

نموذج لقوائم المراجعة

فيما يلي نموذجين لقوائم مراجعة المشروع: أحدهما للمرحلة الابتدائية والأخرى للمدرسة الثانوية. ينشأ مثال المدرسة الثانوية من تخطيط وحدة خطة الطاقة الوطنية داخل أداة الترتيب المرئي.

قائمة مراجعة المشروع لمشروع بحث للمرحلة الابتدائية (حدد تاريخ الانتهاء)

الاسم: _____ التاريخ: _____

الموضوع: _____

قم بإحضار قائمة المراجعة إلى اجتماعات المشروع وكن على استعداد لمناقشة المشكلات أو الاهتمامات. جدول الاجتماعات:

- 1) _____ عمل ويب بالموضوع يضم الأفكار الأساسية و الفئات الفرعية
- 2) _____ حدد أهم خمسة أسئلة عن البحث ترغب في إجابتهم. قم بتدوينهم وإرفاقهم إلى الويب.
- 3) _____ جمع المعلومات/تدوين الملاحظات باستخدام:
 - التجارب والمقابلات والمجلات والأفلام والكتب والنشرات والإنترنت والخبراء
- 4) _____ تنظيم المعلومات:
 - الموضوعات الأساسية
 - بأي ترتيب؟
 - الفقرات
 - هل يوضح هذا المضمون؟
 - الاستنتاج
- 5) _____ وضع معايير تقييم المشروع على أنه فصل. تحقق من العمل وقم بتعديله حسب الحاجة.
- 6) _____ تقديم المعلومات:
 - مكتوبة أم تقرير شفوي:
 - تضمين وسائل مرئية (خرائط أو رسومات أو مخططات أو وسائل إيضاح أو نماذج)
 - مسرحية هزلية أو أغنية أو قصيدة أو مقابلة أو عرض عرائس
- 7) _____ تقييم المشروع:
 - قراءة تقريرين آخرين وتقييمهما باستخدام نموذج التقييم
 - كتابة خطاب يصف ما أعجبك وما
 - كان يحتاج إلى المزيد من الإيضاح. ا طرح سؤالاً واحداً على الأقل.
 - تقييم ذاتك والتأمل الذاتي
 - اختر هدفاً واحداً على الأقل للعمل على تحسينه

قائمة مراجعة المشروع لمشروع الطاقة للمدرسة الثانوية
تم تطبيق هذا المشروع في الولايات المتحدة الأمريكية

الخطوة الأولى: البحث عن أنماط استهلاك الطاقة للمحافظة على موارد الطاقة المتوفرة
ابحث ودون ملاحظات عن بيانات الطاقة الموجودة على صفحة ويب هيئة معلومات الطاقة لطاقة الولاية
(www.eia.doe.gov/emeu/states/_states.html) عن الولاية المخصصة لك. على وجه
الخصوص، استخدم ورقة العمل معلومات طاقة الولاية لتدوين نقاط قوة وضعف الولاية فيما يتعلق بإتاحة الطاقة
واستهلاك الطاقة. استخدم هذا المستند للقيام بما يلي:

- تحليل استهلاك الولاية للطاقة ومواردها
- مقارنة البيانات مع الولايات الأخرى
- استخدم المعلومات التي تحصل عليها لاتخاذ قرارات خاصة بالولاية المخصصة لك من خلال الخطوات التالية.
- تاريخ الاستحقاق: تسليم ورقة العمل معلومات طاقة الولاية في _____
- تاريخ الاستحقاق: إتمام إدخال مقال المشروع في _____

الخطوة الثانية: ترتيب الأولويات

من داخل المجموعة، قم بترشيح رئيس لقيادة المناقشة ومتحدث لتسجيل الاختيارات وإعداد تقرير عن قرارات
المجموعة.

الرئيس: _____

المتحدث: _____

- قم بالاجتماع لمناقشة الأولويات التي تهم الولايات الخاصة بك فيما يتعلق بتحديد خيارات الطاقة بناءً على ما
فهمته عن الموارد الطبيعية للولاية واستهلاك الطاقة وقيم المواطنين.
- كمجموعة، اختر خمس أولويات على الأقل لتحديد خيارات الطاقة:

بعد اتفاق الفصل بالكامل على قائمة الأولويات الكاملة، قم بالدخول إلى مساحة عمل الترتيب المرئي وقم
بترتيب القائمة بناءً على احتياجات واهتمامات أولويات اللجنة الفرعية

استخدم ميزة التعليق الخاصة بالأداة وقم بوصف قيمة وأهمية هذا العنصر للولايات الخاصة بك ولماذا تم
وضعه في هذا الترتيب بالتحديد.

قم بمقارنة اختياراتك مع ترتيب باقي الفرق، هل ترغب في تغيير هذا الترتيب؟

تاريخ الاستحقاق: إتمام الترتيب في _____

تاريخ الاستحقاق: إتمام إدخال مقال المشروع في

الخطوة الثالثة: ترتيب خيارات الطاقة ووضع خطة طاقة

استخدم مستند خيارات خطة الطاقة للحصول على معلومات عن خيارات الطاقة الخمسة عشر لزيادة الطاقة أو حفظها. قم بالبحث عن أي خيار إذا كنت بحاجة إلى المزيد من المعلومات. ضع في الاعتبار استهلاك الطاقة للولاية الخاصة بك وتاريخ الإنتاج أثناء مناقشة خطط الطاقة الممكنة.

قم بترتيب خيارات الطاقة باستخدام أداة الترتيب المرئي تبعًا للأولويات والمعايير الأخرى.

قم بتسجيل عدد الفراغات التي يعمل كل خيار على حفظها أو إنشائها.

استخدم ميزة التعليق الخاصة بالأداة لوصف قيمة وأهمية خيار الطاقة للولايات الخاصة بك ولماذا تم وضعه في هذا الترتيب بالتحديد.

قم بمقارنة اختياراتك مع ترتيب باقي الفرق. هل ترغب في تغيير هذا الترتيب؟

تاريخ الاستحقاق: إتمام الترتيب في

تاريخ الاستحقاق: إتمام إدخال مقال المشروع في

الخطوة الرابعة: مقارنة خيارات خطة الطاقة مع سياسات الطاقة السابقة قم بمراجعة سياسات الطاقة المتبعة في الماضي. استخدم الموارد التالية:

سياسة الطاقة الأمريكية

www.esru.strath.ac.uk/EandE/Web_sites/01-02/RE_info/usa.htm

المخطط الزمني للطاقة (يمكن عرض فترات زمنية أخرى من الروابط أعلاه)
[*www.energyquest.ca.gov/time_machine/index.html](http://www.energyquest.ca.gov/time_machine/index.html)

جيمي كارتر خطاب موقف النقابة 1980 (الثلاث الأخير من الخطاب)

www.jimmycarterlibrary.org/documents/speeches/su80jec.phtml

ما مدى مقارنة قرارات الفريق مع تلك السياسات السابقة؟ ما مدى اختلاف خططك؟ كيف ستعمل خطط الخيارات الخاصة بك على تحسين موقف طاقة الولايات المتحدة للمستقبل بشكل أفضل من السياسات السابقة؟ قم بتضمين خمس نقاط للمقارنة.

استخدم ورقة العمل مقارنة خطة الطاقة للاحتفاظ بالنتائج.

تاريخ الاستحقاق: إتمام إدخال مقال المشروع في

الخطوة الخامسة: مقارنة خيارات السياسة الخاصة بك مع قانون سياسة الطاقة لعام 2005

قم بمقارنة قرارات الفريق مع السياسات التي تم تخطيطها في قانون سياسة الطاقة لعام 2005

(http://en.wikipedia.org/wiki/Energy_Policy_Act_of_2005؛ كما أن القانون المكون من 550

صفحة متاحًا على الرابط- http://frwebgate.access.gpo.gov/cgi-bin/getdoc.cgi?dbname=109_cong_bills&docid=f:h6enr.txt.pdf

على الرابط www.whitehouse.gov/news/releases/2005/08/20050808-4.html وتتوفر نظرة عامة موجزة

للحصول على تشريع قانون سياسة الطاقة، راجع الخطة الاستراتيجية للسنوات المالية 2005-2008 الخاص باللجنة النظامية

للطاقة الفيدرالية على الرابط (<http://www.ferc.gov/about/strat-docs/strat-plan.asp>*) وسياسات الطاقة للولاية المخصصة لك على الرابط

(http://www.cbo.gov/showdoc.cfm?index=6581&sequence=0*) .قم

بتحديث ورقة العمل مقارنة خطة الطاقة بأية معلومات جديدة.

استخدم ورقة العمل مقارنة خطة الطاقة للاحتفاظ بالنتائج.

تاريخ الاستحقاق: تسليم ورقة العمل مقارنة خطة الطاقة في _____

تاريخ الاستحقاق: إتمام إدخال مقال المشروع في _____

الخطوة السادسة: عرض القرارات والنتائج

قم بإنشاء مخطط للعرض التقديمي الخاص بك. استخدم مستند مقارنة خطة الطاقة ونشرة خيارات خطة الطاقة لدعم خطتك. راجع خطط فريقك في مؤتمر مع المدرس.

قم بإعداد عرض تقديمي لمدة 5-10 دقائق يتم عرضه على الفصل لشرح الاختيارات الأولى.

تتضمن العروض التقديمية ما يلي:

دليل بأن خطتك تضمن مورد طاقة يُعتمد عليه يكفي لسد احتياجات الاقتصاد الأمريكي للعشر سنوات التالية (يجب ملء 13 فراغاً من الطاقة على مر 10 سنوات)

دليل بأن خطتك سوف تعمل على ترقية النمو الاقتصادي المستمر

دليل بأن خطتك سوف توفر الرخاء البيئي للأجيال القادمة

تأثير (إيجابي وسلبى) الاختيارات المختلفة

تبرير الاختيارات، بما في ذلك مقدار الطاقة المنتجة أو المحفوظة وأية بيانات متوقعة عن التكلفة المطلوبة لتنفيذها



مقارنة اختياراتك مع السياسات السابقة وقانون سياسة الطاقة لعام 2005 الطاقة لعام 2005

الاستنتاجات/الأسباب النهائية

استخدم دليل تسجيل نتائج العرض التقديمي للطاقة للتقييم الذاتي وتقديم التغذية الراجعة للزملاء عن العروض التقديمية الخاصة بهم.

تاريخ الاستحقاق: تسليم مخطط العرض التقديمي في

تاريخ الاستحقاق: تقديم العرض التقديمي في

تاريخ الاستحقاق: إتمام إدخال مقال المشروع السابق وتسليم مقال المشروع في

الملاحظات: