



การวัดความแห้งแล้งในอเมริกาใต้

ดาวเทียมแผดกำลังประเมินสถานะของความชื้นในดินและน้ำ
ใต้ดินในทวีปและทั่วโลก

เผยแพร่เมื่อ 6 เม.ย. 2020

การให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง ประเทศไทยประเมินจากรายงานความต้องการ http://dn.core-201650_1.pdf
มาใช้ในการตัดสินใจใช้งบประมาณในการดำเนินมาตรการช่วยเหลือด้านต่างๆ ที่ดูแปลกแยกไปจากสภาพสังคมอย่างยิ่ง อย่างเช่น
ใช้จ่ายงบประมาณช่วยเหลือในการฝึกอบรมอาชีพเสริมในช่วงภัยแล้ง (ผ่านการอบรมแล้วก็ไม่มีระบบกลไกส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง
ทำให้แทบไม่เกิดการนำไปประกอบอาชีพในหมู่ประชาชนผู้ประสบปัญหาภัยแล้งเลย)

แนวทางในการวัดประเมินความแห้งแล้ง เพื่อวางแผนให้การช่วยเหลือควรเปลี่ยนแนวทางเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการประหยัดงบประมาณใช้จ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ
วิธีการวัดประเมินที่ควรใช้ คือการวัดความชื้นในดินบริเวณรากพืชและการกักเก็บน้ำใต้ดินตื้น เพื่อพิจารณาการจัดทำแผนงานโครงการ
ยกเว้นความต้องการใช้น้ำอุปโภคบริโภคก็พิจารณาจากรายงานความต้องการของประชาชนในพื้นที่ต่างๆ
เนื่องจากรู้ความต้องการจำเป็นความต้องการใช้น้ำได้จากปริมาณน้ำที่สำรองไว้ในครัวเรือน

แต่ในปัจจุบันประชาชนในหลายๆ พื้นที่ก็เปลี่ยนวิถีชีวิตไม่มีการสำรองน้ำอุปโภคบริโภคจากฝนที่ตกในฤดูฝน ใช้ชีวิตพึ่งพิงระบบประปาของหมู่บ้าน ซึ่งจากฐานข้อมูล
จปฐ.ของกรมพัฒนาชุมชน มีหมู่บ้านที่ไม่มีระบบน้ำประปาเพียง 3,925 หมู่บ้าน จากหมู่บ้านทั้งหมด 75,032 หมู่บ้าน

การช่วยเหลือภัยแล้ง : การวัดความแห้งแล้ง

เขียนโดย ดร.วิษณกานต์ ลากสาร

วันศุกร์ที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๐:๐๐ น. - แก้ไขล่าสุด วันพุธที่ ๐๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๒๐:๒๘ น.

ทั้งนี้ การวัดความชื้นในดินบริเวณรากพืช ต้องใช้อุปกรณ์ภาพถ่ายดาวเทียมที่มีการตรวจจับการเคลื่อนที่ของน้ำตามสนามโน้มถ่วงของโลก GRACE ทำการวัดแรงโน้มถ่วงที่ละเอียดอ่อนในแต่ละเดือน ความแปรปรวนของภูมิภาคหรือกระแสน้ำในมหาสมุทรเปลี่ยนการกระจายตัวของมวลโลก การเติมหรือลดน้ำก็เปลี่ยนสนามโน้มถ่วงด้วยเช่นกัน ข้อมูลเหล่านี้จะถูกรวมเข้ากับการสำรวจภาคพื้นดินอื่น ๆ โดยใช้แบบจำลองเชิงตัวเลขของกระบวนการน้ำและพลังงานที่ผิวดิน

สำหรับข้อมูลการกักเก็บน้ำใต้ดินดูที่ <https://www.scimath.org/lesso> ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้สำรวจรวบรวมข้อมูลน้ำบาดาลไว้ทั่วประเทศ

-----//-----