This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation**. Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or
concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

الجلسة الثالثة من "تزويد ميشيغان بالطاقة": التخطيط لمزيج الطاقة في المستقبل

٣ نوفمبر ٢٠٢٥، الساعة ١٠:٣٠ مساءً

ريان ر. لوري – 0:23
،DTE مرحبًا بكم، وشكرًا لانضمامكم إلينا هذا المساء. اسمي ريان، وأنا أعمل في قسم الاتصالات مع العملاء في شركة
.وسأكون مقدم الجلسة لهذا اليوم
."أود أن أبدأ بشكركم على حضوركم الجلسة الثالثة والأخيرة من سلسلة "تزويد ميشيغان بالطاقة
جلسة اليوم بعنوان "التخطيط لمزيج الطاقة في المستقبل"، وستقدم لكم وصفًا أكثر تفصيلًا لخطة الموارد المتكاملة، وهي
.خارطة طريق لكيفية توليد طاقة أنظف لتلبية احتياجاتكم الحالية والمستقبلية بأمان وموثوقية وبأسعار معقولة

:أولًا، بعض الملاحظات التنظيمية
.الترجمة النصية المغلقة لعرض اليوم متاحة بعدة لغات، ويمكنكم تفعيلها بالنقر على رمز الترجمة في أعلى يمين الشاشة
.سيتم كتم صوت الضيوف عند دخول الاجتماع، ولكن يمكنكم إرسال الأسئلة في أي وقت خلال الحدث

.يمكنكم إرسال أسئلتكم عبر وظيفة الأسئلة والأجوبة في أعلى يمين الشاشة، Teams إذا كنتم تستخدمون تطبيق
:وإذا كنتم تنضمون عبر متصفح الإنترنت أو الهاتف، يرجى إرسال الأسئلة إلى البريد الإلكتروني
DTE_electric_cleanvision@dteenergy.com
.(كلها كلمة واحدة)
.نحن نشجعكم على إرسال أسئلتكم بمجرد أن تخطر ببالكم، وسنجيب عليها بعد العرض التقديمي
.لدينا أيضًا عدد من الخبراء المتخصصين المتواجدين للإجابة على الأسئلة، وندرك أن أسئلتكم قد تتناول مواضيع متنوعة
.إذا لم يكن الخبير المناسب حاضرًا للإجابة على سؤال معين، سنرد عليكم عبر البريد الإلكتروني بعد العرض

.يتم تسجيل هذه الجلسة ونسخها كتابيًا
:نسخ من العرض التقديمي، والتسجيل، والنص المكتوب ستكون متاحة عبر موقعنا الإلكتروني
dtecleanenergy.com
.ويمكنكم رؤية لقطة شاشة للموقع الآن على الشاشة
.يرجى البحث عن الأقسام المحاطة بدوائر حمراء للحصول على هذه المواد

.الشريحة التالية

.حسنًا، لنبدأ بمراجعة سريعة لجدول أعمال اليوم
.كما قدمنا في الجلسات السابقة، هناك الكثير من التخطيط لضمان أن يعمل نظام الطاقة بأمان وموثوقية وبأسعار معقولة للجميع
.ولتلبية احتياجاتكم المستقبلية من الطاقة، نبدأ التخطيط من اليوم
.IRP في تخطيط التوليد، نستخدم أداة تخطيط تُعرف باسم خطة الموارد المتكاملة أو
Clean وسنراجع خطة ،IRP وسنشرح الغرض من خطة ،DTE اليوم، سنقدم لمحة عامة عن أسطول توليد الطاقة الحالي في
.لعام 2026 القادمة IRP الحالية، وسنناقش ما سيدخل في تطوير خطة Vision
سنجيب على الأسئلة بعد العرض، ولكن لا تترددوا في إرسالها في أي وقت عبر زر الأسئلة والأجوبة أو عبر البريد
.الإلكتروني المذكور أعلاه

.والآن، أود أن أرحب بكريستينا، وهي عضو في فريق تخطيط الموارد المتكاملة لدينا

This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation.** Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or
concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

كريستينا ج. حاج – 3:24
.DTE شكرًا لك، ريان. أولًا، أود أن أقدم مراجعة سريعة لنظام توليد الطاقة في
توليد ما يقرب من ١٢,٠٠٠ DTE حتى اليوم، يمكن لمحطات الطاقة والمنشآت المتجددة ومنشآت تخزين الطاقة التابعة لـ **ميغاواط** من الطاقة.
.المختلفة في هذه الصفحة DTE يمكنكم رؤية أمثلة على موارد
.٣٤ **منشأة للطاقة الشمسية** و ٢٠ **منشأة لطاقة الرياح** في جميع أنحاء ولاية ميشيغان DTE تدير
.Consumers Energy نحن نشارك ملكية منشأة التخزين بالضخ في لودينغتون مع شركة

.في وقت سابق من هذا العام، Slocum أطلقنا عمليات أول بطارية على مستوى المرافق، وهي نظام تخزين الطاقة
Belle ونحن في طور تحويل محطة Blue Water، لدينا أيضًا محطات تعمل بالغاز الطبيعي، بما في ذلك مركز الطاقة
.من الفحم إلى الغاز الطبيعي River
.الطاقة على مدار الساعة Fermi II بالإضافة إلى محطات الغاز الطبيعي، توفر محطة الطاقة النووية
آخر محطة تعمل بالفحم في أسطولنا، ومن Monroe إلى الغاز الطبيعي، ستكون محطة Belle River وبمجرد تحويل محطة
.المقرر أن تتوقف عن العمل في عام 2032

.فإن الطاقة التي تستخدمها الآن يتم توليدها من مزيج من هذه الموارد، DTE Electric إذا كنت من عملاء
يمثل هذا المزيج من التوليد مصدرًا متوازنًا ومتنوعًا للطاقة، وهو أمر مهم لأنه يسمح لنا بتحسين أسطول الطاقة اقتصاديًا ودعم
.القدرة على تحمل التكاليف للعملاء
.على سبيل المثال، تنتج منشآتنا لطاقة الرياح طاقة وفيرة في الليل عندما تكون الطلبات منخفضة
نستخدم هذه الطاقة منخفضة التكلفة لشحن منشأة التخزين في لودينغتون، ثم نقوم بتفريغها عندما يكون الطلب أعلى خلال
.النهار
أما محطات الطاقة القابلة للتشغيل حسب الطلب، مثل الغاز الطبيعي والطاقة النووية، فهي قادرة على إنتاج الطاقة على مدار
.الساعة ويمكن تشغيلها أو إيقافها لتلبية الطلب

."كما شرحت في الجلسة الأولى، الطاقة هي خدمة "في الوقت المناسب

.هذا يعني أننا ننتج ونُوصِل الطاقة التي تحتاجها في الوقت واللحظة التي تحتاجها فيها. ويتطلب ذلك تخطيطًا دقيقًا
.لتخطيط التوليد **(IRP)** تستخدم ولاية ميشيغان أداة تخطيط تُعرف باسم **خطة الموارد المتكاملة**
كيف سنلبي احتياجات العملاء من الكهرباء خلال السنوات الخمس والعشر والخمس عشرة القادمة، وتوفر IRP تُفصّل خطة
.خارطة طريق لكيفية إنتاجنا للطاقة الكهربائية
إلى الجهة التنظيمية، وهي **لجنة الخدمات العامة في ميشيغان**، كل خمس IRP نحن ملزمون بموجب قانون الولاية بتقديم خطة
.سنوات
.الخاصة بها كل ثلاث سنوات تقريبًا IRP بتحديث خطة DTE نظرًا لسرعة التغير في صناعة الكهرباء، تقوم
.السابقة في عام 2022، وسيتم تقديم الخطة التالية العام المقبل CleanVision IRP تم تقديم خطة

الحالية لعام 2022، أود أن أراجع الأهداف الخمسة التي توجه عمليات التخطيط لدينا في IRP قبل أن أقدم لمحة عامة عن خطة
.مجالي التوليد والتوزيع
.تحديد أهداف التخطيط هو خطوة أساسية في عمليتنا لأنه يساعد في توجيه تفكيرنا

This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation**. Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

:بشكل مختصر، هذه الأهداف هي
.السلامة، الموثوقية والمرونة، القدرة على تحمل التكاليف، إمكانية الوصول للعملاء والتركيز المجتمعي، والنظافة البيئية
.سأبدأ بالسلامة
وهذا يعني بناء وتشغيل وصيانة أسطولنا بطريقة تضمن سلامة الجمهور، IRP في خطة DTE السلامة هي أولوية قصوى لـ
.والموظفين، مع الالتزام بجميع المتطلبات الحكومية والفيدرالية

.**الموثوقية والمرونة:** امتلاك نظام كهربائي موثوق ومرن مع الحد الأدنى من الأعطال والانقطاعات للعملاء
.**القدرة على تحمل التكاليف:** تقديم خدمة فعالة وذات تكلفة مناسبة للعملاء
إمكانية الوصول والتركيز المجتمعي: توفير خيارات طاقة مرنة للعملاء مع ضمان وجود تواصل ثنائي الاتجاه في الوقت
.المناسب مع العملاء وأصحاب المصلحة في جميع المجتمعات
وأخيرًا، **النظافة البيئية:** تشغيل أنظمتنا بطريقة مستدامة بيئيًا، وتحقيق أهداف تقليل انبعاثات الكربون، والمساهمة في تمكين
.اقتصاد منخفض الكربون في ميشيغان

.لعام 2022 الحالية هي جزء من التزامنا بتوفير طاقة موثوقة، ميسورة التكلفة، وأنظف CleanVision خطة الموارد المتكاملة
وتمت الموافقة عليها من قبل الجهات التنظيمية في عام، CleanVision IRP عملنا مع ما يقرب من عشرين منظمة على خطة
2023.

.هذه هي الخطة التي نقوم بتنفيذها حاليًا، ويمكنكم رؤية بعض النقاط البارزة في الشريحة
.للطاقة خلال العشرين سنة القادمة DTE ما ستلاحظونه هو أن هذه الخطة تُحدث تغييرًا جذريًا في كيفية توليد
.تمتلك واحدة من أكبر أساطيل الفحم في منطقة الغرب الأوسط DTE Electric في وقتٍ ما، كانت

.في عام 2005، قبل 20 عامًا فقط، كان **77٪** من طاقتنا يأتي من الفحم
بزيادة استخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، وإضافة تخزين البطاريات، والتخطيط لتقاعد DTE بموجب هذه الخطة، تقوم
.محطات الفحم المتبقية بحلول عام 2032

للطاقة من خلال تحويل مصدر الوقود Belle River كما ذكرت سابقًا، نحن أيضًا نعيد استخدام البنية التحتية الحالية في محطة
.من الفحم إلى الغاز الطبيعي
.ستعمل هذه المحطة خلال فترات الطلب العالي من العملاء، مثل موجات الحر الشديدة في الصيف
بالإضافة إلى تغييرات التوليد، تتضمن الخطة أيضًا هدفًا لتحقيق **توفير في الطاقة بنسبة 2٪ سنويًا حتى عام 2027**، ويتم تحقيق
.ذلك من خلال برامج كفاءة الطاقة الخاصة بالعملاء

.مع بدء تطوير خطتنا لعام 2026، نأخذ في الاعتبار أي متطلبات قانونية وتنظيمية جديدة تؤثر على تخطيطنا
.الأخيرة، أصدرت ولاية ميشيغان تشريعًا للطاقة النظيفة في عام 2023 IRP بعد خطة

.يحدد هذا التشريع سلسلة من الأهداف والمعايير التي تدفع انتقال الولاية نحو الطاقة النظيفة
وقد أنشأ هدفًا على مستوى الولاية لتخزين الطاقة، وزاد من معيار الحافظة المتجددة، وأنشأ معيارًا للطاقة النظيفة، وقام بتحديث
.لتشمل تحليل العدالة البيئية والقدرة على تحمل التكاليف IRP متطلبات تقديم خطة

This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation**. Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

.لعام 2026 هذه المتطلبات الجديدة وتضع مسارًا لتحقيق تلك المعايير IRP ستدمج خطة
يتضمن سلسلة معقدة من النمذجة الحاسوبية IRP بالإضافة إلى الامتثال للمتطلبات القانونية والتنظيمية، فإن تطوير خطة
.والمشاركة مع أصحاب المصلحة

.IRP والآن، سأحول الكلمة إلى زميلتي **شايلا**، التي ستصف لنا عملية نمذجة خطة

شايلا دي مانينغ – 10:05

.(IRP) شكرًا لكِ، كريستينا. مرحبًا بالجميع، اسمي شايلا وأنا أقود الفريق المسؤول عن نمذجة خطة الموارد المتكاملة
.عنصرًا أساسيًا في عملية التخطيط طويلة الأمد لتوليد الطاقة IRP تُعد نمذجة
.يتم دعم عملية النمذجة من قبل فريق من الأفراد، وهي تستند إلى حسابات معقدة وخبراء متخصصين في هذا المجال
تعرض هذه الصفحة عرضًا مبسطًا لعملية النمذجة. سنبدأ الآن، وسنخوض في مزيد من التفاصيل حول هذه العناصر في الشرائح
.التالية، ولكن بشكل عام، تساعدنا النمذجة في حل المعادلة الموجودة في أعلى الصفحة
.هذه هي أيضًا المدخلات الأساسية في عملية النمذجة

:عند النظر إلى المربع العلوي من اليسار إلى اليمين، فإن هذه المدخلات هي
كم من الطاقة سيحتاجها العملاء في المستقبل؟ ما هي الموارد الحالية وما هي الموارد البديلة الجديدة التي نحتاج إلى إضافتها لتلبية احتياجات العملاء؟

.وباستخدام هذه المدخلات، نقوم بتشغيل سيناريوهات مختلفة
.السيناريو هو مجموعة واسعة من الافتراضات أو المعايير التي تحدد كيف سيبدو المستقبل
على سبيل المثال، هل سيكون هناك تغير كبير في أسعار الغاز الطبيعي والفحم؟

.بعد تشغيل السيناريوهات، يقوم الفريق أيضًا بإجراء تحليلات الحساسية على هذه السيناريوهات
.تحليل الحساسية يغيّر عنصرًا واحدًا فقط أو عددًا قليلًا من العناصر في السيناريو
مثال على ذلك هو **الكهربة**: كم عدد العملاء الذين سيمتلكون سيارات كهربائية؟
في أي سنة سيشترونها؟ وفي أي وقت من اليوم سيشحنونها؟

وعند الانتقال إلى أسفل الصفحة نحو النتائج، فإن ناتج النمذجة يوفر خطة بناء مثالية أو منخفضة التكلفة لجميع السيناريوهات
.وتركيبات الحساسية، والتي تتم مقارنتها بعد ذلك من حيث التكلفة، والموثوقية، والتأثير البيئي

.والآن سأنتقل إلى مزيد من التفاصيل حول النموذج
كما ذكرت، تساعدنا النمذجة في حل المعادلة الموجودة في المربع الرمادي العلوي، حيث ننظر إلى 5، 10، و15 سنة في
:المستقبل
ما هي احتياجات عملائنا من الطاقة؟ وبناءً على ما لدينا اليوم من موارد حالية، ما هي البدائل الجديدة التي سنحتاج إلى إضافتها لتلبية تلك الاحتياجات؟

.فلنبدأ من الجانب الأيسر من الصفحة، عند احتياجات الطاقة للعملاء
.طريقة أخرى للإشارة إلى احتياجات العملاء هي ما يُعرف بـ**توقعات مبيعات الطاقة**
.توقعات مبيعات الطاقة هي تنبؤ بكمية ومواعيد استخدام العملاء للكهرباء في المستقبل

This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation**. Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

.أولًا، نأخذ بعين الاعتبار المعلومات المتاحة حاليًا
ننظر إلى استخدام العملاء في الماضي، ويشمل ذلك العملاء السكنيين والتجاريين والصناعيين، ونقوم بتحليل عميق لكيفية استخدام كل نوع من هؤلاء العملاء للطاقة بشكل مختلف.
كما نبحث عن أنماط في استخدامهم، مثل ما إذا كان الناس يستخدمون المزيد من السيارات الكهربائية أو تقنيات أخرى قد تؤثر على استهلاك الطاقة.

وبالاعتماد على هذه المعلومات الحالية، ننظر إلى المستقبل حيث يمكننا إجراء تنبؤات مدروسة حول نمو السكان، وتغيرات الطقس، وكذلك التغيرات الاقتصادية.
وباستخدام أداة معقدة، نقوم بدمج هذه المعلومات لتقدير كمية الكهرباء المطلوبة كل عام، ونأخذ في الاعتبار أيضًا الأوقات من السنة واليوم التي ستكون فيها الحاجة للطاقة أكبر.
هذه النمذجة مفصلة للغاية وتصل إلى مستوى تحليل استهلاك الطاقة في كل ساعة من اليوم، مثل بعد الظهر الحار في الصيف أو صباح الشتاء البارد.

الشريحة التالية.

.وبمجرد أن نفهم احتياجات الطاقة المستقبلية لعملائنا، نقوم بمراجعة الموارد الحالية لتوليد الطاقة لدينا
.بإنتاج وتخزين الطاقة بطرق متنوعة DTE كما ذكرت كريستينا سابقًا، تقوم
.نُطلق على هذه الأشكال المختلفة من إنتاج الطاقة اسم **الموارد**
.يُعد إنتاج الطاقة من مجموعة متنوعة من الموارد أمرًا مهمًا لأن كل طريقة تقدم فوائد وقيودًا مختلفة

.كل طريقة لتوليد الطاقة تقدم فوائد وقيودًا مختلفة
على سبيل المثال، الطاقة الشمسية لا ترتبط بأي تكاليف وقود، لكنها قد تكون صعبة من حيث اختيار الموقع والحصول على التصاريح.
.أما الطاقة النووية، فهي مورد صديق للبيئة، لكنها مكلفة جدًا في البناء
يساعدنا تنوع مزيج الموارد على إدارة توليد الطاقة والموثوقية والقدرة على تحمل التكاليف، كما يساعدنا أيضًا في تحقيق أهدافنا لتقليل انبعاثات الكربون الناتجة عن توليد الطاقة.

.عنصر مهم آخر نأخذه في الاعتبار هو برامج إدارة الطلب
.إدارة الطلب تعني مساعدة الأفراد والشركات على استخدام الطاقة بشكل أكثر كفاءة أو في أوقات مختلفة من اليوم
.لدينا العديد من البرامج التي تساعد عملاءنا على تقليل أو تحويل استخدامهم للطاقة
وبالإضافة إلى مساعدة العملاء على أن يكونوا أكثر استدامة وتقليل فواتيرهم، يمكن لهذه البرامج أن تساعدنا أيضًا في تجنب بناء محطات طاقة جديدة.

الشريحة التالية.

.دعونا ننتقل إلى العمود الأخير على اليمين: **البدائل الجديدة**
.لعام 2022 تقاعد آخر محطة فحم لدينا بحلول عام 2032 Clean Vision كما ذكرنا سابقًا، تتضمن خطة الموارد المتكاملة
ستوفر خطة الموارد المتكاملة لعام 2026 خطة أكثر تفصيلًا حول كيفية استبدال الطاقة التي كانت تُنتج من تلك المحطة المتقاعدة.

This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation**. Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

.بينما نخطط لتلبية احتياجات عملائنا في المستقبل، سننظر في إضافة موارد توليد بديلة، والتي قد تشمل تقنيات ناشئة
قد تكون البدائل موارد متاحة تجاريًا اليوم، مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، أو تقنيات ناشئة قد لا تكون جاهزة تمامًا للتنفيذ اليوم، ولكن قد تكون جاهزة خلال 5 أو 10 أو 15 سنة، مثل **المفاعلات الصغيرة المعيارية، الهيدروجين، أو تخزين الطاقة طويل الأمد**.

.كما نأخذ في الاعتبار فرص توسيع برامج إدارة الطلب، حيث نقوم بتقليل أو تحويل استخدام الطاقة إلى أوقات خارج الذروة

.من خلال جمع كل هذه المعلومات، نقوم بنمذجة سيناريوهات متعددة وتحليلات حساسية لتلبية احتياجات العملاء
لعام 2022، أجرينا أكثر من **100 عملية نمذجة**، مما أتاح لنا دراسة طرق مختلفة لتلبية Clean Vision IRP في خطة .احتياجات عملائنا

.هي **التفاعل مع أصحاب المصلحة المختلفين** IRP خطوة أخرى في تطوير خطة
لدينا مشاركة واسعة مع أصحاب المصلحة الفنيين، وهم أشخاص لديهم خبرة في جوانب مختلفة من تخطيط التوليد، وقد تكون .DTE لديهم وجهات نظر مختلفة عن

.ندعو أصحاب المصلحة الفنيين لتقديم ملاحظاتهم حول نماذجنا، IRP كجزء من عملية
.نقوم بذلك من خلال سلسلة من ورش العمل التي تُعقد على مدار عدة أشهر

.كما نحصل على ملاحظات العملاء حول نهجنا
.خلال الأشهر الماضية، كنا نلتقي بالعملاء في فعاليات مجتمعية للحصول على آرائهم
.العامة، بالإضافة إلى الخطط المحددة للانتقال إلى الطاقة النظيفة DTE نطلب من العملاء مشاركة ملاحظاتهم حول أولويات

نجمع أيضًا ملاحظات العملاء من خلال موقعنا الإلكتروني، والبريد الإلكتروني، والاجتماعات العامة القادمة، وجلسة الأسئلة .والأجوبة اليوم
dtecleanenergy.com :يمكنكم العثور على جميع هذه الفرص على موقعنا

على مدار أكثر من 12 شهرًا من النمذجة والتفاعل مع أصحاب المصلحة، نقوم بتطوير وتقديم خطة موارد متكاملة إلى **لجنة الخدمات العامة في ميشيغان**، وهي الهيئة التنظيمية التي تشرف على شركات الطاقة داخل ولاية ميشيغان.

عند تقديمها، يمكن أن تتجاوز الخطة المقترحة **1000 صفحة**، بما في ذلك العديد من الملاحق، وهي مدعومة بخبرة هندسية معقدة .ومعرفة متخصصة
وبمجرد تقديمها، تتم مراجعة الخطة المقترحة من قبل أصحاب المصلحة في لجنة الخدمات العامة في ميشيغان ضمن عملية .رسمية تستمر تقريبًا لمدة عام، قبل أن يتمكن المفوضون من الموافقة على الخطة النهائية

.والآن، أعيد الكلمة إلى **ريان** لبدء جزء الأسئلة والأجوبة من مناقشتنا

يان ر. لوري – 18:54
رائع. شكرًا جزيلاً لكِ كريستينا وشايلا. أعلم أن هذه كانت معلومات رائعة ومفيدة حول تخطيط توليد الطاقة، لذا سنمنح الجميع :حوالي دقيقتين لإرسال أي أسئلة عبر قسم الأسئلة والأجوبة أو عبر البريد الإلكتروني على
DTE_electric_cleanvision@dteenergy.com
.سنبدأ جلسة الأسئلة والأجوبة حوالي الساعة 5:51 مساءً

This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation**. Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

.حسنًا، الساعة الآن 5:52 ولم يتم إرسال أي أسئلة بعد. ولكن للبدء، أود أن أطرح سؤالًا كان في الأخبار مؤخرًا
لتوفير **1.4 جيجاوات** من *hyperscaler* أنها وقّعت أول عقد لمركز بيانات مع شركة DTE في الأسبوع الماضي، أعلنت .الحمل الكهربائي
.هذا يُعد حملًا كبيرًا يجب التخطيط له
؟IRP إذن شايلا، كيف سيتم أخذ ذلك في الاعتبار ضمن عملية تخطيط

شايلا دي مانينغ – 22:10
.نعم، شكرًا لك. هذا سؤال ممتاز
نظرًا لأننا في بداية مرحلة التخطيط أو النمذجة، سنتمكن من تضمين **1.4 جيجاوات** من الحمل المتعاقد عليه في توقعات الحمل .الأساسية لدينا
.ويتم تطوير هذا التوقع من قبل فريق التنبؤ بالطاقة في الشركة
،سيقوم الفريق بإدراج توقيت زيادة الحمل ضمن التوقع، وهو أحد المدخلات الرئيسية التي نستخدمها في نمذجة توسعة السعة .والتي تحدد بعد ذلك مجموعة الموارد المطلوبة لتلبية هذا الطلب وتوقيته

ريان ر. لوري – 22:52
.رائع. شكرًا جزيلاً لكِ

شايلا دي مانينغ – 22:54
.نعم

ريان ر. لوري – 22:57
من الفحم إلى الغاز الطبيعي، وعن تقاعد آخر محطة فحم في Belle River وكريستينا، تحدثتِ أيضًا عن تحويل محطة .بطول عام Monroe 2032
في الموظفين المتأثرين بهذا الانتقال؟ DTE كيف تفكر

كريستينا ج. حاج – 23:10
سؤال مهم. نحن ملتزمون بالعمل مع موظفينا خلال هذا الانتقال، وضمان أن يكون لدى الموظفين، سواء كانوا منضمين إلى .نقابات أو لا، الفرصة للمساهمة في خطتنا وفي نجاحنا طويل الأمد
،بتطوير استراتيجية انتقال للموظفين تشمل **إعادة التأهيل، وإعادة التدريب** DTE من خلال التعاون مع قيادات النقابات، تقوم .**وإعادة التوظيف** في أدوار أخرى داخل الشركة

ريان ر. لوري – 23:38
.رائع. شكرًا جزيلاً لكِ
وأرى أن لدينا سؤالين منشورين في الدردشة. أعلم أن شايلا تحدثت قليلًا عن مراكز البيانات، لا أعلم إن كان هناك شيء آخر ترغبين في إضافته بناءً على هذين السؤالين، شايلا؟

شايلا دي مانينغ – 23:56
.بالتأكيد. كما ذكرت، في توقعاتنا الأساسية، سنقوم بتضمين أي مراكز بيانات لدينا عقود موقعة معها
.ولكن بالإضافة إلى ذلك، نحن نعلم أن مراكز البيانات تمثل الكثير من **المخاطر وعدم اليقين** في المستقبل

This transcript was translated using AI tools, including Microsoft Copilot. While every effort has been made to ensure accuracy, **some errors or nuances may have been lost in translation**. Please refer to the original language version if clarification is needed, and feel free to reach out with any questions or concerns to DTE_Electric_CleanVision@dteenergy.com

من خلال **تحليل** IRP لذلك، سنقوم بمعالجة مستويات وتوقيتات مختلفة من الطلب المحتمل لمراكز البيانات ضمن خطة **الحساسية**.

ريان ر. لوري – 24:25

رائع. شكرًا لكِ.

كريستينا ج. حاج – 24:28

وللإضافة إلى ما قالته شايلا، هذه نماذج معقدة تنظر في كل ساعة من كل سنة لسنوات عديدة في المستقبل.
لذا هناك الكثير من العمل في هذه الخطط لدعم أي نوع من العملاء، سواء كانوا عملاء سكنيين، تجاريين صغار، أو عملاء كبار.
ونحن نأخذ كل ذلك في الاعتبار في طرق استخدام العملاء للطاقة ضمن التخطيط طويل الأمد، لضمان توفر الموارد الكافية على مدار الساعة لخدمة جميع عملائنا.

ريان ر. لوري – 25:10

رائع. شكرًا لكما.
سننتظر دقيقة أخرى لمعرفة ما إذا كانت هناك أي أسئلة إضافية.

حسنًا، أعتقد أنه يمكننا الانتقال إلى الشريحة التالية.

"ممتاز. شكرًا للجميع على انضمامكم إلينا في هذه الجلسة الثالثة والأخيرة من سلسلة "تزويد ميشيغان بالطاقة.
اليوم تعرفتم على موارد توليد الطاقة لدى DTE، والغرض من خطط IRP، وخطة Clean Vision، وكيف نقوم بتطوير الحالية.
خطة Clean Vision القادمة لعام 2026.
نأمل أن تكون هذه الجلسات قد ساعدتكم على فهم كيف تخطط DTE لمستقبل نظام الطاقة في ميشيغان.
تم تسجيل هذه الجلسة، بالإضافة إلى الجلسات السابقة، وسنقوم بإتاحتها عبر موقعنا الإلكتروني:
dtecleanenergy.com

شكرًا لكم جميعًا مرة أخرى، ونتمنى لكم ليلة سعيدة.