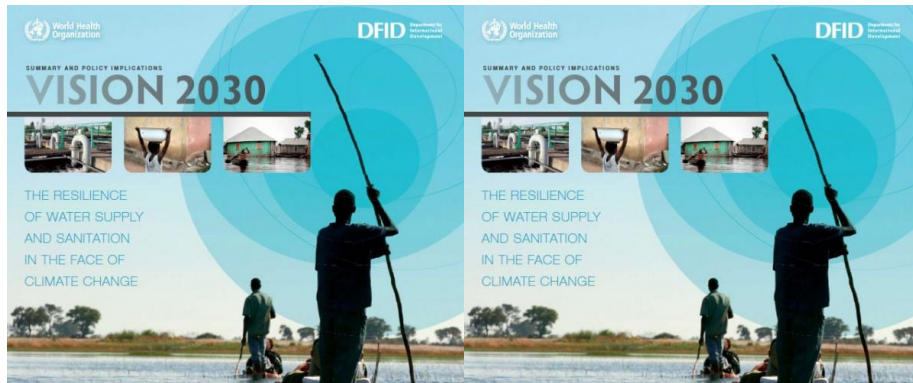


UN เตือน ความต้องการพลังงานโลกที่เพิ่มขึ้นกระทบปริมาณน้ำ



ความต้องการพลังงานที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะไปโอดีเซลและแหล่งพลังงานที่พบตามหินดินดาน (Shale gas) ถือเป็นภัยเงียบต่อน้ำจืดที่ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์ ทางองค์การสหประชาชาติ (UN) เตือนผ่านรายงาน World Water Development ซึ่งพบว่า ก่อนปี ค.ศ. 2030 ทั่วโลกจะต้องการน้ำจืดเพิ่มขึ้น 40% และต้องการพลังงานมากขึ้น 50% จากปริมาณในปัจจุบัน และพบว่าทั่วโลกมีประชากรประมาณ 770 ล้านคนจากทั้งหมด 7 พันล้านคนที่ไม่สามารถบริโภคน้ำสะอาดได้ และภาคพลังงานที่มีส่วนในการใช้น้ำถึง 15% จากแหล่งน้ำตามธรรมชาติทั้งหมด เช่น แม่น้ำ ทะเลสาบ และแหล่งน้ำใต้ดิน

อุตสาหกรรมพลังงานส่วนใหญ่ใช้น้ำในการผลิต ซึ่งพบว่าการผลิตพลังงานจากลมและ Solar cell นั้นใช้น้ำน้อยที่สุด ส่วนการผลิตพลังงานที่ใช้น้ำมากที่สุดในกระบวนการผลิตคือ แหล่งพลังงานที่พบในหินดินดาน

นาย Safar Ardell เจ้าหน้าที่ระดับสูงด้านน้ำของ UN ให้ความเห็นว่า รัฐบาลของแต่ละประเทศควรกลับมาทบทวนการอุดหนุนทั้งพลังงานและน้ำ

อย่างไรก็ตาม บรรดาบริษัทพลังงานต่างประสานเสียงว่า จะหาทางจำกัดการใช้น้ำในกระบวนการผลิต เช่น บริษัท Exxon Mobil เผยว่า ตัวเลขการใช้น้ำโดยรวมในกระบวนการผลิตของบริษัทได้ลดลงไป 11% ถึง 2.1 พันล้านบาร์เรลในปี ค.ศ. 2012 จากปีก่อนหน้านั้น

ที่มา :

Rising energy demand a threat to strained water supplies - UN. (27 มีนาคม 2557). <http://in.reuters.com>

World Water Day 2014: Water and Energy. (27 มีนาคม 2557). <http://www.unwater.org>

แปลและเรียบเรียงโดย

ฝ่ายข้อมูลสนับสนุน บริษัท อิมเมจ พลัส คอมมิวนิเคชั่น จำกัด : 27 มีนาคม พ.ศ. 2557