



รายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรมตามประกาศ ออก. เพิ่มเติมมายัง
ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)
(ไตรมาส 3 : ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2554)

1. ที่มา

ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547 กระทรวงอุตสาหกรรมได้ให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พร้อมทั้งกำหนดให้ส่งสัญญาณตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสถานที่ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และ ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ.2550 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้กำหนดให้การส่งสัญญาณจะต้องเชื่อมต่อและใช้งานกับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกลแบบอัตโนมัติของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตลอดเวลา

ต่อมา กระทรวงอุตสาหกรรมได้ขยายระยะเวลาการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมออกไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2549 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552

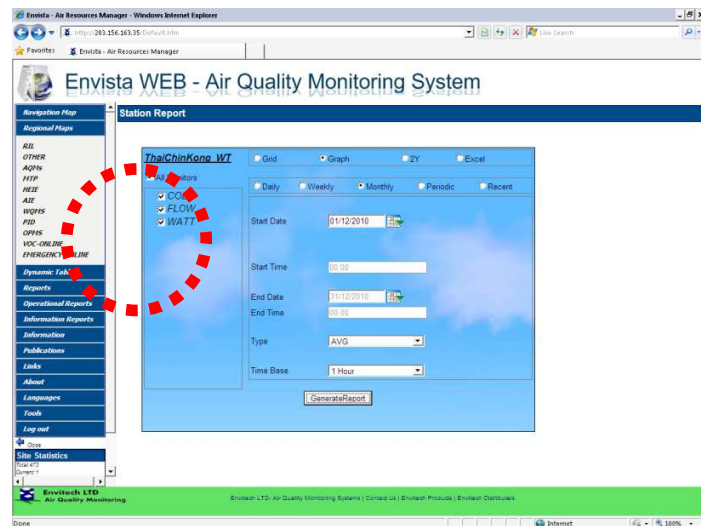
ในการนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีนโยบายในการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกำกับดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบต่างๆ และได้มีหนังสือแจ้งผู้ประกอบการในพื้นที่แล้ว และได้จัดเตรียมหนังสือแจ้ง ปกอ. ในการขอให้กำหนดสถานที่ส่งสัญญาณระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม โดยการส่งสัญญาณตามข้อ 3 แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547 สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องสามารถเชื่อมต่อและใช้งานกับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกลแบบอัตโนมัติของ กนอ. ได้ตลอดเวลา

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ปัจจุบัน มีโรงงานได้เชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรมตามประกาศ ออก. เพิ่มเติมมายังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) จำนวน 6 โรงงาน ได้แก่

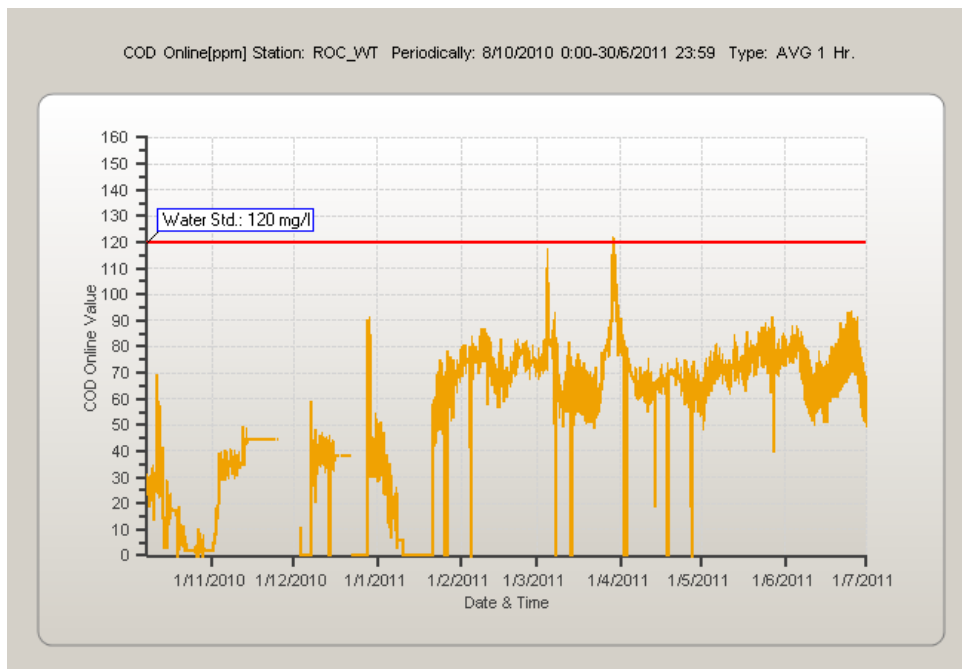
- (1) บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด (ROC)
- (2) บริษัท ไทยชินกวงอินดัสตรีส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- (3) บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์ และการกลั่น จำกัด (PTT AR1)
- (4) บริษัท สตาร์ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (SPRC)
- (5) บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน ไอ-หนึ่ง (PTT CHEM I-1)
- (6) บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน ไอ-สี่ (PTT CHEM I-4)

2.2 ข้อมูลที่เชื่อมโยงประกอบด้วย ค่าซีโอดี (COD) ค่าความเร็วของน้ำทิ้ง (Flow) ค่ากระแสไฟ (Watt)

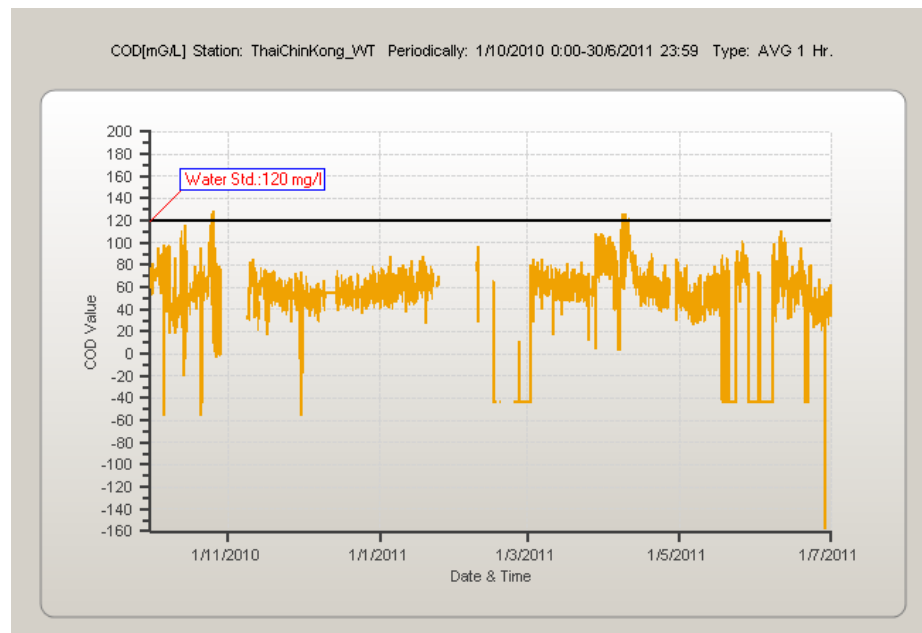


2.3 การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

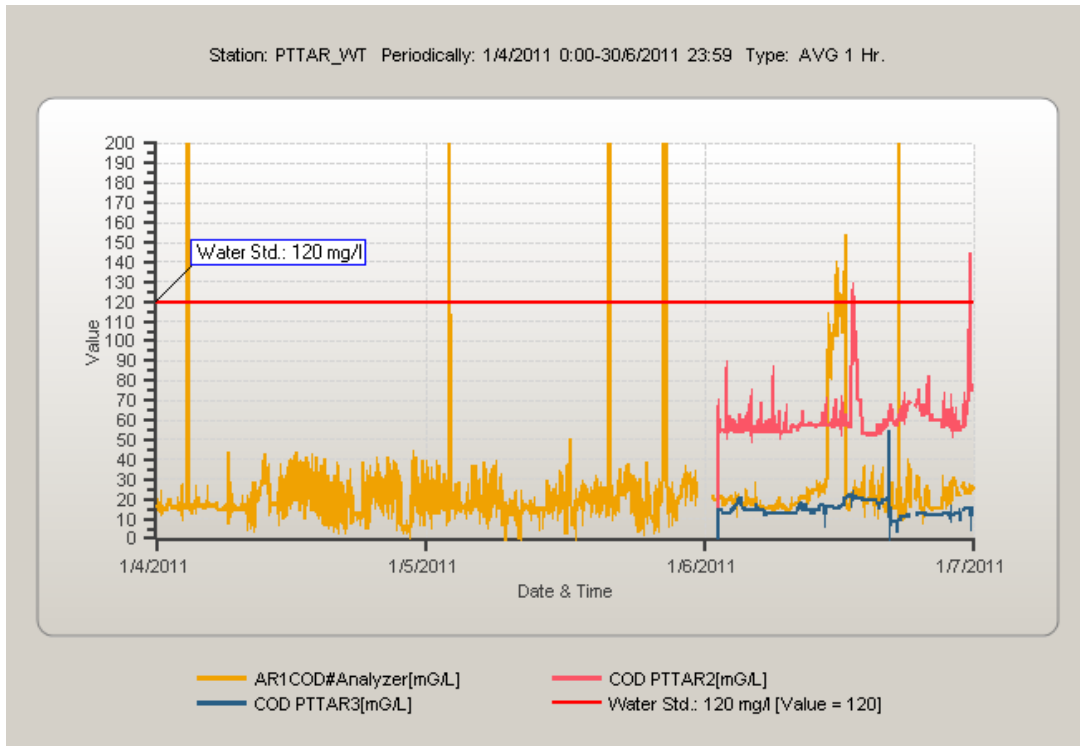
(1) บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด : มีผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(2) บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรีส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด : มีผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ช่วงที่ผลการตรวจวัดไม่ต่อเนื่องนั้น โยช่วงปลายเดือนมกราคม ต่อเนื่องต้นเดือนกุมภาพันธ์ 2554 เนื่องจาก อุปกรณ์มีปัญหาขัดข้อง



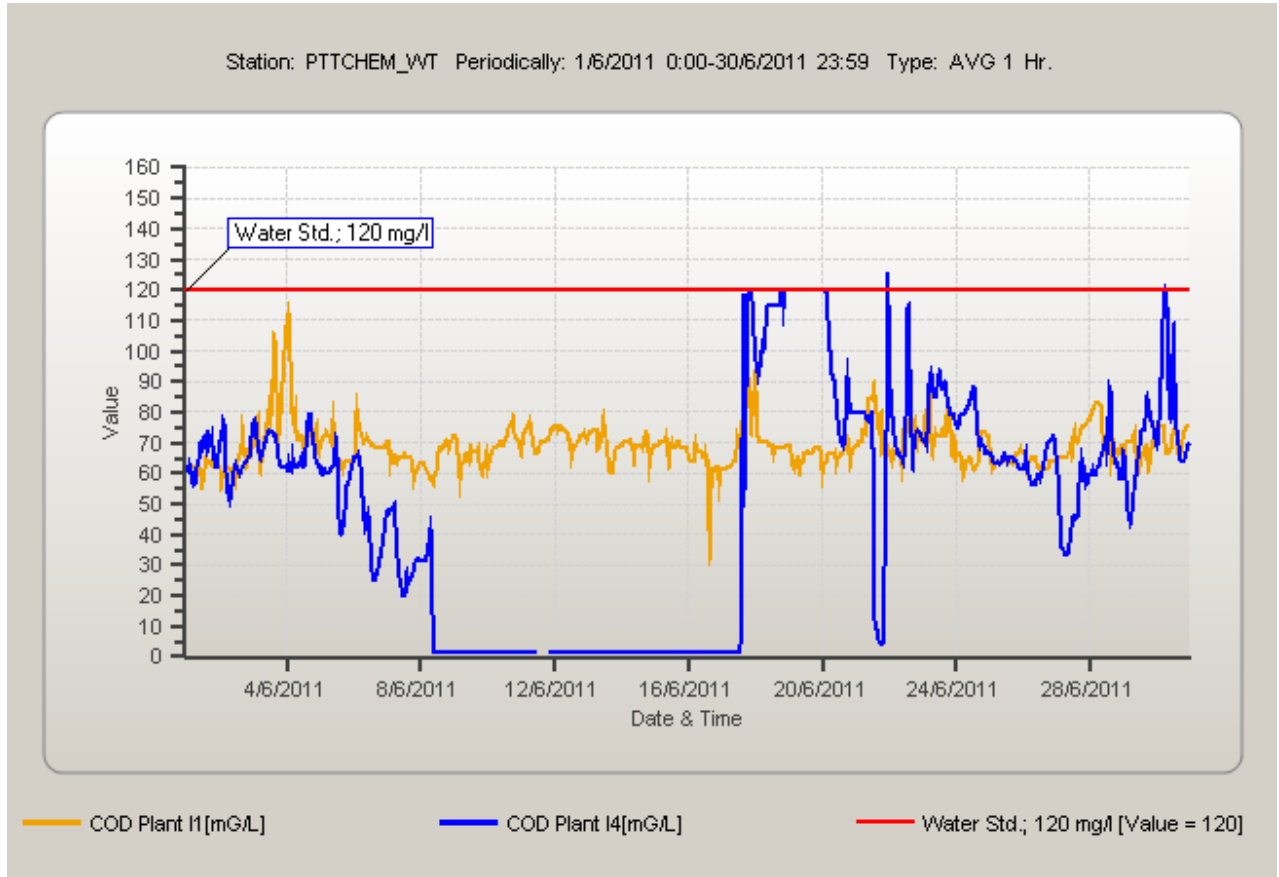
(3) บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์ และการกลั่น จำกัด : PTT AR1



(4) บริษัท สตาร์ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด



- (5) บริษัท PTTCHEM I-1
- (6) บริษัท PTT CHEM I-4



หมายเหตุ

1. ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD)

- หมายถึง ปริมาณออกซิเจนทั้งหมดที่ต้องการใช้เพื่อออกซิเดชันสารอินทรีย์ในน้ำ ด้วยสารเคมีซึ่งมีอำนาจในการออกซิไดส์สูงในสารละลายที่เป็นกรด ให้เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในน้ำ ค่าซีโอดีมีความสำคัญในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้ง การควบคุมระบบบำบัดน้ำทิ้ง การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ค่า COD นี้มีหน่วยเป็น มิลลิกรัม/ลิตร
- มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร
