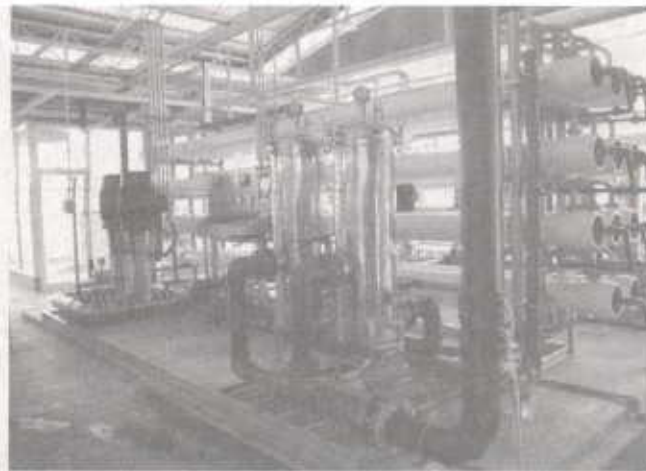


การนำน้ำเสียหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle)

นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

นายอุทัย จันทิมา ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เปิดเผยว่า จากปัญหาวิกฤตการณ์น้ำภาคตะวันออก เมื่อต้นปี 2548 ที่ผ่านมา ทำให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นำผลการศึกษาโครงการจัดหาแหล่งน้ำดิบสำรองเพิ่มเติม มาทำการทบทวน ศึกษา และวิเคราะห์เพิ่มเติมอีกครั้ง โดยพิจารณาดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาวิกฤตดังกล่าว และเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ.ดำเนินการเอง ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และแหลมฉบัง ซึ่ง กนอ.ก็ได้มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้บริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ.ดำเนินการ ไปทำการศึกษาความเหมาะสมและเป็นไปได้ ซึ่งพบว่าการนำน้ำเสียไป Recycle แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง เป็นทางเลือกหนึ่ง ในการจัดหาแหล่งน้ำดิบเพิ่มเติม เพื่อช่วยลดปัญหาความเสี่ยงจากการพึ่งพาน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (East Water) อันเป็นแหล่งน้ำเพียงแหล่งเดียวที่ กนอ.มีอยู่และนำมาใช้ รวมทั้ง ยังสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมว่าจะไม่พบปัญหาการขาดแคลนนํ้าอีก เนื่องจากพิจารณาเห็นว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีคุณภาพดีและมีปริมาณมากถึงวันละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเดิมจะปล่อยทิ้งลงสู่ทะเล แต่หากนำมาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Recycle) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ผลิตเป็นน้ำประปา โดยวิธีการก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Plant) โดยใช้ระบบ Dual Media Filtration คู่กับระบบ Reverse Osmosis ขนาดวันละ 6,000 ลูกบาศก์เมตร จะสามารถนำมากลั่นน้ำประปาได้ถึงวันละ 5,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีมูลค่าการลงทุนก่อสร้างประมาณ 64 ล้านบาท



ทั้งนี้ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่ม Operate โดยสามารถจ่ายน้ำดังกล่าวเข้าสู่ระบบโครงข่ายท่อจ่ายน้ำประปาของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง เพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมได้แล้ว ตั้งแต่เมื่อปลายเดือนพฤษภาคม 2549 ที่ผ่านมา และมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 332 (พ.ศ.2521) ซึ่งเป็นมาตรฐานเดียวกับคุณภาพน้ำประปาที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบัน โครงการดังกล่าว นอกจากจะเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติแล้ว ยังสามารถนำกลับมาเป็นแหล่งน้ำใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการนำมา ผลิตเป็นน้ำประปาได้อย่างดี นับได้ว่าเป็นโครงการนำร่อง (Pilot Project) อันจะนำไปสู่การศึกษา วิเคราะห์ และปรับปรุงเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ.ดำเนินการแห่งอื่น ๆ ต่อไปในอนาคตอีกด้วย



นายอุทัย จันทิมา
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย

