

ระบบตรวจสอบ มลพิษระยะไกล

Online Pollution Monitoring System



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ 27 มิถุนายน 2554

ประกาศ/ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง

- เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 2 ก.ค. 2547
- เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 ม.ค. 2548
- เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 11 ก.ย. 2549
- เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2552

สิ่งที่โรงงานต้องจัดเตรียม

1. อุปกรณ์/เครื่องมือตรวจวัด
2. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Analog to Digital
3. โปรแกรมลูกข่าย/โปรแกรมเชื่อมต่อ VPN
4. เครื่องคอมพิวเตอร์
5. ระบบเครือข่าย (โทรศัพท์/Modem/Internet/Aircard)

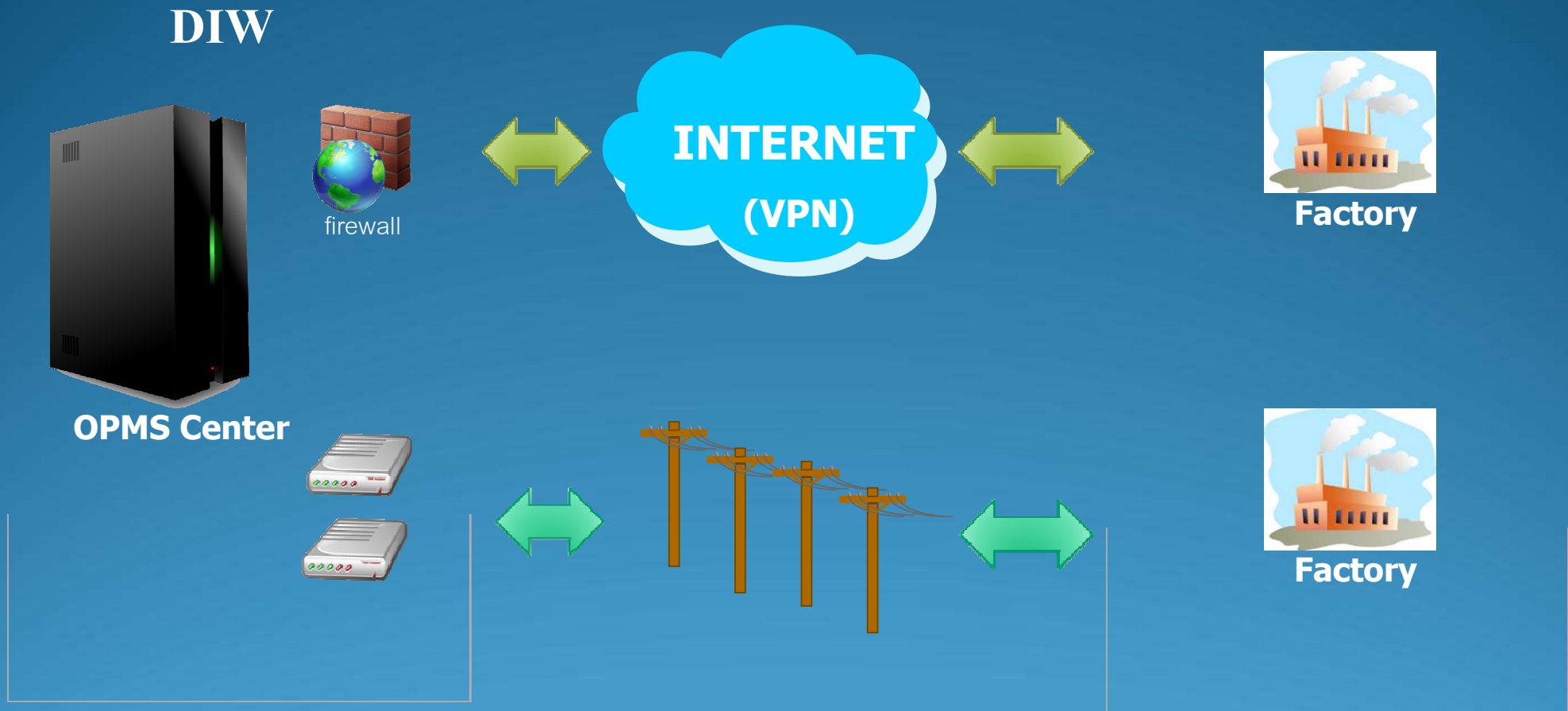
DCON Protocol

DCON - the protocol of controllers' family ADAM, ICP DAS, RealLab and the like ones. It uses serial lines RS-485 to transfer data.

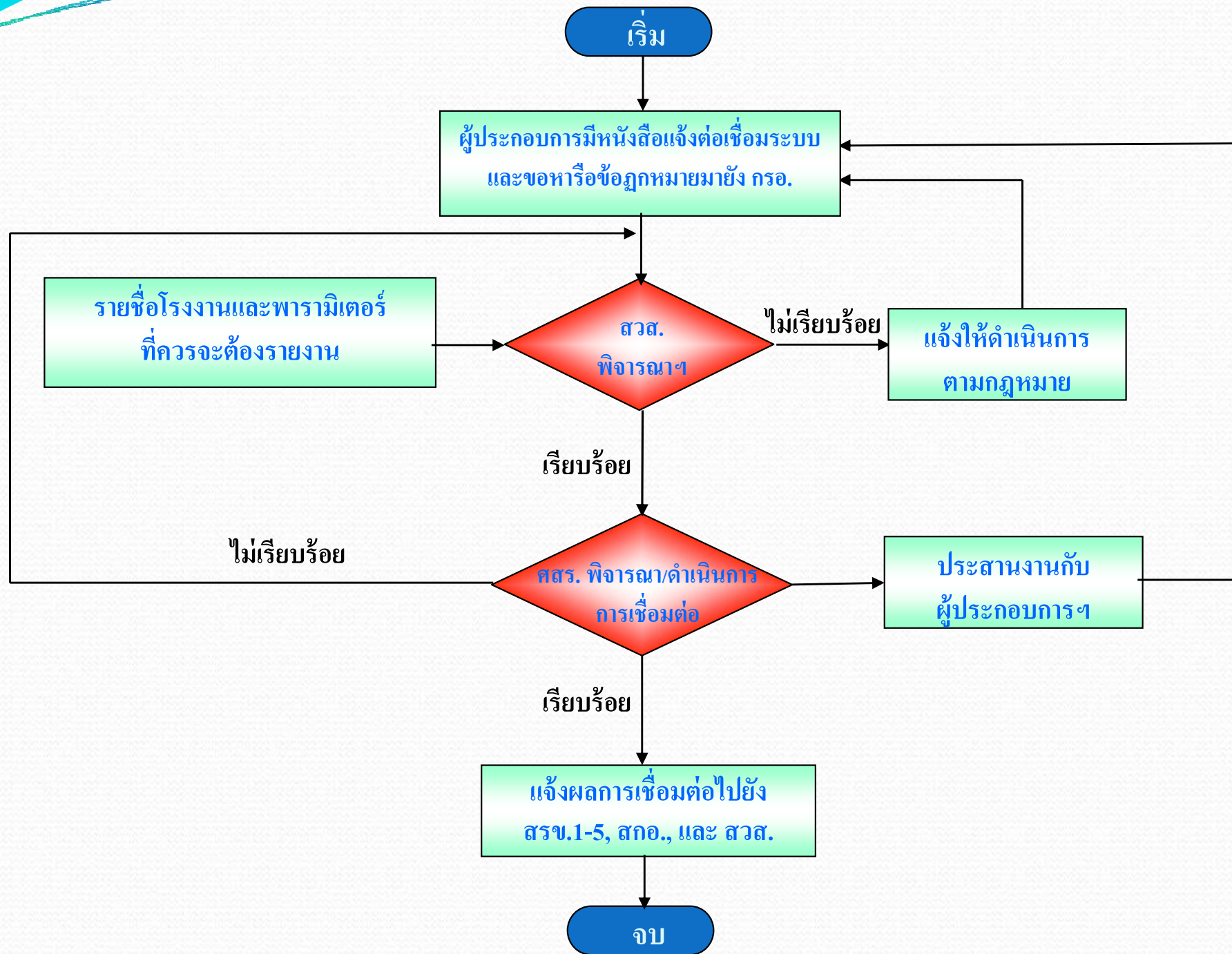
This module provides the ability of input/output of information from various devices on the protocol DCON. Also, the module implements the functions of the horizontal reservation, namely, working in conjunction with the remote station of the same level.



การเชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง OPMS Server กับโรงงานอุตสาหกรรม



ขั้นตอนการเชื่อมต่อระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล (OPMS)



โปรแกรมและการตรวจสอบข้อมูลที่ส่งให้ กรอ.

ขอเชิญเข้าร่วมสมมนา เรื่อง การพัฒนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ENGLISH LANGUAGE 

กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	อุตสาหกรรม ดีเด่น	การอนุญาต		กฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง	การสอบ บุคลากร เฉพาะ
ศูนย์บริการ สารพันทั้งใจ	แปลงสินทรัพย์ เป็นทุน	ข้อมูล วัตถุอันตราย	ข้อมูล โรงงาน	 CSR-DIW Network By DIW and MASO	การบริหาร องค์ความรู้ (KM)
ศูนย์ข้อมูล สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม	งานบริการ	ข้อมูล ข่าวสาร	หน่วยงาน ภายใน	เว็บบอร์ด	ลิงค์เว็บไซต์ อื่น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 66-(02)-202-4000, 4014 โทรสาร 66-(02)-354-3390 e-mail: pr@diw.mail.go.th

<http://www.diw.go.th>



กรมโรงงานอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 66-(02)-202-4000, 4014 โทรสาร. 66-(02)-354-3390 email: pr@diw.go.th

ระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล

โปรแกรมผ่านระบบ Internet (new)				ประกาศที่เกี่ยวข้อง
	คู่มือการใช้งาน		Download โปรแกรม V1.53C	ตรวจสอบการส่งข้อมูล
ฟอร์มแจ้งข้อมูล		Download โปรแกรม V1.52C	การแก้ปัญหา Modem Dial ตลอดเวลา	

ประกาศ สำหรับผู้ที่ใช้งานโปรแกรม Version เดิม แล้วขึ้นข้อความ "Update Version Now..." ให้ทำการแก้ไขโดย download ไฟล์ "CCSEmulator.exe" V1.53C 04/01/2551 ลงไปแทนที่ไฟล์เดิม ใน folder C:\Program Files\CCS\CCSEmulator\

เอกสาร สืบค้น 2 มี.ค.54

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 66-(02)-202-4000, 4014 โทรสาร. 66-(02)-354-3390 email: pr@diw.go.th

แบบฟอร์ม

รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน.....สายทะเบียน.....
 ประกอบกิจการ.....
 ที่ตั้งเลขที่.....หมู่.....ซอย.....ถนน.....
 ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....ไปรษณีย์.....

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor) จุดตรวจวัดที่...../.....

เครื่องมือ **	ชื่อหัว/รุ่น	ช่วงการวัด	หน่วย	เลขช่อง * สัญญาณ
อัตราการไหลน้ำทิ้ง (FLOW)			m ³ /h	
การใช้ไฟฟ้าระบบบำบัด (WATT)			KW	
ค่าบีโอดี (BOD)			mg/l	
ค่าซีโอดี (COD)			mg/l	
อัตราการไหลอากาศ (AIR_FLOW)			m ³ /h	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)			ppm	
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)			ppm	
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)			ppm	
อุณหภูมิ (TEMP)			°C	

* เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล **ในวงเล็บ คือ Sensor's name ต้องกำหนดให้เป็นมาตรฐาน เช่นเดียวกับหน่วย

โทรศัพท์.....Mobile.....Email.....

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

วันที่.....

การตรวจสอบการรับส่งข้อมูล

ระบบตรวจมลพิษระยะไกล (Online Pollution Monitoring Systems)

เลือกดูข้อมูลโดยระบบเงื่อนไข

ข้อมูลเดือน : มินาคม ▼ 2554 ▼

เลขทะเบียนโรงงาน :

SENSOR ID : เช่น P10F30S1

ประกาศ สำหรับผู้ที่ใช้งานโปรแกรม Version เดิม แล้วขึ้นข้อความ
"Update Version Now..." ให้ทำการแก้ไขโดย download ไฟล์
"CCSEmulator.exe" V1.53C 04/01/2011 ลงไปแทนที่
ไฟล์เดิม ใน folder C:\Program Files\CCS\CCSEmulator\

การตรวจสอบการรับส่งข้อมูล(ต่อ)

ข้อมูลระบบตรวจมลพิษระยะไกล (Online Polution Monitoring Systems)

โรงงาน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าแม่เมาะ) 3-88-1/41ลป
SENSOR	XXXXXX
ข้อมูลเดือน	ก.พ. 2554

☒ ไม่นับส่งค่า 0

<< วันที่ส่งข้อมูล >>

อา	จ.	อ.	พ.	พฤ	ศ.	ส.
		☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5
☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10	☐ 11	☐ 12
☐ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16	☐ 17	☐ 18	☐ 19
☐ 20	21	☐ 22	☐ 23	☐ 24	☐ 25	☐ 26
☐ 27	☒ 28					

พารามิเตอร์ข้อมูล

☐ COD ☒ FLOW

ข้อมูลมลพิษ

ข้อมูลโรงงาน

กลับไป

menu

ข้อมูลระบบตรวจมลพิษระยะไกล (Online Polution Monitoring Systems)

โรงงาน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าแม่เมาะ) 3-88-1/41ลป
SENSOR	P10F159S1
ข้อมูลวันที่	28 ก.พ. 2554
พารามิเตอร์	COD
ค่าการวัด	0-100 mg/L

ชั่วโมงที่	MIN	MAX	AVG
0	17.88	18.35	18.25
1	17.99	18.42	18.26
2	17.94	18.43	18.10
3	17.95	18.03	17.98
4	17.94	18.02	17.98
5	17.94	18.03	17.98
6	17.95	18.01	17.98
7	17.95	18.03	17.98
8	17.96	18.03	17.98
9	16.54	18.03	16.80
10	16.48	16.62	16.55
11	16.48	16.92	16.61
12	16.71	17.05	16.88
13	16.70	17.14	16.89
14	16.76	17.03	16.90
15	16.97	17.19	17.07
16	16.60	17.08	16.86
17	16.92	17.98	17.48

Max = 18.61 mg/L



ระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล

โปรแกรมระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกลผ่านระบบ Internet (โปรแกรมใหม่)



- คู่มือติดตั้งระบบเครือข่าย VPN



- โปรแกรมระบบเครือข่าย VPN



- คู่มือการติดตั้งโปรแกรมลูกข่าย



- โปรแกรมลูกข่าย