ทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา
- ต่อยอดองค์ความรู้จากเรื่อง “ระบบจorongรดฝ่ายทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม”

จะจัดเก็บข้อมูลอย่างไร



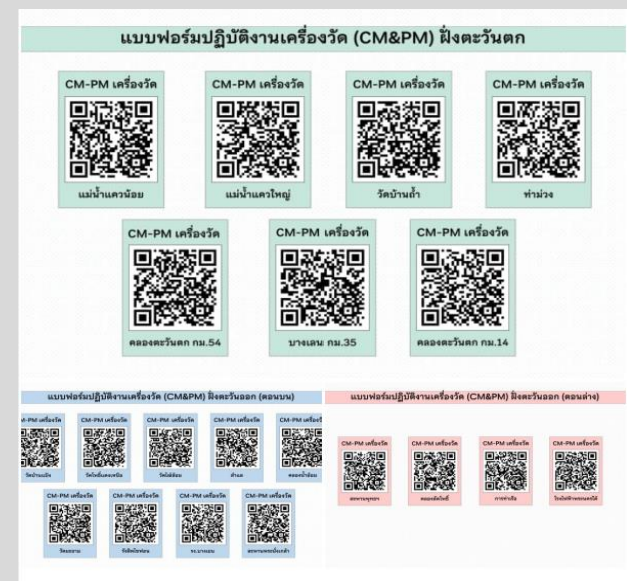
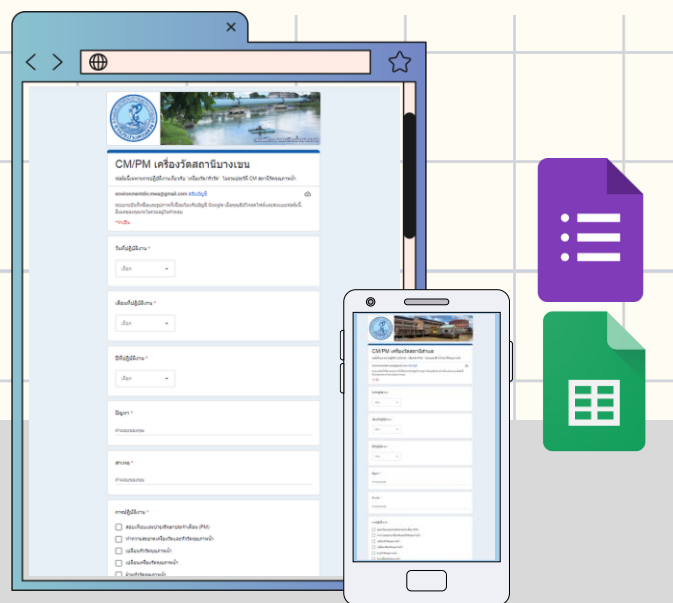
การพัฒนางาน



รวบรวมการบันทึกงานและข้อมูล เกี่ยวกับงานทั้งหมดใน Google Sites

บันทึกงานผ่าน
Google Forms & Sheets
และสร้าง QR code แต่ละฟอร์ม
มีจำนวนมาก, ยังไม่สะดวกต่อการเข้าถึง

จดบันทึกลงสมุด
เข้า, ล้าสมัย, ข้อมูลไม่เชื่อมโยง



sites.google.com/view/environmentdivmwa/home



- แบบฟอร์มจองปฏิบัติงาน
- แบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน
- แบบฟอร์มบันทึกอุปกรณ์
- คู่มือเครื่องวัด
- ระบบจองรถ ฝนส.
- รายงานประจำเดือน

ปฏิทินการปฏิบัติงาน

จองปฏิบัติงาน

Today February 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	31	Feb 1	2	3
Sam การทำเป็น ผู้จองเนยจากร, 8:30am หลอมเหล็ก ทน.54, 1pm โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam สะพานพระพุทธรูปองค์ดำ, หลอม 11am สำนักงานใหญ่ ผู้จองสมเจดีย์	Sam ภาควช 30 ปี ฝน. ผู้จองเนย	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองสมเจดีย์	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองสมเจดีย์	Sam สะพานพระพุทธรูปองค์ดำ, 9:30am สะพานพระพุทธรูปองค์ดำ, 12pm กรมส่งเสริมการเกษตร ผู้จอง	
4	5	6	7	8	9	10
8:30am หลอมเหล็ก ทน.54, 11am หลอมเหล็ก	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, 11am หลอมเหล็ก	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam ภาควช 30 ปี ฝน. ผู้จองเนย	Sam ภาควช 30 ปี ฝน. ผู้จองเนย	Sam กรมส่งเสริมการเกษตร ผู้จอง	Sam กรมส่งเสริมการเกษตร ผู้จอง
11	12	13	14	15	16	17
Sam หลอมเหล็ก ผู้จองเนยจากร, 8am หลอมเหล็ก	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Training สอ.สพ.01/2567		
18	19	20	21	22	23	24
Pm สรรพ	Pm สรรพ	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง	Sam สำนักงานใหญ่ ผู้จองเนยจากร, Sam วิทยาลัย ผู้จองเนยจากร, Sam โรงงานผลิตน้ำมันเชน ผู้จอง
25	26	27	28	29	Mar 1	2
	Sam สะพานพระพุทธรูปองค์ดำ, 8am หลอมเหล็ก	Sam หลอมเหล็ก	Sam หลอมเหล็ก	Sam หลอมเหล็ก	Sam หลอมเหล็ก	Sam หลอมเหล็ก

GoogleCalendar



แบบฟอร์มจองปฏิบัติงาน



แบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน



แบบฟอร์มบันทึกอุปกรณ์



คู่มือเครื่องวัด



ระบบจองรถ ฝนส.

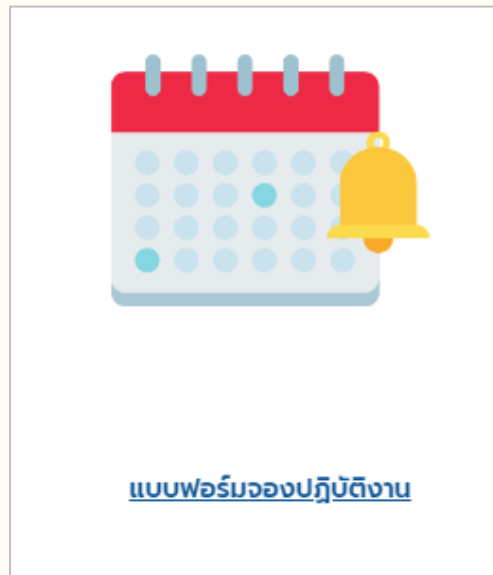


รายงานประจำเดือน

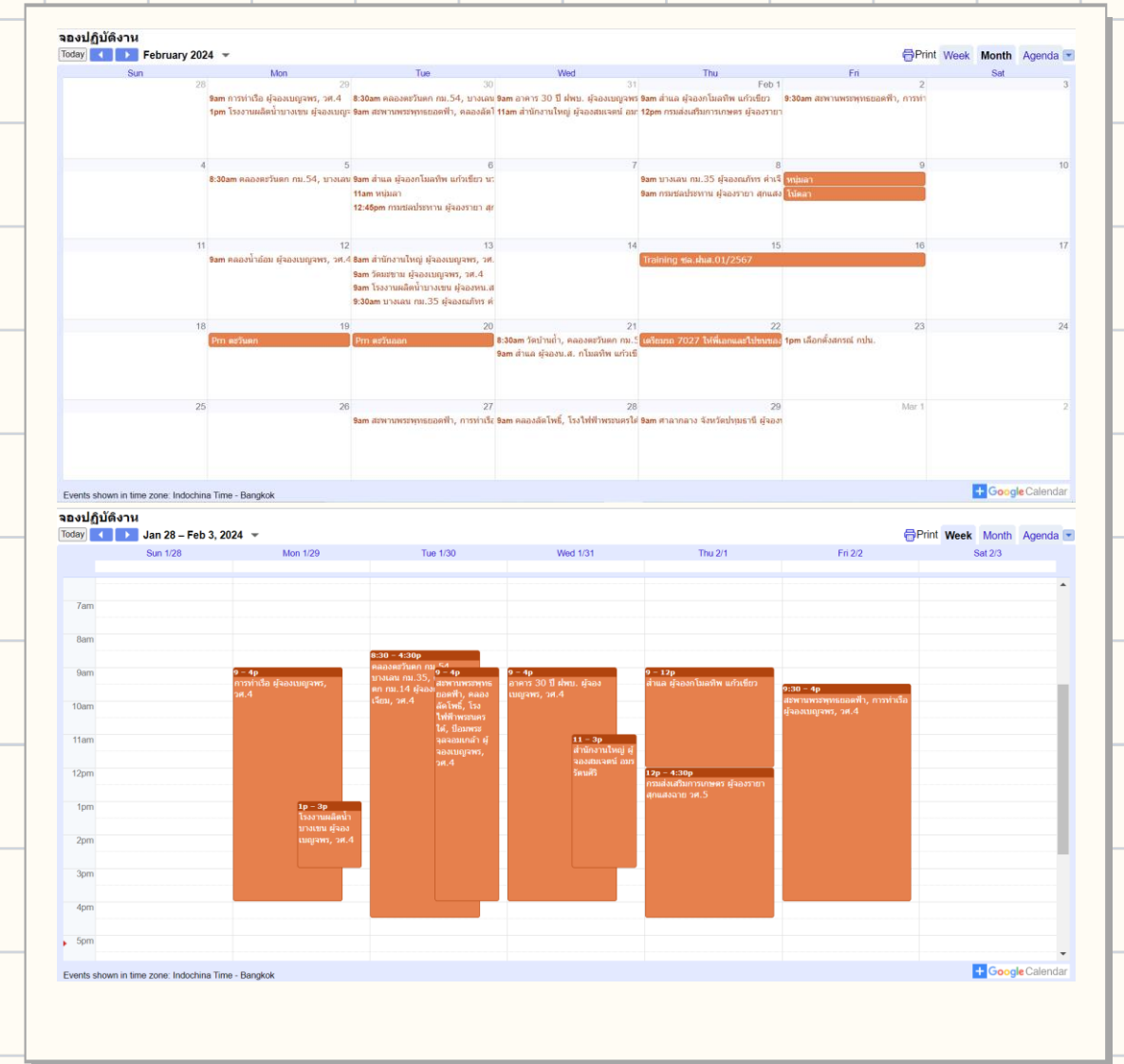
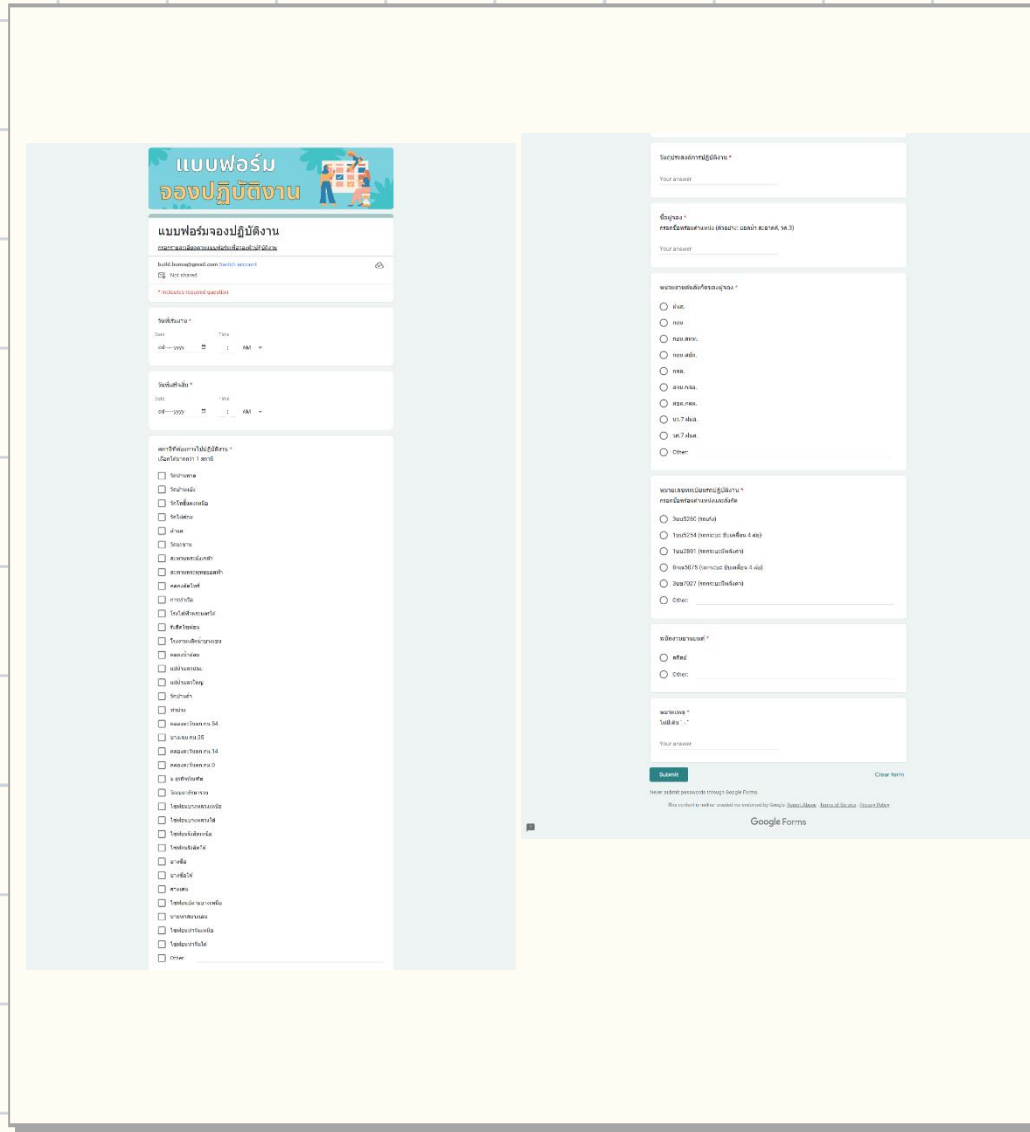
เมนูเว็บไซต์



• แบบฟอร์มจองปฏิบัติงาน



แบบฟอร์มจองปฏิบัติงาน



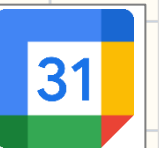
Google Sites



Google Form



Google Calendar



เลือกวันเวลา สถานที่ วัตถุประสงค์ พร้อมระบุ
ทะเบียนรถที่จะไปปฏิบัติงาน ข้อมูลจะเก็บไว้ใน
Google sheets

เขียน Apps Script ให้ข้อมูลจาก Google sheets
ไปแสดงที่ Google Calendar โดยอัตโนมัติ

เมนูเว็บไซต์



• แบบฟอร์มบันทึกปฏิบัติงาน



แบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน

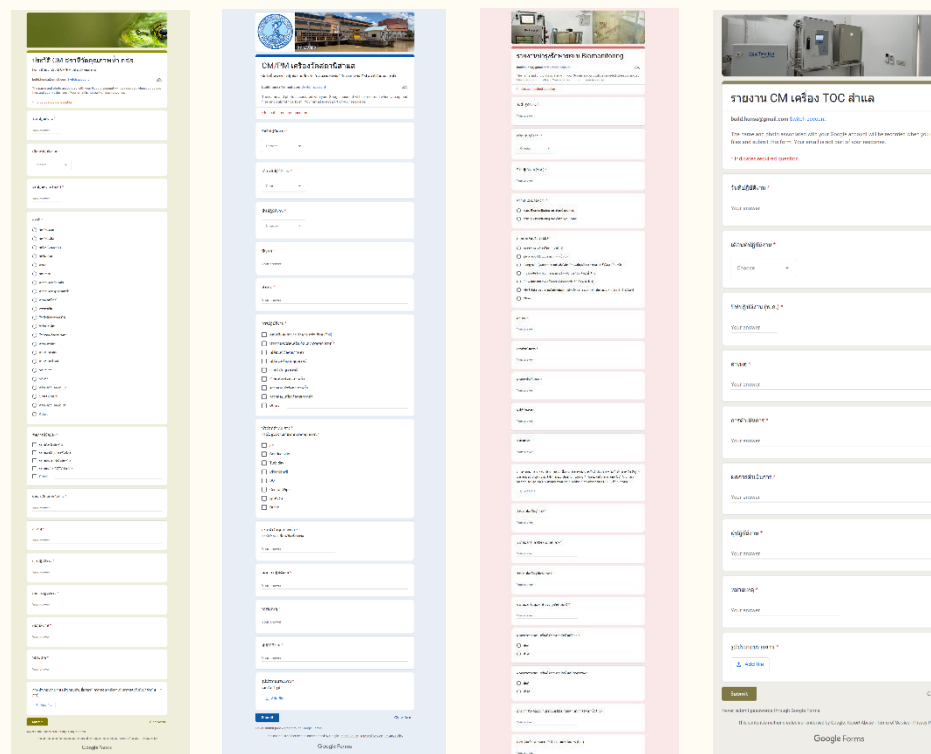


CM สถานีวัดคุณภาพน้ำ

CM/PM เครื่องวัดคุณภาพน้ำ

CM ระบบ Biomonitoring

CM เครื่องวัด TOC (สารอินทรีย์)



1	วันที่ปฏิบัติงาน	เดือนที่ปฏิบัติงาน	ปีที่ปฏิบัติงาน	สถานี	รายการที่ส่งของ	รายละเอียดการส่งของ	สาเหตุ
2	02/2024, 15:34:10	6 กุมภาพันธ์	2567	รณ PM ม.ศ.87 หัววัด pH หัววัด pH อ่าง		เปลี่ยนหัววัดคุณภาพน้ำ, เปลี่ยนหัววัด pH ในหน่วยสองหน่วย, เติมน้ำ	หัววัดที่ 2
3	12/2024, 14:58:45	30 มกราคม	2567			สอนเขียนและบำรุงรักษาประจำเดือน (PM)	ทุกหัววัด
4	18/12/2024, 11:40:44	18 มกราคม	2567			ค่าคลอรีนที่สถานีน้ำดื่มเพื่อความปลอดภัยเป็นจำนวนมากส่งผลกระทบต่อสุขภาพ	ทุกหัววัด
5	17/12/2024, 14:08:57	28 ธันวาคม	2566			สอนเขียนและบำรุงรักษาประจำเดือน (PM)	ทุกหัววัด
6	22/12/2023, 15:02:40	22 ธันวาคม	2566			ค่าความขุ่นมีแนวโน้มสูงขึ้น พบสารตกตะกอนที่หัววัดและเครื่องวัด	ทุกหัววัด
7	13/12/2023, 21:09:23	13 ธันวาคม	2566			ค่าความขุ่นมีแนวโน้มสูงขึ้น พบสารตกเป็นตะกอนที่หัววัดและฟิโพร ค่าความสะอาดเครื่องวัดและหัววัดคุณภาพน้ำ, ตรวจสถานีวัดคุณภาพน้ำ	ทุกหัววัด
8	4/12/2023, 11:54:19	28 พฤศจิกายน	2566			สอนเขียนและบำรุงรักษาประจำเดือน (PM)	ทุกหัววัด
9	30/10/2023, 15:52:43	26 ตุลาคม	2566			สอนเขียนและบำรุงรักษาประจำเดือน (PM)	ทุกหัววัด
10	9/10/2023, 14:35:16	6 ตุลาคม	2566			ตรวจสอบเครื่องวัดและหัววัดของทางชุมชน, ค่าความสะอาดเครื่องวัดและหัววัดคุณภาพน้ำ, ตรวจสถานีวัดคุณภาพน้ำ	ทุกหัววัด
11	27/9/2023, 14:52:25	25 กันยายน	2566			สอนเขียนและบำรุงรักษาประจำเดือน (PM)	ทุกหัววัด
12	5/9/2023, 11:40:34	5 กันยายน	2566			สอนเขียนและบำรุงรักษาประจำเดือน (PM)	ทุกหัววัด

1	วันที่ปฏิบัติงาน	เดือนที่ปฏิบัติงาน	ปีที่ปฏิบัติงาน	สถานี	รายการที่ส่งของ	รายละเอียดการส่งของ	สาเหตุ
6	20 พฤษภาคม	2565	โรงงานเสื่อน้ำบางเขน	รณไฟฟ้าที่ส่งของ	ข้อมูลคุณภาพน้ำไปยังห้อง server	UPS ชำรุดในสำรองไฟ	
12	23 มิถุนายน	2565	โรงงานเสื่อน้ำบางเขน	รณส่งสัญญาณที่ส่งของ	- ค่าคุณภาพน้ำไม่ส่งข้อมูลรายงาน วันที่ 23 มิ.ย. 65 ตั้งแต่เวลา 08.10 น. เป็นต้นมา	เกิดการขัดข้องที่ router	
87	7 สิงหาคม	2566	โรงงานเสื่อน้ำบางเขน	รณส่งสัญญาณที่ส่งของ	ผ่านโรงงานเสื่อน้ำบางเขนแจ้งว่าไม่สามารถเชื่อมต่อข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำได้	สาย LAN ที่เชื่อมต่อกับ mtr	
89							
120	15 สิงหาคม	2566	โรงงานเสื่อน้ำบางเขน	รณส่งสัญญาณที่ส่งของ	ข้อมูลไม่ส่งรายงานตั้งแต่วันที่ 14 ส.ค. 66 เวลาประมาณ 16.50 น.	Adapter ของ MikroTik ชำรุด	
122	5 กุมภาพันธ์	2567	โรงงานเสื่อน้ำบางเขน	หน้าจอและจอ (touch scr	สัมผัสหน้าจอได้แต่ค้างหน้าจอและเครื่อง		ยังไม่ทราบสาเหตุ
123	4 มิถุนายน	2567	โรงงานเสื่อน้ำบางเขน	รณส่งสัญญาณที่ส่งของ	รณ SCADA ของเสื่อน้ำบางเขน ไม่รับข้อมูลจากคุณภาพน้ำของ ม.ศ. เป็น 0	ค่าความขุ่น LAN ที่เชื่อมจาก	
124							

Google Sites

Google Form

Google Sheets

เลือกประเภทงานที่ปฏิบัติ และกรอกรายละเอียดการปฏิบัติงานตามหัวข้อที่แบบฟอร์มระบุ

ข้อมูลถูกเก็บรวมไว้ที่ Google Sheets ใน Google Drive ของ กสท.

เมนูเว็บไซต์



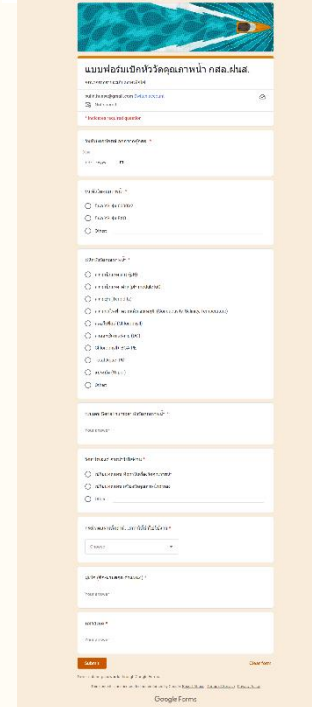
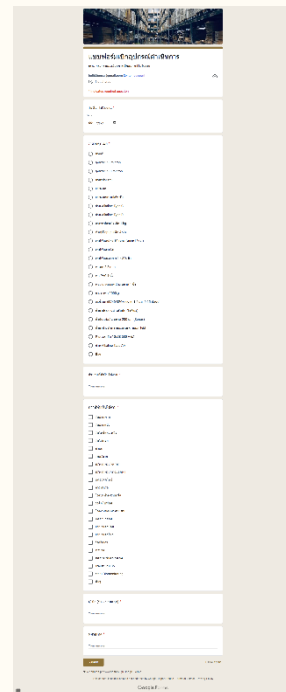
- แบบฟอร์มบันทึกปฏิบัติงาน



เก็บตัวอย่างน้ำ



เก็บตัวอย่างน้ำ



1	A	B	C	D	E	F	G	H
1	วันที่เก็บ	วันที่เก็บ	เวลาที่เก็บ	จำนวนน้ำที่เก็บ	สถานีเก็บน้ำ	ผู้เก็บ (ชื่อ - นามสกุล)	หมายเหตุ	
2	10/3/2022, 9:03:30	10/3/2022			0 อื่นๆ	Test		
3	21/3/2022, 13:57:48	21/3/2022	น้ำคั้น	3 ชาติ	สถานีเก็บน้ำ	กมลสิทธิ์ แก้วเขียว	ไปทำความสะอาดและสอนเพื่อนทำวัดความขุ่น	
4	25/4/2022, 9:18:06	25/4/2022	น้ำคั้น		12 วัสดุผสม	พิชญ มงคลสาธิต	ไปทำความสะอาดและสอนเพื่อนทำวัดความขุ่น	
5	19/5/2022, 22:02:01	17/5/2022	พีลล์เซรามิก 10x38 500 V		9 ทราย	ณภัทร คำจ้อม		
6	25/5/2022, 9:03:11	25/5/2022	น้ำคั้น	2 ชาติ		พิชญ		
7	25/5/2022, 9:04:24	25/5/2022	น้ำคั้น		2 ชาติ	พิชญ		
8	25/5/2022, 9:54:20	25/5/2022	น้ำคั้น		3 ทราย	พิชญ		
9	25/5/2022, 9:56:15	25/5/2022	น้ำคั้น		3 วัสดุผสม	พิชญ		
10	27/5/2022, 10:18:37	27/5/2022	น้ำคั้น		2 ทราย	ณภัทร คำจ้อม		
11	27/5/2022, 15:26:35	27/5/2022	ถ่าน Alkaline Type C		4 อื่นๆ	พิชญ	ใส่เครื่องวัด 650 MDS	
12	1/6/2022, 9:49:51	31/5/2022	ถ่าน Alkaline Type C		6 ทราย	พิชญ	ค่าของสารเคมี มี ผิดๆ	
13	21/7/2022, 8:56:41	21/7/2022	ถ่าน Alkaline Type C		8 คลองรับน้ำ กว.54	พิชญ		
14	21/7/2022, 9:21:23	21/7/2022	น้ำคั้น		2 คลองรับน้ำ กว.54	พิชญ		
15	25/7/2022, 8:57:57	25/7/2022	น้ำคั้น		2 ชาติ, โรงงานผลิตน้ำประปา	พิชญ		
16	28/7/2022, 17:10:04	28/7/2022	พีลล์เซรามิก 10x38 500 V		5 เมื่อน้ำคั้น	ณภัทร คำจ้อม		

1	A	B	C	D	E	F	G	H
1	วันที่เก็บ	วันที่เก็บ	เวลาที่เก็บ	ชนิดที่วัดคุณภาพน้ำ	หมายเลข Serial number	วัตถุประสงค์ การนำไปใช้	การวัดและเก็บตัวอย่าง	สถานีเก็บน้ำ
2	21/3/2022, 14:00:02	21/3/2022	13:57:48	ความขุ่น (Turbidity)	21H100445	เพื่อตรวจสอบ	สถานีเก็บน้ำ	กมลสิทธิ์ แก้วเขียว
3	22/3/2022, 8:52:11	21/3/2022	13:57:48	Total Agae -PC	19F104449	เพื่อตรวจสอบ	สถานีเก็บน้ำ	กมลสิทธิ์ แก้วเขียว
4	28/3/2022, 16:09:17	28/3/2022	16:09:17	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	LN210813SEN006561	เพื่อตรวจสอบ	สถานีเก็บน้ำ	กมลสิทธิ์ แก้วเขียว
5	27/5/2022, 9:55:52	27/5/2022	9:55:52	ความขุ่น (Turbidity)	21H100443	เพื่อตรวจสอบ	สถานีเก็บน้ำ	ณภัทร คำจ้อม
6	27/5/2022, 15:49:40	27/5/2022	15:49:40	ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	19E101087	เพื่อตรวจสอบ	สถานีเก็บน้ำ	กมลสิทธิ์ แก้วเขียว
7	14/9/2023, 10:57:32	14/9/2023	10:57:32	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	17G101765	เพื่อตรวจสอบ	สถานีเก็บน้ำ	ณภัทร คำจ้อม

Google Sites

Google Form

Google Sheets

เลือกประเภทของที่ต้องการเก็บ และกรอกรายละเอียดตามหัวข้อ ที่แบบฟอร์มระบุ

ข้อมูลถูกเก็บรวมไว้ที่ Google Sheets ใน Google Drive ของ กสส.

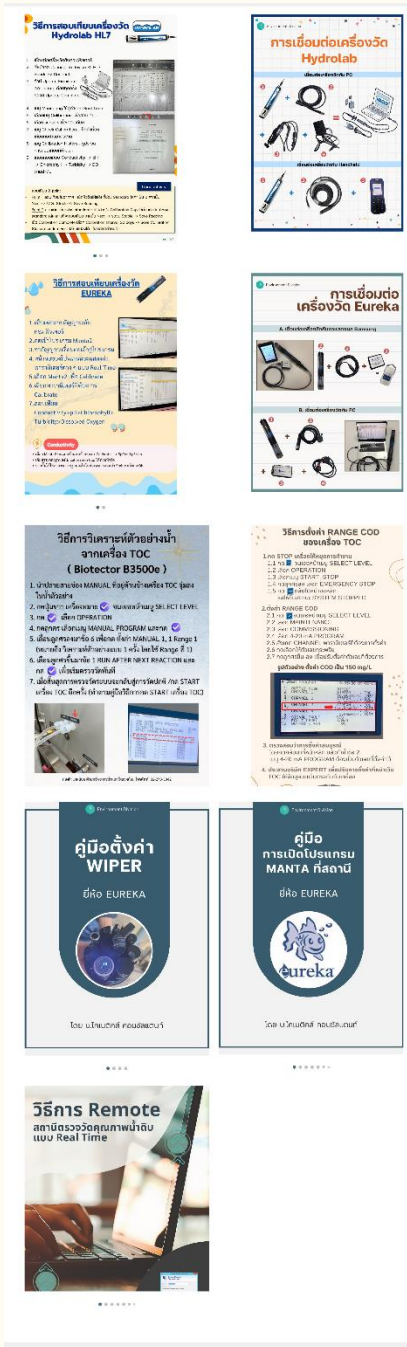
เมนูเว็บไซต์



คู่มือเครื่องวัด



คู่มือเครื่องวัด

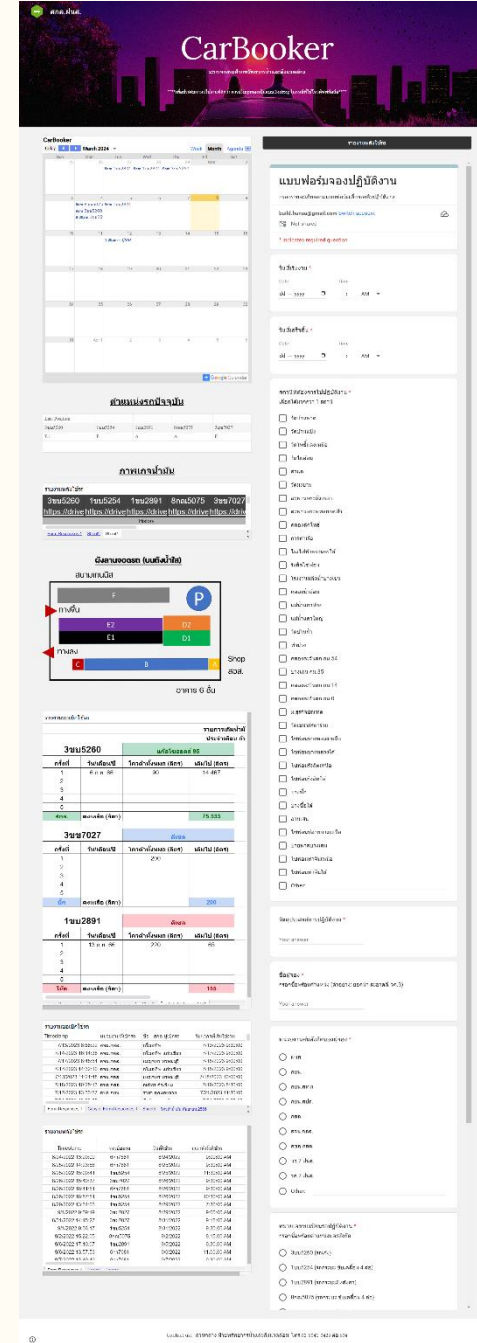


รวบรวมคู่มือการปฏิบัติงาน การสอบเทียบ การบำรุงรักษา เครื่องวัดทั้งหมด ของ กสล.

ระบบจองรถ ผนส.

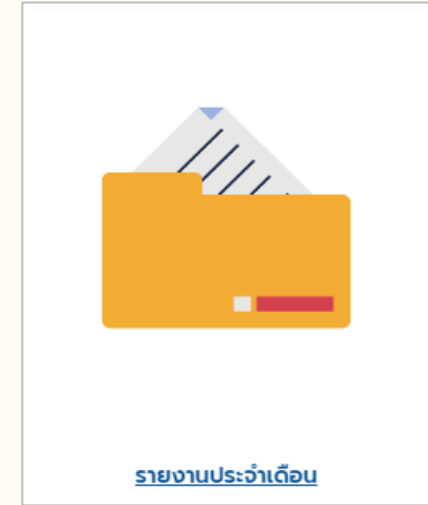


ระบบจองรถ ผนส.

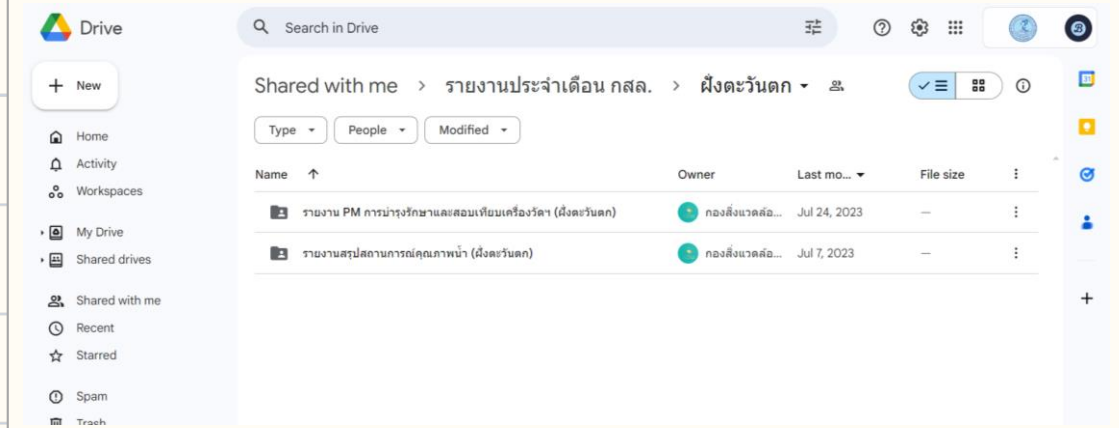


Link เชื่อมโยงไปยัง “ระบบจองรถ ฝ่ายทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อม” เพื่อสะดวกต่อการจองปฏิบัติงาน

รายงานประจำเดือน

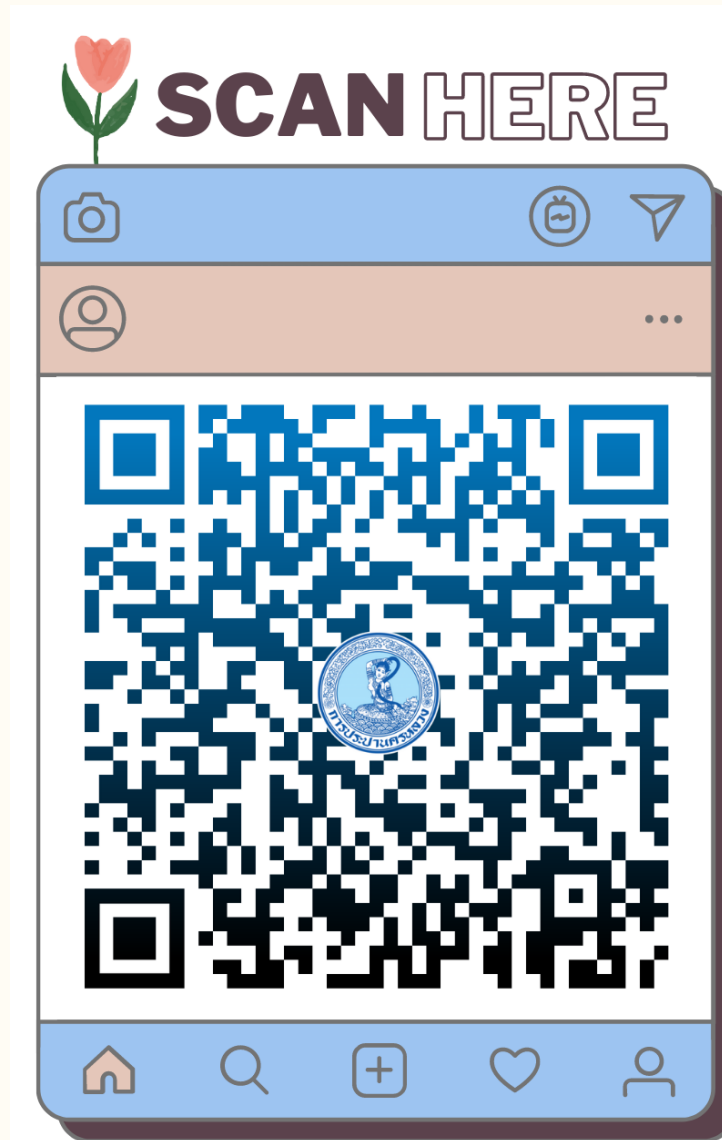


รายงานประจำเดือน

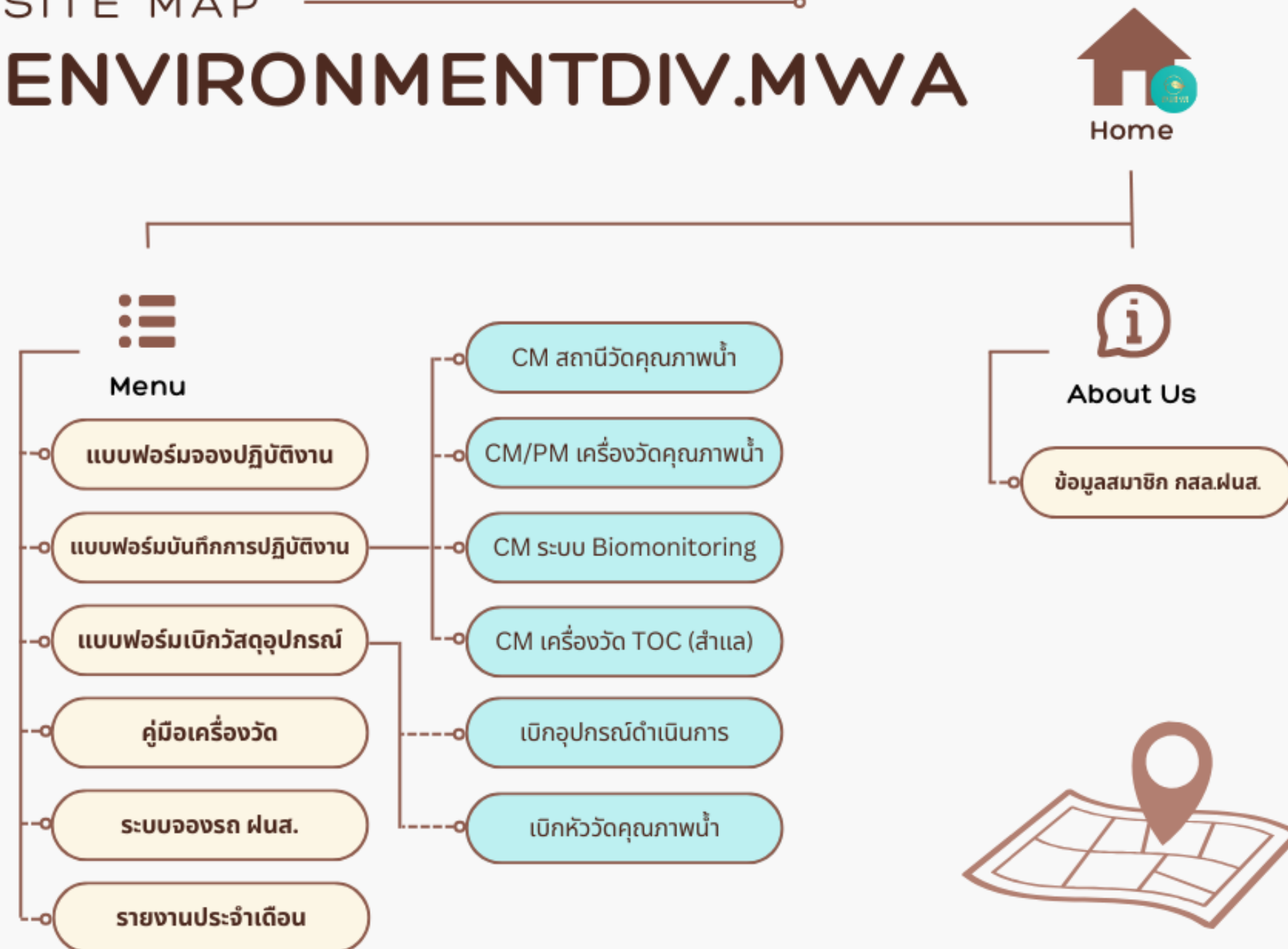


Link เชื่อมโยงไปยัง Folder รายงานประจำเดือน ของ สกส. และ สจน. ที่อยู่ใน Google Drive ของ กสล.

แผนผังเว็บไซต์ (Site Map)



SITE MAP ENVIRONMENTDIV.MWA





ประโยชน์ที่ได้รับ

- กสล.ฝนส. มีแหล่งจัดเก็บข้อมูลในเว็บไซต์เดียว
- พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถ เข้าถึงความรู้ และใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา
- มีประวัติข้อมูลที่ค้นหาได้ง่าย รวดเร็ว และนำไปใช้ ต่อยอดในอนาคตได้
- นำความสามารถของ Google Workspace ที่ กปน. มีอยู่ มาใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ตอบโจทย์ การทำงานในองค์กรให้สะดวก รวดเร็ว และรองรับ การทำงานแบบ Collaboration พร้อมพัฒนาองค์กร ไปสู่ยุค Digital Transformation