

ห่วง'เมืองการบิน'สร้างวิกฤติน้ำ

รศ.ดร.บัญชา ขวัญยืน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) วิทยาเขตกำแพงแสน หัวหน้ากลุ่มวิจัยแผนงานการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โครงการเขตพัฒนาพิเศษ ภาคตะวันออก (EEC) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม แผนการบริหารจัดการน้ำที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กล่าวว่า ภาคอุตสาหกรรมคือตัวการสำคัญที่ใช้น้ำจำนวนมากเมื่อโครงการพัฒนาระบบนิเวศและเมืองการบินแล้วเสร็จ จะยิ่งเป็นแม่เหล็กดึงดูดให้ทวีความหนาแน่นของประชากรยิ่งขึ้น แม้ระยองจะเป็นเมืองที่มีการอพยพโยกย้ายของแรงงานมากแต่ประชากรจำนวนหนึ่งกลับเลือกพักอาศัยใน จ.ชลบุรี รวมถึงชาวต่างชาติเนื่องจากใกล้แหล่งพักผ่อน และยังเป็นศูนย์กลางด้านโลจิสติกส์

เขตอุตสาหกรรมใหม่แห่งนี้ประกอบด้วย 3 จังหวัด คือ ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา มีทั้งภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ท่องเที่ยว ชุมชนโดยประมาณการความต้องการใช้น้ำในปี 80 อยู่ที่ 3,089 ล้าน ลบ.ม. หรือเพิ่มขึ้น 650 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งในการศึกษาของโครงการฯ มีเป้าหมายลดการใช้น้ำลง 15% ในทุกภาคส่วน

รศ.ดร.บัญชา กล่าวว่าจากการจำแนกการใช้น้ำในพื้นที่ EEC พบว่า จ.ระยอง ใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 50% โดยพึ่งพาการใช้น้ำจากภาครัฐและบริษัท

น้ำเอกชนค่อนข้างมากหากไม่ลดการใช้น้ำลงไปจะส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่แน่นอน ส่วน จ.ชลบุรี ภาคการใช้น้ำหลักอยู่ที่ชุมชนนอกจากนี้เพื่อการอุปโภคบริโภคยังรวมถึงกลุ่มท่องเที่ยว โรงแรม ที่พัก รีสอร์ท และการบริการอีกด้วย ขณะที่ จ.ฉะเชิงเทรา การใช้น้ำส่วนใหญ่มากกว่า 80% เพื่อการเกษตรแบบไม่มีฤดูกาล ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมของฉะเชิงเทราส่วนใหญ่ใช้น้ำสำรองที่ดึงจากแม่น้ำบางปะกงมาเก็บไว้

รศ.ดร.บัญชา กล่าวว่าอุตสาหกรรมหลายแห่งมีมาตรการประหยัดน้ำ ขณะที่ภาคเกษตรกรรมเองก็มีพืชเศรษฐกิจสำคัญโดยเฉพาะทุเรียนเป็นพืชที่ใช้น้ำมาก สร้างรายได้ดี จึงน่าเป็นห่วงว่าน้ำจะไม่เพียงพอต่อมองไปอีก 20 ปี ข้างหน้า จำนวนประชากรในเขต EEC จะมีไม่ต่ำกว่า 6 ล้านคน EEC ถือเป็นพื้นที่เดียวของประเทศไทยที่ปริมาณของประชากรจะเติบโตมากขึ้นและจะเพิ่มขึ้นอีกเป็นล้านคน