

"น้ำ"

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่มีความสำคัญต่อการผลิตไฟฟ้า

[#nextnormalใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาดคืนธรรมชาติสู่สมดุล](#)

[#น้ำ](#)

"น้ำ" ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีความสำคัญต่อการผลิตไฟฟ้า

"น้ำ" จัดเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการอุปโภคบริโภค เพื่อหล่อเลี้ยงชีวิตทั้ง คน พืชและสัตว์
 อีกทั้งยังเป็นปัจจัยอีกรูปแบบหนึ่งซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำจากเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ สามารถนำมาสร้างพลังงาน
 ด้วยการอาศัยพลังงานการเคลื่อนที่ เพื่อผลิตเป็นกระแสไฟฟ้าได้

พลังงานน้ำ (Hydroelectric Energy)

คือ พลังงานหมุนเวียนที่เกิดจากวัฏจักรของน้ำ เป็นการนำเอา
 พลังงานที่เกิดจากการไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำของน้ำมาใช้
 ให้เป็นประโยชน์ เช่น การนำมาผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า

การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังน้ำ

อ่างเก็บน้ำจะทำหน้าที่รวบรวมและเก็บกักน้ำ
 เมื่อปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำลงสู่ที่ต่ำโดยแรงดึงดูดของโลก
 พลังน้ำที่เกิดจากการไหลจะหมุนกังหันน้ำ (Turbine)
 และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จาก
 โรงไฟฟ้าพลังน้ำจากอ่างเก็บน้ำจะผันแปรตามปริมาณน้ำ
 ที่ปล่อยจากอ่างเก็บน้ำและความแตกต่างระหว่างระดับน้ำ
 ในอ่างเก็บน้ำและระดับน้ำที่ปล่อย

อ่างเก็บน้ำ
เขื่อน
ทางน้ำเข้า
กังหันน้ำ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
สายส่งไฟฟ้า
ทางน้ำออก

ที่มา : [www.xnycn.net](#) , [www.thebangkokinsight.com](#)

" Next Normal : ใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด คืนธรรมชาติสู่สมดุล "

[www.dagp.go.th](#) [@dagp](#) [dagp](#) [dagp.thailand](#) [dagp.thailand](#) [dagp](#) [dagp](#)

"น้ำ" ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญต่อการผลิตไฟฟ้า

เขียนโดย กองสาธารณสุข

วันจันทร์ที่ 15 สิงหาคม 2022 เวลา 09:05 น.
