

กำแพงแสนกับการจัดการน้ำเสีย

อนุสนธิจากผลการศึกษาและวิจัยของสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พบว่าน้ำดี 100% เมื่อผ่านกระบวนการใช้แล้วเกิดเป็นน้ำเสีย 80% คนภาคกลางทำให้เกิดน้ำเสีย 183-406 ลิตร/คน/วัน คนภาคเหนือทำให้เกิดน้ำเสีย 282 ลิตร/คน/วัน คนภาคตะวันออกเฉียงเหนือทำให้เกิด

คิงง่าย ๆ ว่าปริมาณน้ำเสียที่ปลดปล่อยจากแต่ละชุมชนจะมากมายมหาศาลเพียงใด

กำแพงแสนเป็นอำเภอหนึ่งของจังหวัดนครปฐมมีพื้นที่ 25,312 ไร่ แบ่งเขตการปกครองท้องถิ่นเป็น 1 เทศบาล 15 องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ประชากร 126,606 คน

(2557) ภายในเขตเทศบาลตำบลกำแพงแสนมีโรงงาน Harmless Harvest ผลิตน้ำมะพร้าวกระป๋องส่งนอก โรงงานผลิตน้ำแข็ง โรงงานผลิตน้ำตาลฯ ตลาดสด ร้านค้าอาคารพาณิชย์ และบ้านเรือนผู้อยู่อาศัย

ตำบลกำแพงแสนและตำบลรางพิบูล เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน พื้นที่กว้างขวางประมาณ 7,951 ไร่ ภายในพื้นที่ของ

มหาวิทยาลัย ประกอบด้วยอาคารเรียน อาคารสำนักงาน อาคารร้านอาหาร คอกปศุสัตว์ แปลงทดลองการเรียนการสอน ฯลฯ

พื้นที่ด้านหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝั่งถนนมาลัยแมนพาดผ่านประกอบด้วยอาคารสูงและบ้านเช่ารองรับนักศึกษากว่า 60 แห่ง นอกจากนั้นยังมีอาคารพาณิชย์ร้านอาหาร และสถานบริการมากมาย

วันนี้ ลำคลองที่ลำเลียงน้ำเสียไหลจากอาคารบ้านพักทั้งจากชุมชนในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และจากชุมชนคนที่อยู่นอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีสีดำคล้ำ ชื้นชื้น ส่งกลิ่นเหม็น และสกปรก นับวันจะมีปริมาณมากขึ้นเป็นเงาตามตัว เพราะอำเภอกำแพงแสน ไม่มีบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด

อำเภอกำแพงแสนมีแม่น้ำสายเดียวที่ไหลพาดผ่านกลางเมืองคือแม่น้ำคลองท่าสาธ ซึ่งมีต้นน้ำไหลมาจากเขื่อนแม่กลอง จังหวัดกาญจนบุรี แม่น้ำท่าสาธรองรับน้ำเสียจากชุมชนในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนและชุมชนนอกพื้นที่มหาวิทยาลัยด้วย ไหลลงไปสู่แม่น้ำท่าจีน

ประชากรกำแพงแสน 126,606 คน สถิติคนภาคกลางทำให้เกิดน้ำเสีย 183-406 ลิตร/คน/วัน คนกำแพงแสนปลดปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำท่าจีนวันละ 23,168,898-51,402,036 ลิตร/คน/วัน จำเป็นต้องบริหารจัดการน้ำเสียหรือยัง

ปริมาณน้ำเสียเหล่านี้สมควรได้รับการบำบัดก่อนปล่อยหรือไม่ ชุมชนคนรักแม่น้ำท่าจีนควรรณรงค์อย่างไรหรือไม่ เพื่อบูรณรักษ์แม่น้ำท่าจีนให้ใสสะอาด มีคุณภาพดีปราศจากมลพิษจากสารพิษตกค้างหรือจากน้ำเสีย

ธงชัย เปาอินทร์



น้ำเสีย 291-306 ลิตร/คน/วัน และคนภาคใต้ ทำให้เกิดน้ำเสีย 249 ลิตร/คน/วัน (สถิติ พ.ศ.2555) ทั้งประเทศ 77 จังหวัด 67 ล้านคน จะทำให้เกิดน้ำเสียวันละเท่าไร

ทั้งประเทศ 76 จังหวัด มีองค์การปกครองท้องถิ่น จำนวน 5,509 แห่ง เทศบาล จำนวน 2,266 แห่ง รวมจำนวนทั้งสิ้น 7,851 แห่ง ไม่รวมกรุงเทพมหานคร พบว่าองค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.) ได้เข้าไปบริหารจัดการเพียง 20 แห่ง นั้นหมายความว่ามีการจัดการน้ำเสียให้เป็นน้ำดีก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำลำคลองธรรมชาติเพียง 20 แห่งเท่านั้น