

## การแสดงนิทรรศการวิทยาศาสตร์

ปัจจุบันนี้ ปัญหาน้ำเน่าเป็นปัญหาใหญ่ที่นำวิกฤต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศของเรา การควบคุมการทิ้งน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเป็นงานที่กรมวิทยาศาสตร์กำลังเร่งดำเนินงานอยู่ สถานศึกษาเคมีปฏิบัติเล็งเห็นความสำคัญของปัญหานี้ จึงนำมาเป็นโครงการเพื่อเผยแพร่ความรู้แก่บุคคลทั่วไป โดยร่วมจัดการแสดงนิทรรศการวิทยาศาสตร์ บริเวณคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ ๒๖-๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๑๔ ซึ่งภายในบริเวณงานมีการแสดงโครงการของนิสิตแต่ละแผนกวิชา ในการแสดงโครงการเรื่องการทำน้ำเน่าให้บริสุทธิ์นี้ ได้มีการสาธิตการทำและแสดงเครื่องมือการทดลองวิธีหาค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand), COD (Chemical Oxygen Demand) การทำความสะอาดน้ำทิ้งจากโรงงานน้ำ-ตาลแบบ Activated Sludge ควบกับ Coagulation นอกจากนี้ยังพิมพ์เอกสารเผยแพร่โครงการออกจำหน่ายอีกด้วย

โครงการนี้ได้รับความสนใจเป็นอย่างดียิ่ง

จากนิสิต นักศึกษา นักเรียน เป็นจำนวนมาก ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศหลายท่านที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ อาทิเช่น นาย เอส. เอ็ม. เอ อูรานี วศ.บ นักทดลองอาวุโสแห่งสถานวิจัยเทคนิควิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย บางเขน เป็นต้น ท่านผู้นี้ยังได้มอบผลงานการวิจัยให้สถานศึกษาเคมีปฏิบัติ เพื่อใช้ในการค้นคว้าต่อไป และนอกจากนี้ยังได้รับความสนใจจากนักหนังสือพิมพ์ เช่นหนังสือพิมพ์สยามรัฐลงข่าวชมเชยโครงการของสถานศึกษาเคมีปฏิบัติว่าเป็นโครงการที่ดีเด่นและน่าสนใจมากที่สุด

การจัดงานนิทรรศการครั้งนี้ ได้รับความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับคำแนะนำและช่วยเหลือจาก อาจารย์ ดร. เจริญ วัชระรังษี หัวหน้ากองฟิสิกส์และวิศวกรรม นางสาธินี ททรัพย์ศิริพันธ์ นักวิทยาศาสตร์โท กองฟิสิกส์และวิศวกรรม พ.ต. หญิง ประหยัด คุณยธรรมาภิรมย์ แห่งกรมแผนที่ทหารบก เป็นต้น

