สกู๊ปหน้า 1 เดลินิวส์

ต่อจากหน้า 1

ยังสำคัญไม่สนไม่ได้! 'น้ำบาดาล' 'ยั่งยืน'ก็เรื่องไม่เล็ก

เรื่อง *"น้ำ"* สำหรับประเทศไทย เป็นเรื่องที่คนไทยโดยรวมจะไม่ให้ความสนใจจริงจังไม่ได้อีกแล้ว ซึ่ง **"น้ำท่วมใหญ่"** ปลายปี 2554 ก็เป็นสัญญาณเตือนครั้งใหญ่ดังที่ตระหนักกันดีอยู่แล้ว ขณะที่ปี2555 นี้ ก็มีบางพื้นที่ที่น้ำท่วม และขณะเดียวกันหลายพื้นที่ก็เกิดภาวะ **"น้ำแล้งจัด"** ซึ่งเป็นสัญญาณเตือนอีกมุมเกี่ยวกับ *"น้ำ"*

และไหนจะ **"น้ำเสีย-น้ำเน่า"** ที่มีอยู่ทั่วบ้านทั่วเมือง

รวมถึง "น้ำบาดาล" ซึ่งก็เป็นอีกน้ำที่ต้องสนใจ...

ทั้งนี้ กับเรื่อง "น้ำบาดาล" ที่เป็นหนึ่งใน *"น้ำใช้"* นอกเหนือจากในรูปแบบ "น้ำประปา" นี้ ทางกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) และสถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระดมผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรทำการศึกษาวิจัยการใช้น้ำบาดาลในภาคอุตสาหกรรม ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล

พร้อมทั้งมีการเปิดเวทีสัมมนาสรุปผลศึกษาวิจัย เสนอแนวทางการใช้น้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพใน 4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมโลหะ อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม โดยนำหลักการ **เทคโนโลยีสะอาด** (Clean Technology) และ **5 อาร์** (Reduce, Reuse, Recycle, Reserve, Revisualize) มาใช้กับ 13 โรงงานนำร่อง เพื่อหาแนวทางบริหารจัดการน้ำบาดาล ส่งเสริมการใช้น้ำในอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ มีความรับผิดชอบ อันเป็นแนวทาง **"ใช้น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน"**

"แม้สถานการณ์น้ำบาดาลของประเทศไทยไม่ได้อยู่ในระดับวิกฤติแล้ว แต่แผนบริหารจัดการน้ำบาดาลก็ยังเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง" ...รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สุพจน์ เจิมสวัสดิพงษ์ ระบุ

อีกทั้งยังบอกด้วยว่า...ประเทศไทยใช้น้ำสูงขึ้นในทุกลุ่มน้ำตามอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยกว่าร้อยละ 80 ใช้น้ำในภาคเกษตรกรรม, ร้อยละ 3.9 ใช้ในการอุปโภคบริโภค และประมาณร้อยละ 4 เป็นการใช้ในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งในส่วนของการใช้น้ำบาดาลในไทย จากที่เคยมีวิกฤติน้ำบาดาล ทั้งปริมาณ และผลกระทบ **"แผ่นดินทรุด"** จากการใช้น้ำบาดาลปริมาณมากจนน้ำใต้ดินไม่สมดุล ปัจจุบันถือว่าสถานการณ์ดีขึ้นอย่างมาก

การใช้น้ำบาดาลในพื้นที่วิกฤติน้ำบาดาล 7 จังหวัด คือ กรุงเทพฯ สมุทรปราการ สมุทรสาคร นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา นครปฐม ปทุมธานี ลดลงจากเดิมที่เคยใช้วันละ 2,000,000 ลูกบาศก์เมตร เหลือเพียงวันละ 400,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งต่ำกว่าการใช้น้ำบาดาลในระดับสมดุล ที่อยู่ที่ 1,200,000 ลูกบาศก์เมตร ทำให้อัตราการทรุดตัวของแผ่นดินในเขตกรุงเทพฯ จากเดิมที่ทรุดกว่า 10 เซนติเมตรต่อปี เหลือแค่ประมาณ 2 เซนติเมตรต่อปี ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับปกติ เนื่องจากชั้นดินของกรุงเทพฯและปริมณฑลเป็นชั้นดินอ่อน มีการยุบตัวตามธรรมชาติอยู่แล้ว

"แต่แผนบริหารจัดการน้ำบาดาลก็ยังสำคัญ ในทุก ๆ กิจกรรมอย่างในภาคอุตสาหกรรม มีสัดส่วนการใช้ร้อยละ 4 แต่สร้างรายได้มวลรวมหรือจีดีพีได้เกือบ 40% ของจีดีพีทั้งหมด ดังนั้น การศึกษาวิจัยเพื่อนำสู่การบริหารและแนวทางการใช้น้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน จึงถือเป็นเรื่องสำคัญที่ต้องดำเนินการ ซึ่งทุกฝ่ายต้องร่วมมือกัน" . .รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระบุ

ด้าน **ดร.สกุล ห่อวโนทยาน** อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. สถาบันที่ได้รับมอบหมายให้ทำโครงการวิจัยการใช้น้ำบาดาลของภาคอุตสาหกรรมในกรุงเทพฯและปริมณฑล บอกว่า... โครงการนี้มุ่งหวังให้ภาคอุตสาหกรรมบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ น้ำบาดาล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งผลโครงการก็เป็นที่น่าพอใจตามเป้าหมาย โรงงานตัวอย่างสามารถลดการใช้น้ำได้โดยรวมประมาณ 10% ซึ่งต้นทุนการผลิตก็ลดลงตามด้วย

รศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ก็บอกว่า... โครงการนี้ไม่เพียงสร้างประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรม แต่ยังรวมถึงมิติสิ่งแวดล้อม ปลูกจิตสำนึกอนุรักษ์แก่โรงงานอุตสาหกรรม เพื่อการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งการใช้น้ำในอุตสาหกรรมนั้นถ้ารัฐไม่ช่วยเหลือลงทุนสาธารณูปโภคแหล่งน้ำ การสำรองน้ำ การจัดสรรน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรม ให้เป็นระบบ เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมไทยก็จะขาดความมั่นคง และจะกระทบต่อศักยภาพการแข่งขันของไทย ที่กำลังจะก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (เออีซี)

ทั้งนี้ **บุญยิ่ง กู้สวัสดิ์** รองประธานสถาบันน้ำฯ ระบุว่า.. ยังมีโรงงานอีกกว่า 30,000 โรงงาน ที่ต้องรณรงค์แก่ผู้ประกอบการเรื่องการใช้น้ำ เพื่อลดต้นทุน และรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม รวมถึงก็มีข้อเสนอต่อรัฐที่ต้องช่วยลดข้อจำกัดเรื่องต้นทุนน้ำดิบของอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของไทยกับประเทศคู่แข่ง อย่างมาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม จีน และขณะเดียวกันก็ต้องมีการจัดทำแผนป้องกันและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขและป้องกันอันตรายจากการแพร่ของมลพิษ ซึ่งกระทบต่อคุณภาพของน้ำ

นี่ก็เป็นเรื่อง *"น้ำบาดาล"* ที่ยังเป็น *"เรื่องไม่เล็ก"*

เพราะก็เกี่ยวโยงกับน้ำอื่น ๆ แทบจะทุก ๆ น้ำ

เป็นเรื่อง "น้ำ" อีกเรื่อง...ที่ก็ต้อง "บูรณาการ".

ยังสำคัญไม่สนไม่ได้ น้ำบาดาล ยั่งยืน ก็เรื่องไม่เล็ก. *เดลินิวส์*. 25 สิงหาคม 2555, หน้า 1, 3.