

รายวิชา สังคมศึกษา

รหัสวิชา สด๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง ฝายต้นน้ำลำธาร

ครูผู้สอน ครูภากร อุปการแก้ว



หมู่บ้านแห่งความโชคร้าย



ฤดูร้อนแห่งแสง





ฤดูฝนน้ำท่วม



นักเรียนคิดว่าเราสามารถแก้ปัญหาน้ำท่วม
และน้ำแล้งในชุมชนของเราได้อย่างไร?



Think Pair Share



กิจกรรม

Think

นักเรียนแต่ละคนคิด

หาคำตอบของตนเอง



กิจกรรม

Pair

นักเรียนจับคู่เพื่อแบ่งปัน

คำตอบและความคิดเห็น



กิจกรรม

Share

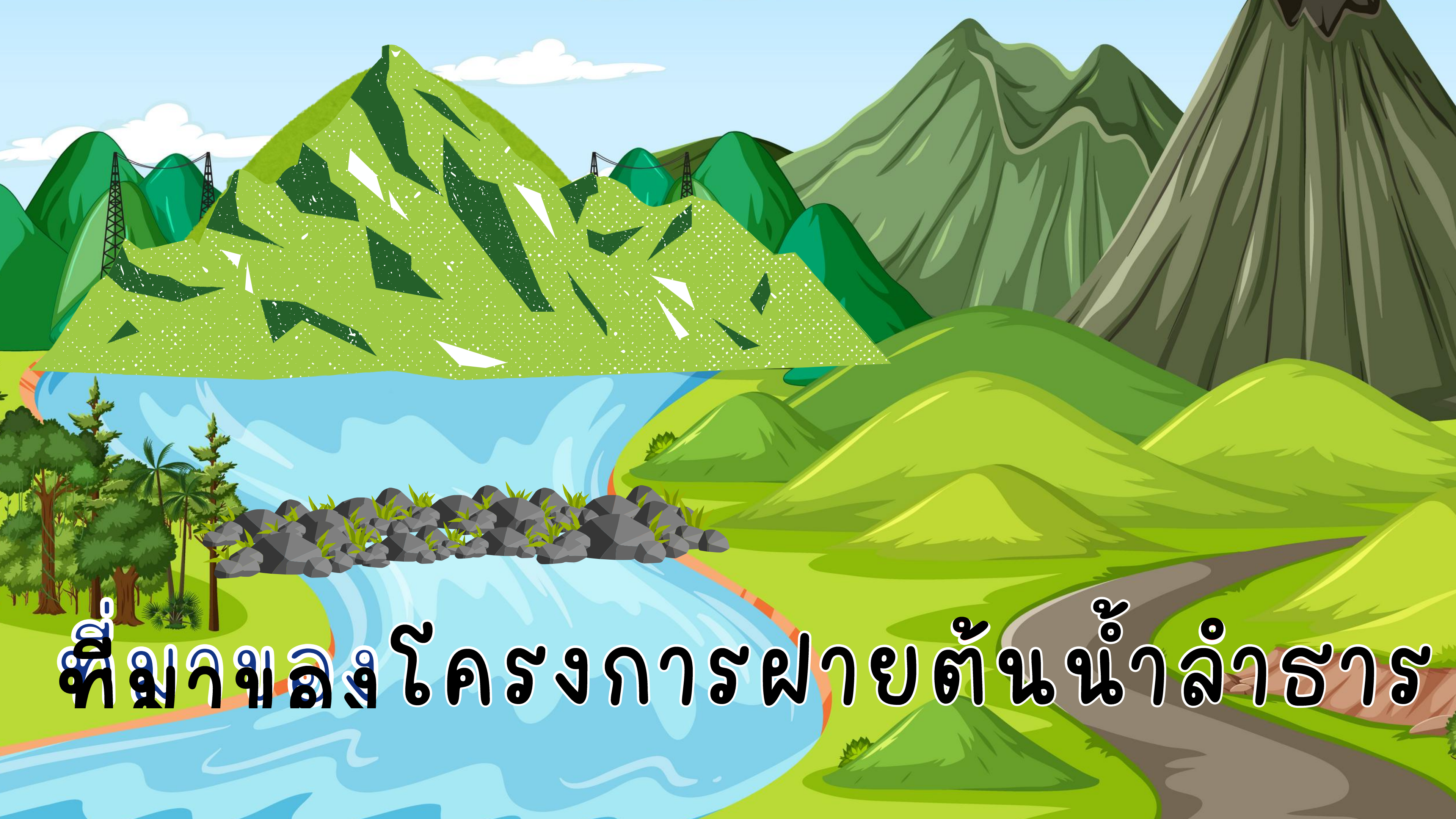
แลกเปลี่ยนความรู้
และสรุปผลภายในกลุ่ม



พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

ฝายต้นน้ำลำธาร





ซึ่งมีกำลังโครงการฝายต้นน้ำลำธาร

สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์ : ต้นแบบฝายชะลอน้ำ

เผยแพร่โดย : Spring News

วันที่เผยแพร่ : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=๕๗EeLkwpPnk&t=๑๑๖s>



คำถามชวนคิด

จากวิดีโอทัศน์
ปัญหาที่เกิดขึ้นคืออะไร
และมีวิธีการแก้ไขปัญหาอย่างไร



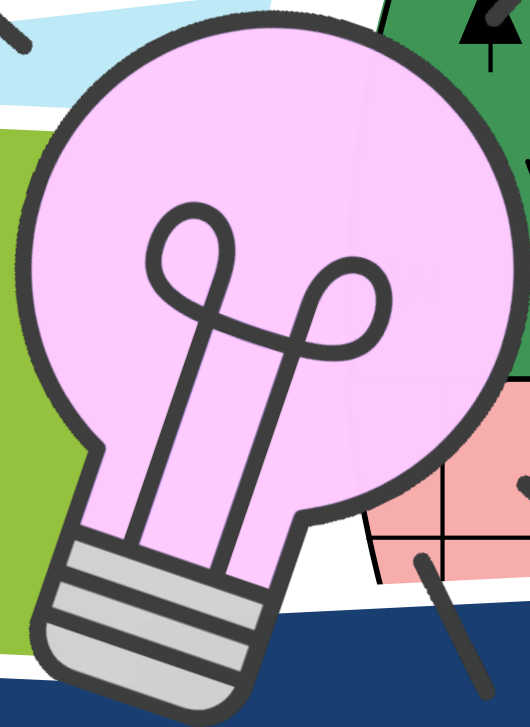
พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงทราบว่าประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพทางการเกษตรและอาศัยน้ำฝน จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้จัดตั้งศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับรูปแบบที่เหมาะสมของการพัฒนาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ทำให้เกษตรกรพึ่งตนเองได้โดยไม่ต้องทำลายสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ โดยพระราชทานพระราชดำริให้มีการสร้างฝายชะลอน้ำหรือ Check Dam ขึ้น



กิจกรรม

เลือกคำ

บอกความหมาย





สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์ : โครงการฝายชะลอความชุ่มชื้น

เผยแพร่โดย : YouTube Channel "พอเพียง"

วันที่เผยแพร่ : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=L๔MngB๙SP๑Q&t=๖๓s>



เลือกคำบอกความหมาย

ห้วยฮ่องไคร้

Check Dam

ฝายแม้ว

คอนกรีตเสริมเหล็ก

เรียงด้วยหิน

ความอุดมสมบูรณ์

Check Dam

แบบท่อนดินเบื้องต้น หรือ “ฝายแม้ว”



ฝายแบบขี้จวดทราย

Check Dam

แบบเรียงด้วยหิน



ฝายแบบกิ่งกาคด



ฝายแบบถาวร

កិច្ចការ

“ ឈាម ឈាម ឈាម ”



คำชี้แจง

๑

นักเรียนแต่ละกลุ่มจะต้องสร้างฝายชะลอน้ำจำลอง ตามโจทย์ที่ครูกำหนดให้

๒

หลังจากสร้างเสร็จ นักเรียนจะทดสอบให้เห็นถึงการชะลอน้ำ

๓

กลุ่มที่สร้างฝายชะลอน้ำมีประสิทธิภาพที่สุดจะได้รับรางวัล





ฝายแม้ว



ฝายหิน



ฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก

ทดสอบ
ประสิทธิภาพ
“ผจญภัยในสัตว์”



คนไทยจะได้รับ
ประโยชน์อะไรบ้างจาก
โครงการฝายต้นน้ำลำธาร





กักเก็บน้ำไว้ใช้ในยามแห้งแล้ง



สร้างความชุ่มชื้นและลดความรุนแรงของการเกิดไฟป่า



ช่วยลดความรุนแรงของกระแสน้ำในลำห้วย



เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ

คำชี้แจง

บันทึกความรู้ เรื่อง ฝายต้นน้ำลำธาร

ที่มาของโครงการฝายต้นน้ำลำธาร

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

ประโยชน์ของโครงการฝายต้นน้ำลำธาร

เพราะเหตุใดในหลวงรัชกาลที่ ๙ ถึงมีพระราชดำริโครงการฝายต้นน้ำลำธารมาช่วยประชาชน



ใบงานที่ ๒

สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th

ฉันสรุปหนูทำได้



บทเรียนครั้งต่อไป

รายวิชา สังคมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง แก้มลิง

สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th