โพสต์ทูเดย์
Post Today
Circulation: 320,000
Ad Rate: 1,100

Section: ธุรกิจตลาด/-
วันที่: พฤหัสบดี 17 มกราคม 2562
ปีที่: 16 ฉบับที่: 5824 หน้า: B3(ขวา)
Col.Inch: 46.35 Ad Value: 50,985 PRValue (x3): 152,955 คลิป: สี่สี
คอลัมน์: TECH TALK: ทางของฝุ่น

TECH TALK

ดร.อภิวดี ปิยธรรมรงค์
นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)

ทางของฝุ่น

ช่วงนี้หันไปทางไหนก็เจอแต่ฝุ่นและความดำมืดของดินฟ้าอากาศ เป็นปรากฏการณ์ที่ผู้เขียนไม่คุ้นเคยเท่าใดนัก แม้เราจะเคยเห็นข่าวการมีปัญหาเกี่ยวกับฝุ่นละอองในต่างประเทศ แต่เรายังไม่คุ้นเคยกับประสบการณ์ตรงแบบนี้สักเท่าไร อาจจะด้วยประเทศไทยเราไม่มีทะเลทราย หรือที่ผ่านมาเรายังโชคดีที่ป่าไม้เราเยอะ เป็นพื้นที่ในเขตร้อนชื้น ติดทะเล และสาเหตุดีๆ ต่างๆ นานาที่เราเคยมีมาในอดีต...แต่มันก็ไม่เป็นจริงอีกต่อไปแล้ว จนส่งผลให้เราประสบเหตุอย่างทุกวันนี้

คำอธิบายปรากฏการณ์ฝุ่นละอองจำนวนมากครั้งนี้คือ สภาพอากาศนิ่ง ไม่มีลม ทำให้เกิดการสะสมมลพิษจากรถติด และโรงงานอุตสาหกรรมในแต่ละพื้นที่ เนื่องจากขาดการไหล ถ่ายเท ซึ่งปกติจะโดนนำพาโดยการไหลของลม จนทำให้เกิดมวลฝุ่นทั้งที่มองเห็นและมองไม่เห็นสะสมอย่างหนาแน่น ถึงระดับที่เริ่มส่งผลต่อสุขภาพและการใช้ชีวิตประจำวัน

ผู้เขียนเองก็เริ่มสังเกตเห็นความเปลี่ยนแปลง เช่น การที่เริ่มรู้สึกฝืดคอมากขึ้น มีอาการระคายเคืองตาน้อยๆ มากขึ้น เริ่มรู้สึกว่าการหายใจเริ่มแปลก จนเริ่มค้นหาความรู้มากขึ้น อย่างแรกเลยก็ลองถาม chatbot JibJib ว่าสถานที่ที่เราอยู่มีลักษณะอากาศเป็นอย่างไร (Add Line กับ JibJib ได้ที่ @xwg7210s) ด้วยการส่งโลเกชั่นที่เราอยู่ให้ไป คำตอบที่ได้บอกว่า “ควรเฝ้าระวังสุขภาพถ้ามีอาการเบื้องต้น...”

ข้อมูลของแชตบอตนี้ได้รับการอ้างอิงมาจากการตรวจวัดด้วยเซ็นเซอร์จากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงกับสถานที่ที่

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด | 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com

โพสต์ทูเดย์
Post Today
Circulation: 320,000
Ad Rate: 1,100

Section: ธุรกิจตลาด/-
วันที่: พฤหัสบดี 17 มกราคม 2562
ปีที่: 16 ฉบับที่: 5824 หน้า: B3(ขวา)
Col.Inch: 46.35 Ad Value: 50,985 PRValue (x3): 152,955 คลิป: สี่สี
คอลัมน์: TECH TALK: ทางของฝุ่น

ผู้เขียนอยู่ แต่ก็ยังอยู่ห่างออก
ไปถึง 6 กิโลเมตร ซึ่งผู้เขียนมั่นใจว่าจะต้องมีข้อมูลจาก Crowd Sourcing Application จากอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพอากาศอยู่บ้างไม่มากก็น้อย ซึ่งจะทำให้ผู้เขียนทราบถึงข้อมูลคุณภาพอากาศที่อยู่บริเวณเดียวกับสถานที่อยู่อาศัยของผู้เขียนได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น หลังจากค้นหาไม่นานก็พบว่ามีข้อมูลดังกล่าวอยู่จริงๆ อย่าง Air Visual ที่ผู้ใช้งานอุปกรณ์การตรวจคุณภาพอากาศจะแชร์ข้อมูลขึ้นสู่ระบบเพื่อให้ผู้คนได้เห็นข้อมูลภาพรวมร่วมกัน

ความคิดการแชร์ข้อมูลในรูปของ Crowd Sourcing นี้ไม่ใช่ความคิดใหม่ เราเริ่มพบได้มากขึ้นทั้งในการแชร์แผนที่การวิ่ง การปั่นจักรยาน ข้อมูลร้านอาหารอร่อย แหล่งช็อปปิ้ง สถานที่ท่องเที่ยว ข้อมูลจราจร และล่าสุดที่เห็นได้ชัดเจนจากเหตุการณ์ครั้งนี้ คือข้อมูลคุณภาพอากาศ

หลักการของการทำงานก็คือ ทุกคนที่สามารถตรวจวัดข้อมูลได้ต่างแชร์ข้อมูลเพื่อร่วมกันสร้างแผนที่ข้อมูลเชิงคุณภาพอากาศร่วมกัน และเปิดเผยให้ระหว่างสมาชิก หรือบุคคลทั่วไปให้สามารถเข้าถึงข้อมูลอันเป็นประโยชน์นี้ได้ (ขึ้นกับนโยบายการแบ่งปันข้อมูลของแต่ละที่) ด้วยวิธีการนี้ทำให้สังคมได้รับทราบถึงความคืบหน้า หรือสถานการณ์ปัจจุบันที่มีความละเอียดสูงกว่าการทำงานโดยหน่วยงานใดเพียงหน่วยงานเดียว

อีกประเด็นที่น่าสนใจคือ การทำซ้ำโดยคนจำนวนมาก หรือโดยอุปกรณ์ตรวจวัด และไอโอทีจำนวนมาก ยังอาจช่วยลดค่าความคลาดเคลื่อนลงได้อีกด้วย ทำให้คุณภาพของแผนที่ข้อมูลมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น และมีความน่าเชื่อถือ เนื่องจากทุกคนที่ทำการตรวจวัดดำเนินการภายใต้ความต้องการที่จะทราบข้อมูลคุณภาพอากาศรอบตัว เพื่อการป้องกัน หรือการรับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริงๆ

แม้เราจะยังไม่รู้ว่าเมื่อไรบ้านเราจะพ้นวิกฤต PM2.5 (ฝุ่นละอองที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กกว่า 2.5 ไมโครมิเตอร์) แต่หวังว่าทางของฝุ่นในครั้งนี้ จะทำให้เกิดการตื่นตัวในการแบ่งปันข้อมูล และจัดทำโอเพ่นดาต้ากันมากขึ้น และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อประโยชน์ของมนุษยชาติเองค่ะ ■

iQNewsClip
www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด | 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com