

การประเมินโครงการ : การกำกับความก้าวหน้า
ตารางตรวจสอบความก้าวหน้า

ตัวอย่างตารางตรวจสอบ

ข้างล่างนี้เป็นตัวอย่างตารางตรวจสอบสองแบบ แบบที่หนึ่งสำหรับระดับประถมและอีกแบบสำหรับระดับมัธยม
ตัวอย่างระดับมัธยมได้มาจากแผนการจัดการเรียนรู้ชื่อ *National Energy Plan* ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษซึ่งอยู่ใน *Visual Ranking Tool*

ตารางตรวจสอบโครงการสำหรับโครงการวิจัยระดับประถม
(ระบุวันที่เมื่อทำเสร็จ)

ชื่อ _____ วันที่ _____

หัวข้อ _____

นำตารางตรวจสอบนี้ไปเวลาที่มีการประชุมโครงการและเตรียมพร้อมที่จะอภิปรายประเด็นหรือเรื่องที่เกี่ยวข้อง

นัดหมายกำหนดการประชุม

1. _____ ทำฝั่งของหัวข้อของคุณพร้อมข้อคิดเห็นหลักและหัวข้อย่อย
2. _____ ตั้งคำถามงานวิจัยห้าคำถามที่คุณต้องการตอบ เขียนและนำไปแนบกับฝั่งที่ทำไว้
3. _____ รวบรวมข้อมูล/จุดบันทึก โดยใช้

• การทดลอง การสัมภาษณ์ นิตยสาร ฟิล์ม หนังสือ แผ่นพับ อินเทอร์เน็ต ผู้เชี่ยวชาญ

4. _____ จัดระเบียบข้อมูล

หัวข้อหลัก

เรียงลำดับอย่างไร

เรียงความ

มันดูเข้าท่าหรือไม่

บทสรุป

5. _____ พัฒนาเกณฑ์สำหรับการประเมิน โครงการงานของห้อง ตรวจสอบงานของคุณและจัดปรับตามที่เป็น.
6. _____ นำเสนอข้อมูล

- รายงานเขียนหรือพูด ที่ครอบคลุม สื่อที่มองเห็นได้ เช่น (แผนที่ ภาพวาด แผนภูมิ ภาพประกอบ
แม่แบบ diorama)
- บทละคร เพลง โคลงกลอน บทสัมภาษณ์ หุ่นมือ

7. _____ ประเมินโครงการงาน

- อ่านรายงานอื่นอีกสองฉบับและประเมินโดยใช้รูปกริก
- เขียนจดหมายบรรยายสิ่งที่ชอบและสิ่งที่สามารถทำให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ถามอย่างน้อยหนึ่งคำถาม
- ประเมินตนเองและเขียนสะท้อนความเห็นต่อตนเอง
- เลือกเป้าหมายอย่างน้อยหนึ่งอย่างที่จะปรับปรุง

ตารางตรวจสอบโครงการงานสำหรับโครงการพลังงานระดับมัธยมศึกษา

ขั้นที่ 1 วิจัยรูปแบบการบริโภคพลังงานของรัฐ และแหล่งพลังงานที่มีความเป็นไปได้

ศึกษาและจดบันทึกข้อมูลเรื่องพลังงานจากเว็บเพจของหน่วยงานข้อมูลพลังงานประจำรัฐที่ได้รับมอบหมาย

(<http://tonto.eia.doe.gov/state/>* ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ) ใช้ใบงาน *State Energy Information*

เพื่อจดบันทึกจุดแข็งและจุดอ่อนในด้านการมีอยู่แพร่หลายทั่วไปของพลังงาน และการบริโภคพลังงาน

ใช้เอกสารนี้เพื่อ:

- วิเคราะห์การบริโภคพลังงานและแหล่งพลังงาน
- เปรียบเทียบข้อมูลกับรัฐอื่น
- ใช้ข้อมูลที่เรียนรู้เพื่อตัดสินใจเฉพาะรัฐที่ได้รับมอบหมายในขั้นตอนต่อไป
- กำหนดส่ง ใบงาน *State Energy Information* ภายในวันที่ _____
- กำหนดส่ง สมุดบันทึกโครงการเสร็จสมบูรณ์ภายในวันที่ _____

ขั้นที่ 2 จัดเรียงลำดับความสำคัญ

- ภายในกลุ่มของคุณ

เลือกประธานเพื่อดำเนินการอภิปรายและโฆษกของกลุ่มเพื่อบันทึกทางเลือกและรายงานการตัดสินใจของกลุ่ม

ประธาน _____

โฆษก _____

- พบปะเพื่ออภิปรายการจัดลำดับที่รัฐของคุณเลือกเป็นทางเลือกด้านพลังงานบนพื้นฐานความเข้าใจของคุณในเรื่องแหล่งพลังงานตามธรรมชาติของรัฐ การบริโภคน้ำมันและคุณค่าของความเป็นพลเมือง
- ในกลุ่ม ให้เลือกอย่างน้อยห้าอันดับในการเลือกพลังงานทางเลือก

หลังจากที่ทั้งห้องเรียนตัดสินใจทำรายการเรียงลำดับเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ลอกอินเข้าไปยังพื้นที่ทำงานใน *Visual*

- Ranking* ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ และจัดเรียงลำดับบนพื้นฐานของความต้องการและความสนใจของคณะกรรมการประจำรัฐ
- ใช้คุณลักษณะของเครื่องมือในส่วนของการเห็น เพื่ออธิบายคุณค่าและความสำคัญของประเด็น
- นั้น ๆ ที่มีต่อรัฐของคุณและทำไมเราจึงจัดเรียงลำดับเช่นนั้น
- เปรียบเทียบทางเลือกของคุณกับการจัดลำดับของกลุ่มอื่น คุณต้องเปลี่ยนแปลงการจัดเรียงลำดับใช่หรือไม่
- กำหนดส่ง การจัดเรียงลำดับเสร็จสมบูรณ์ ภายในวันที่ _____
- กำหนดส่ง สมุดบันทึกโครงการเสร็จสมบูรณ์ ภายในวันที่ _____

ขั้นที่ 3 จัดลำดับทางเลือกพลังงานและจัดทำแผนพลังงาน

- ใช้เอกสาร *Energy Plan Choices* สำหรับข้อมูลทางเลือกพลังงาน 15 อย่างเพื่อเพิ่มหรือประหยัดพลังงาน ทำวิจัยทางเลือกใดทางเลือกหนึ่งถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติม พิจารณาการบริโภคพลังงานในรัฐของคุณ และประวัติการผลิต ขณะที่อภิปรายแผนพลังงานที่เป็นไปได้
- จัดเรียงลำดับทางเลือกพลังงานโดยใช้เครื่องมือ *Visual Ranking Tool* ตามการจัดลำดับของคุณและเกณฑ์พิจารณาอื่น ๆ
- เก็บบันทึกตัวเลขที่เพิ่มขึ้นของแต่ละทางเลือก
- ใช้คุณลักษณะของเครื่องมือ ในส่วนของความเห็น เพื่ออธิบายคุณค่าและความสำคัญของทางเลือกพลังงานต่อรัฐของคุณ และทำไมจึงจัดอันดับเช่นนั้น
- เปรียบเทียบทางเลือกของคุณกับการจัดลำดับของกลุ่มอื่น คุณต้องการเปลี่ยนแปลงการจัดลำดับของคุณหรือไม่
- กำหนดส่ง การจัดลำดับเสร็จสมบูรณ์ภายในวันที่ _____
- กำหนดส่ง สมุดบันทึกโครงการเสร็จสมบูรณ์ ภายในวันที่ _____

ขั้น 4 เปรียบเทียบทางเลือกแผนพลังงานของคุณกับนโยบายด้านพลังงานก่อนหน้านี้

- ทบทวนนโยบายพลังงานที่จัดทำขึ้นในอดีต ใช้แหล่งข้อมูลต่อไปนี้
นโยบายพลังงานอเมริกัน
ทบทวนนโยบายพลังงานที่จัดทำขึ้นในอดีต ใช้แหล่งข้อมูลต่อไปนี้
นโยบายพลังงานอเมริกัน
www.esru.strath.ac.uk/EandE/Web_sites/01-02/RE_info/usa.htm* ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ
- Energy Timeline (View other time periods also from links at top)
www.energyquest.ca.gov/time_machine/index.html* ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ
- Jimmy Carter State of the Union Address 1980 (Last third of the speech)
www.jimmycarterlibrary.org/documents/speeches/su80jec.phtml* ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ

- การตัดสินใจของกลุ่มคุณเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับนโยบายในอดีต แผนของคุณแตกต่างอย่างไร ทางเลือกของแผนคุณปรับปรุงสถานการณ์พลังงานของสหรัฐฯ ในอนาคตได้อย่างไรเมื่อเทียบกับนโยบายในอดีต อย่างน้อยห้าคะแนนสำหรับการเปรียบเทียบ
- ใช้ใบงาน *Energy Plan Comparison* เพื่อติดตามข้อค้นพบ
- กำหนดส่ง สมุดบันทึกโครงการเสร็จสมบูรณ์ ภายในวันที่ _____

ขั้นที่ 5 เปรียบเทียบทางเลือกนโยบายของคุณกับพระราชบัญญัตินโยบายพลังงานปี 2005

- เปรียบเทียบการตัดสินใจของกลุ่มกับนโยบายที่วางไว้ในพระราชบัญญัติพลังงานปี 2005 (http://en.wikipedia.org/wiki/Energy_Policy_Act_of_2005*ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ); สามารถศึกษาพระราชบัญญัติฉบับสมบูรณ์ 550 หน้าได้ที่ http://frwebgate.access.gpo.gov/cgi-bin/getdoc.cgi?dbname=109_cong_bills&docid=f:h6enr.txt.pdf*ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ สามารถดูภาพรวมได้ที่ www.whitehouse.gov/news/releases/2005/08/20050808-4.html*ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ)
- ทบทวนแผนกลยุทธ์สำหรับปีงบประมาณ 2005-2008 สำหรับคณะกรรมการควบคุมพลังงานแห่งสหพันธรัฐ (www.ferc.gov/about/strat-docs/strat-plan.asp*ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ), energy policies for your assigned state, and the estimated costs (www.cbo.gov/showdoc.cfm?index=6581&sequence=0*ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ) for the enactment of the Energy Policy Act. Update the *Energy Plan Comparison* worksheet with any new information.
- ใช้ใบงาน *Energy Plan Comparison* เพื่อติดตามข้อสรุป
- กำหนดส่ง กำหนดส่งใบงาน *Energy Plan Comparison* ภายในวันที่ _____
- กำหนดส่ง สมุดบันทึกโครงการเสร็จสมบูรณ์ ภายในวันที่ _____

ขั้นที่ 6 นำเสนอการตัดสินใจและข้อสรุป

สร้างเค้าร่างของงานนำเสนอ

ใช้เอกสารการเปรียบเทียบแผนพลังงานกับเอกสารทางเลือกแผนพลังงานเพื่อเตรียมให้การสนับสนุนแผนของเรา ทบทวนแผนการของกลุ่มในการประชุมกับครู

พัฒนางานนำเสนอ 5-10 นาทีสำหรับนำเสนอในห้องเรียนเพื่ออธิบายทางเลือกสุดยอดของเรา

งานนำเสนอควรครอบคลุม

หลักฐานว่าแผนของเราจะรับประกันแหล่งผลิตที่น่าเชื่อถือด้านพลังงานที่พอเพียงที่จะรองรับความต้องการของเศรษฐกิจอเมริกันในสิบปีข้างหน้า (อย่างน้อย 13 quads ของพลังงานตลอดสิบปี)

หลักฐานที่แสดงว่าแผนของเราจะส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง

หลักฐานที่แสดงว่าแผนของเราจะเตรียมสวัสดิการทางสิ่งแวดล้อมให้กับคนรุ่นอนาคต

ผลกระทบ (ทั้งด้านบวกและลบ) ของทางเลือกต่าง ๆ

ความเหมาะสมของทางเลือก หมายรวมทั้งแต่ละพลังงานผลิตหรือเก็บได้เท่าไร และข้อมูลที่เหมาะสมว่าต้องเสียค่าใช้จ่ายเท่าไรที่จะนำไปใช้ได้

การเปรียบเทียบทางเลือกกับนโยบายเดิมและพระราชบัญญัตินโยบายพลังงานประจำปี 2005

ข้อสรุปขั้นสุดท้าย/ ข้อโต้แย้ง

ใช้เกณฑ์การให้คะแนนงานนำเสนอพลังงาน *Energy Presentation Scoring Guide*

เพื่อประเมินตนเองและให้ความเห็นย้อนกลับกับเพื่อนในเรื่องการนำเสนอ

กำหนดส่ง เค้าร่างงานนำเสนอ ภายในวันที่ _____

กำหนดส่ง กำหนดการนำเสนอ ในวันที่ _____

กำหนดส่ง สมุดบันทึกโครงการที่เสร็จสมบูรณ์ และส่งภายในวันที่ _____

หมายเหตุ: