



'DustBoy'เตือนค่าฝุ่นเกินมาตรฐาน

รศ.เศรษฐ์ สัมภัดตะกุล หัวหน้าศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับโจทย์จากหอการค้าจังหวัดเชียงใหม่ที่อยากได้เครื่องมือแจ้งข้อมูลคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ จึงร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง พัฒนาเครื่องมือตรวจเช็คคุณภาพอากาศ และไลน์บอทในชื่อ Dustboy พร้อมทั้งเพิ่มฟังก์ชันให้สามารถกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศภาคประชาชน (People AQI) เตือนภัยตัวเองเมื่อค่าฝุ่นเกินมาตรฐาน

ระบบจะเก็บข้อมูลฝุ่นทุกๆ 10 วินาทีในแต่ละจุด จากนั้นส่งข้อมูลเข้าเพื่อการประมวลผลแล้วรายงานบนเว็บไซต์ www.cmuccc.org และไลน์ Dustboy ด้วยการแสดงคุณภาพอากาศเป็นแถบสี และข้อความแนะนำ ทั้งนี้ เชียงใหม่เป็นจังหวัดแรกที่กำหนดการเตือนภัยกันเองเมื่อค่าฝุ่นเกินมาตรฐาน เบื้องต้นนำร่องติดตั้งเครื่องมือ 6 สถานี