

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

WEBVTT

00:00:13.486 --> 00:00:15.966

愿景计划开放日将于下午 1 : 00 开始。

00:00:16.726 --> 00:00:18.146

期待尽快开始。

00:00:38.146 --> 00:00:58.156

00:00:58.156 --> 00:01:18.156

00:01:18.156 --> 00:01:38.156

00:01:38.156 --> 00:01:58.156

00:02:06.596 --> 00:02:09.706

下午好, 对于那些

00:02:09.706 --> 00:02:12.856

E Clean Vision 计划开

00:02:12.856 --> 00:02:16.066

开放日将在三分钟内开始。期待从这里

00:02:16.066 --> 00:02:19.146

期待从 1 : 00 开始。随意输入

00:02:19.146 --> 00:02:22.356

问答中输入问题。请记得包括您的

00:02:22.356 --> 00:02:25.466

全名, 并提醒您是否想跟随今天的

00:02:25.466 --> 00:02:28.806

除了今天的演示外, 还可以在我們的网站上

00:02:28.806 --> 00:02:31.556

DTE cleanenergy.com 上找到。我们期待着很快开始。

00:02:51.556 --> 00:03:11.566

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:03:11.566 --> 00:03:31.566

00:03:31.566 --> 00:03:51.566

00:03:51.566 --> 00:04:11.566

00:04:11.566 --> 00:04:31.566

00:04:31.566 --> 00:04:51.566

00:05:01.776 --> 00:05:05.126

好了，现在是下午

00:05:05.126 --> 00:05:06.036

1 点，我们准备开始了。

00:05:08.656 --> 00:05:11.956

感谢大家今天参加我们的

00:05:11.956 --> 00:05:15.226

于我们更新的清洁的第一次公开开

00:05:15.226 --> 00:05:16.816

公开开放日，这是我们今年晚些时候提交的。

00:05:17.436 --> 00:05:21.036

我的名字是 Ryan，我将主持今天的

00:05:21.036 --> 00:05:24.406

活动，在我们开始之前，我确实想回顾一些

00:05:24.406 --> 00:05:27.556

事情。本次会议正在录制和

00:05:27.556 --> 00:05:31.536

来，转录将发布在我们的网站上 DTE 清洁

00:05:31.536 --> 00:05:35.426

leanenergy.com 将提供概述演示，然后提供详细

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:05:35.426 --> 00:05:38.736

如何对我们的清洁愿景计划发表

00:05:38.736 --> 00:05:41.876

评论。此演示文稿可在我们的网站 [DTE 上](#)

00:05:41.876 --> 00:05:45.126

[cleanenergy.com](#) **上找到。如果你想跟**

00:05:45.126 --> 00:05:47.876

注问题或评论，可以在今天的活动期间随时提交。

00:05:47.876 --> 00:05:51.036

通过使用右上角的问答

00:05:51.036 --> 00:05:54.226

问答功能，我们将对观众的问题和评论进行

00:05:54.226 --> 00:05:57.306

题和评论进行排队。我们有

00:05:57.306 --> 00:06:01.056

头有几位主题专家帮助回答各种情况下的

00:06:01.056 --> 00:06:04.226

有适当的专家在场，我们将做出

00:06:04.226 --> 00:06:07.236

电子邮件回复和/或更新可用的 FA

00:06:07.236 --> 00:06:10.586

的 FA Q 与您的问题。请确保包含您的

00:06:10.586 --> 00:06:14.216

评论中包含您的姓名，因为这将有助于我们提供

00:06:14.216 --> 00:06:17.406

回复。这是四个开放日中的第

00:06:17.406 --> 00:06:18.576

一个。公众意见的其他机会。

00:06:18.576 --> 00:06:22.226

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

将在其余三个开放日会议上

00:06:22.226 --> 00:06:25.336

网站上的评论部分

00:06:25.336 --> 00:06:28.856

提供。如果您有技术问题

00:06:28.856 --> 00:06:32.266

题，请联系 DTE underscore electr

00:06:32.266 --> 00:06:35.706

y Dot 的清洁

00:06:35.706 --> 00:06:38.716

力。现在，我们将为今天的会议介绍 2 个有用的提示。

00:06:40.176 --> 00:06:43.486

今天的第一个提示是关于隐藏式字

00:06:43.486 --> 00:06:46.596

幕的。如果要使用该功能，请查看右

00:06:46.596 --> 00:06:49.716

屏幕的右下角查找标记为 CC 的

00:06:49.716 --> 00:06:52.226

单击该按钮以打开和关闭字幕。

00:06:52.786 --> 00:06:56.316

再问

00:06:56.316 --> 00:06:59.346

要提出问题，您可以单击带有问号的思想

00:06:59.346 --> 00:07:02.596

问号的思想气泡。就是

00:07:02.596 --> 00:07:05.166

是家务管理，让我们继续进入今天的议程。

00:07:06.866 --> 00:07:10.256

今天我们要谈论的是 DT Electri

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:07:10.256 --> 00:07:13.646

Clean Vision 计划。我们将回顾一下什么是综合资源

00:07:13.646 --> 00:07:16.736

或 IRP, 这是实用程序的

00:07:16.736 --> 00:07:20.276

计划的大纲, 说明它将如何为其客户提供

00:07:20.276 --> 00:07:24.006

供能源, 将提供 IRP 的

00:07:24.006 --> 00:07:27.016

P 建模过程的概述。然后, 我们将回顾我们的 2019 IRP

00:07:27.016 --> 00:07:30.086

这是 DTE Electric 的最新 I

00:07:30.086 --> 00:07:33.136

RP, 并回顾我们的规划目标与我们的计划目标

00:07:33.136 --> 00:07:33.956

Clean Vision 计划相关的内容。

00:07:34.496 --> 00:07:37.936

我们将提供一个快速的调查链接来

00:07:37.936 --> 00:07:41.686

获得您对感兴趣领域的反馈。规划, 客观的优先

00:07:41.686 --> 00:07:44.826

以及未来开放日会议的提议的

00:07:44.826 --> 00:07:47.906

您的回复将帮助我们集中精力进行规划, 参与并提供

00:07:47.906 --> 00:07:51.296

助我们确定将在以后的会议中讨论的主题

00:07:51.296 --> 00:07:54.386

届时, 我们将再主办三次

00:07:54.386 --> 00:07:57.566

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

月再主办三次会议。日期包含在此页

00:07:57.566 --> 00:08:00.686

面上，因此请标记您的日历。我们将提供更多详细

00:08:00.686 --> 00:08:03.826

DTE 上提供更接近活动日期的其他详细

00:08:03.826 --> 00:08:04.466

dtecleanvision.com。

00:08:04.966 --> 00:08:08.276

请务必在日历上标记即将到来的开

00:08:08.276 --> 00:08:11.336

放日会议。这些会议将是虚拟的，以便两者兼而

00:08:11.336 --> 00:08:14.396

ID-19 大流行期间继续保持

00:08:14.396 --> 00:08:17.576

安全，并覆盖我们服务区域的

00:08:17.576 --> 00:08:20.756

客户。将发布有关这些会议以及会议后勤的最新

00:08:20.756 --> 00:08:23.916

再次发布在我们的 DTE 清洁能源网

00:08:23.916 --> 00:08:27.196

nenergy.com 网站上。现在我很高兴把它交给乔

00:08:27.196 --> 00:08:30.526

伊斯·莱斯利。她是业务规划和发展

00:08:30.526 --> 00:08:33.546

总监，谈论 DTE 电气，清洁愿景，计划选择。仅此

00:08:33.546 --> 00:08:33.966

都是你的。

00:08:41.136 --> 00:08:45.676

乔伊斯，你周围得到了它。谢谢。谢谢

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:08:45.676 --> 00:08:48.886

Ryan, 欢迎感谢您参加 DTE Electric 的第

00:08:48.886 --> 00:08:52.156

s。第一个清洁愿景开放日。我的名字是 Joyce Leslie

00:08:52.156 --> 00:08:56.126

我是业务规划和发展总监，所以我的团队专注于我们的

00:08:56.126 --> 00:08:59.256

长期发电战略，其中

00:08:59.256 --> 00:09:02.266

清洁愿景计划或综合资源计划。而我真

00:09:02.266 --> 00:09:03.516

很期待今天的会议。

00:09:04.286 --> 00:09:07.546

通过 DTE 认为气候变

00:09:07.546 --> 00:09:11.156

变化是我们这个时代决定性的公共政策问题之一，我们致力

00:09:11.156 --> 00:09:14.476

致力于尽快变得尽可能

00:09:14.476 --> 00:09:17.326

同时考虑到可靠性和可负担性。

00:09:17.876 --> 00:09:21.176

我们是 2017 年首批公用事业公司

00:09:21.176 --> 00:09:24.366

排目标的公用事业公司之一。从那时起，我们更新了

00:09:24.366 --> 00:09:27.716

新了三次这些目标。第一次是我们提交我

00:09:27.716 --> 00:09:31.066

19 年提交 IRP 时。我们移动了我们的

00:09:31.066 --> 00:09:33.576

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

碳减排的目标提前了十年。

00:09:34.116 --> 00:09:37.476

那年早些时候，我们宣布了净 0 的

00:09:37.476 --> 00:09:40.716

50 年净 0 的目标，然后最近几个月就宣布了我们的

00:09:40.716 --> 00:09:44.196

宣布了 50%碳的中期

00:09:44.196 --> 00:09:47.896

期目标提前了两年。正如你所看

00:09:47.896 --> 00:09:48.126

6 页看到的。

00:09:48.656 --> 00:09:51.746

DTE Electric 的净零

00:09:51.746 --> 00:09:55.596

目标包括到 2020 年将碳排放量减少 5

00:09:55.596 --> 00:09:59.166

0%2880%，并最终

00:09:59.166 --> 00:10:00.376

实现。到 2050 年净额为 0。

00:10:00.996 --> 00:10:04.016

我们的近期目标高于

00:10:04.016 --> 00:10:07.096

到 2020 年达到 28%的州碳排放

00:10:07.096 --> 00:10:10.146

目标，并与该州的《巴黎协定

00:10:10.146 --> 00:10:11.386

净零排放目标中的《巴黎协定》一致。

00:10:12.196 --> 00:10:15.486

因此，我们对目标有一个非常清晰的

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:10:15.486 --> 00:10:18.876

即到 2040 小时清洁减少 8

00:10:18.876 --> 00:10:21.926

的目标 清洁愿景计划包括扩大可再生能源和投资

00:10:21.926 --> 00:10:25.006

休时投资最先进的天然气

00:10:25.006 --> 00:10:28.296

退役燃煤电厂和提高能源

00:10:28.296 --> 00:10:31.706

效率和需求响应以减少排放。我们

00:10:31.706 --> 00:10:35.066

级我们的配电基础设施，以支持清洁

00:10:35.066 --> 00:10:39.076

持清洁能源，并为几十年来的新兴技术做好

00:10:39.076 --> 00:10:42.386

好准备。最后，我们为客户提供经济实惠的

00:10:42.386 --> 00:10:42.696

方式，让他们走得更远。

00:10:42.696 --> 00:10:45.456

自愿清洁能源计划，就像我的绿色一样。

00:10:46.086 --> 00:10:50.016

我们还没有一个经过全面审查的净网

00:10:50.016 --> 00:10:53.066

净零排放的途径。我们开始考虑规划过程和

00:10:53.066 --> 00:10:56.786

以及需要做些什么才能让我们到达那里，所以像推进新事物这样的

00:10:56.786 --> 00:10:59.906

优先考虑这样的

00:10:59.906 --> 00:11:02.986

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

续优先考虑可负担性和可

00:11:02.986 --> 00:11:06.286

可负担性和可靠性之类的

00:11:06.286 --> 00:11:09.296

到过渡在一个可靠

00:11:09.296 --> 00:11:12.356

起的方式进行过渡应该是深思熟虑和深思熟

00:11:12.356 --> 00:11:13.946

虑的。那么，什么是综合资源计划呢？

00:11:15.436 --> 00:11:18.466

IRP **集成**

00:11:18.466 --> 00:11:21.596

资源计划。你会听到我用这个

00:11:21.596 --> 00:11:25.116

该术语是一种备案，一种向国家提交的监管

00:11:25.116 --> 00:11:28.406

具体地说是向密歇根州公共服务部门提交的监管

00:11:28.406 --> 00:11:31.816

员会或 MPSC 和 IRP **大纲**提交的

00:11:31.816 --> 00:11:35.036

事业发电

00:11:35.036 --> 00:11:38.616

计划，该计划将如何为其客户提供未来 5 年的

00:11:38.616 --> 00:11:41.846

为其客户提供能源。它还描述了

00:11:41.846 --> 00:11:45.116

公用事业公司打算如何满足客户需求，可

00:11:45.116 --> 00:11:46.006

靠性和成本效益。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:11:46.586 --> 00:11:49.766

因为有很多不同的方式可以

00:11:49.766 --> 00:11:52.916

满足这些需求，而 IRP 是最全

00:11:52.916 --> 00:11:56.366

程，公用事业公司必须看到

00:11:56.366 --> 00:11:59.396

风能太阳能气体的能源效率是

00:11:59.396 --> 00:12:02.566

储存，需求响应或其他资源是

00:12:02.566 --> 00:12:06.056

他资源，以及他们计划何时退役他们的燃煤

00:12:06.056 --> 00:12:06.466

他们的燃煤电厂。

00:12:07.326 --> 00:12:10.346

公用事业公司一直在开发 I

00:12:10.346 --> 00:12:13.886

在开发 IRP。密歇根州的立

00:12:13.886 --> 00:12:16.936

和 MPSD 进一步定义了这一 IRP

00:12:16.936 --> 00:12:19.106

2017 年进一步定义了此 IRP 流程和要求。

00:12:19.616 --> 00:12:22.646

认识到事情会随着时间的流逝而

00:12:22.646 --> 00:12:25.676

变化，这些计划是根据法律制定的，至少可以

00:12:25.676 --> 00:12:28.776

复一次，以便公用事业公司及其利益相

00:12:28.776 --> 00:12:32.156

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

益相关者可以看到技术如何发展以及客户需求如何变化。

00:12:32.756 --> 00:12:36.216

我再说一遍，主要关注

00:12:36.216 --> 00:12:39.606

发电资源。这些是满足客户需求的

00:12:39.606 --> 00:12:42.786

资源，而不是分销

00:12:42.786 --> 00:12:46.026

配电通过电线杆和电线将电力输送到您的房屋或

00:12:46.026 --> 00:12:49.146

企业。有一个单独的计划称为配电网

00:12:49.146 --> 00:12:52.206

单独计划，每隔几年向密歇根州公共服务委员会提交

00:12:52.206 --> 00:12:55.266

一次，并严格关注

00:12:55.266 --> 00:12:58.406

系统。正如我所提到的，这与 IRP 过程是分开的。我

00:12:58.406 --> 00:13:01.806

程是分开的。那么让我们来看看

00:13:01.806 --> 00:13:03.176

实用新型和 IRP 是如何做到的。

00:13:03.196 --> 00:13:04.336

在第 8 页上。

00:13:05.476 --> 00:13:08.946

因此，IRP 建模是

00:13:08.946 --> 00:13:12.766

期的发电规划。建

00:13:12.766 --> 00:13:16.106

杂。它有很多内容。我们真的在预测我

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:13:16.106 --> 00:13:19.146

们的系统和我们的资源车队很

00:13:19.146 --> 00:13:22.186

因此，我认为重要的是要提供对内容的高级

00:13:22.186 --> 00:13:22.966

要。

00:13:23.686 --> 00:13:27.466

因此，IRP 模型考虑了各种

00:13:27.466 --> 00:13:30.496

有资源配对的各种

00:13:30.496 --> 00:13:33.916

配对的各种

00:13:33.916 --> 00:13:37.046

种组合，以确定生成路径。潜在的生成

00:13:37.046 --> 00:13:37.656

求的潜在发电路径。

00:13:38.156 --> 00:13:41.506

所以模型正在求解一个

00:13:41.506 --> 00:13:44.886

页面顶部的方程。你可以看到这个等式。它正在看

00:13:44.886 --> 00:13:47.966

右看这个。这些是进入模型的。

00:13:48.566 --> 00:13:52.156

因此，我们首先看

00:13:52.156 --> 00:13:55.436

来看看当今的客户需求，以及这些需求如何

00:13:55.436 --> 00:13:58.646

随着时间的推移而发展。也就是说，我们的住宅商业

00:13:58.646 --> 00:14:01.516

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

业和工业客户的用电量如何随时间变化？

00:14:02.586 --> 00:14:06.056

然后，模型查看我们现有的

00:14:06.056 --> 00:14:08.746

的资源，以确定这些资源是否可以满足客户需求。

00:14:09.336 --> 00:14:13.056

因此，这一步还包括考虑改变替代

00:14:13.056 --> 00:14:14.346

电厂的替代退休日期。

00:14:15.046 --> 00:14:18.266

所以模型会

00:14:18.266 --> 00:14:21.316

型将回答以下问题：如果需要哪些替代

00:14:21.316 --> 00:14:24.376

代资源可以添加到我们剩余的现有资

00:14:24.376 --> 00:14:27.666

源中，以确保我们能够满足客户

00:14:27.666 --> 00:14:29.326

济高效地满足客户需求。

00:14:30.556 --> 00:14:33.626

因此，替代方案可能是

00:14:33.626 --> 00:14:37.346

天商业上可用的资源，就像风能或太阳能

00:14:37.346 --> 00:14:40.606

一样，以及可能不那么新的

00:14:40.606 --> 00:14:43.786

么划算且尚未完全准备好的新兴

00:14:43.786 --> 00:14:46.856

备好部署的新兴资源，但可能是

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:14:46.856 --> 00:14:50.146

可能是在 510 年或 15 年内，所以这样的

00:14:50.146 --> 00:14:53.766

的存储技术或氢

00:14:53.766 --> 00:14:54.636

气或替代新兴技术。

00:14:55.696 --> 00:14:59.096

所以 IRP 团队，由它

00:14:59.096 --> 00:15:02.106

aura Nickel 领导的 IRP 团队

00:15:02.106 --> 00:15:02.176

团队运行不同的场景。

00:15:03.286 --> 00:15:06.546

所以场景是一组

00:15:06.546 --> 00:15:10.156

假设或参数。例如，场景

00:15:10.156 --> 00:15:14.166

可能是正确的。有一项限制碳的

00:15:14.166 --> 00:15:17.336

了碳排放或重大转变。或者自然界可能会有重大

00:15:17.336 --> 00:15:18.806

格可能会发生重大变化。

00:15:19.906 --> 00:15:23.156

所以在这些场景运行

00:15:23.156 --> 00:15:26.296

案后，团队可以对这些方案运行敏感度。

00:15:26.896 --> 00:15:29.966

所以灵敏度只改变一个或

00:15:29.966 --> 00:15:31.616

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

敏度仅更改一个或少量输入。

00:15:32.406 --> 00:15:35.726

因此，灵敏度的一个例子是电气化。

00:15:36.346 --> 00:15:39.436

那么，我们有多少客户将拥

00:15:39.436 --> 00:15:39.706

有电动汽车呢？

00:15:40.306 --> 00:15:43.576

他们会在哪一年购买它们，什么时间购买

00:15:43.576 --> 00:15:44.406

中的什么时间向他们收费？

00:15:45.496 --> 00:15:48.816

另一个例子是锂的

00:15:48.816 --> 00:15:52.196

锂离子电池。这些电池的成本

00:15:52.196 --> 00:15:55.236

这些电池的成本如何下降，与之相比

00:15:55.236 --> 00:15:56.666

如何？那么太阳能等其他技术的成本呢？

00:15:57.846 --> 00:16:01.796

所以下移输

00:16:01.796 --> 00:16:04.946

移动页面，瓶子的输出提供了最佳或租赁

00:16:04.946 --> 00:16:08.826

组合提供了最佳或租赁成本构建

00:16:08.826 --> 00:16:12.386

计划，并且这些方案和灵敏度组合相互

00:16:12.386 --> 00:16:14.066

面相互比较。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:16:14.836 --> 00:16:18.186

所以这个页面突出了复

00:16:18.186 --> 00:16:21.326

IRP 流程的复杂性，因此我们提出了索赔

00:16:21.326 --> 00:16:24.406

划确实需要安全可靠地满足我们的

00:16:24.406 --> 00:16:27.606

需求，并且必须具有

00:16:27.606 --> 00:16:28.366

抵御未来可能的风险。

00:16:28.956 --> 00:16:32.226

现在，我将更详细地介绍其中的一些

00:16:32.226 --> 00:16:32.936

些输入。

00:16:35.806 --> 00:16:38.916

所以下一页请。那么是什

00:16:38.916 --> 00:16:42.256

们在此 IRP 中考虑了哪些输

00:16:42.256 --> 00:16:45.366

入呢？所以正如你在第 9 页上看到的，有

00:16:45.366 --> 00:16:45.826

很多。

00:16:46.586 --> 00:16:50.576

所以在最左边，你会看到能源销售

00:16:50.576 --> 00:16:54.186

预测。这就是客户今天和在需要多少

00:16:54.186 --> 00:16:57.206

少能源。而这种能量是最需

00:16:57.206 --> 00:16:58.106

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

的, 或者说是所谓的高峰时间。

00:16:58.606 --> 00:17:00.226

包括我们的储备金。

00:17:01.016 --> 00:17:04.166

所以能源效率还是

00:17:04.166 --> 00:17:07.676

有时称为减少能源浪费代表了

00:17:07.676 --> 00:17:10.696

永久降低客户能源量的

00:17:10.696 --> 00:17:13.856

求的能源量的方法。考虑能源

00:17:13.856 --> 00:17:15.146

被认为是销售预测的减少。

00:17:16.206 --> 00:17:19.276

需求响应, 所以

00:17:19.276 --> 00:17:22.346

需求响应是最小化或转移的一种

00:17:22.346 --> 00:17:25.516

源需求的一种方式。比如可中断的空调。

00:17:26.036 --> 00:17:29.356

公用事业公司必须提交其能源

00:17:29.356 --> 00:17:31.596

交其能源效率和需求响应计划。

00:17:32.916 --> 00:17:35.836

然后我们转到现有的一代。

00:17:36.436 --> 00:17:40.046

因此, 输入包括现

00:17:40.046 --> 00:17:43.216

有和批准的生成, 因此我们的 Belle Rive

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:17:43.216 --> 00:17:46.306

er 和 Monroe 发电厂是 Ludington 抽水蓄能

00:17:46.306 --> 00:17:47.876

施和 Oliver, 风能和太阳能站点。

00:17:48.416 --> 00:17:51.426

因此, 国家授权拥有 1

00:17:51.426 --> 00:17:54.826

年拥有 15%的可再生能源销售

00:17:54.826 --> 00:17:57.946

源的 15%, 因此这将包含在我们的计

00:17:57.946 --> 00:18:01.026

一代以及一些产

00:18:01.026 --> 00:18:04.206

些自愿可再生能源中。这些是与可再生能源相

00:18:04.206 --> 00:18:07.416

服务的客户相关的可再生

00:18:07.416 --> 00:18:10.886

能源。我的绿色电力计划, 并选择

00:18:10.886 --> 00:18:13.256

将部分或全部能源与可再生能源相结合。

00:18:14.706 --> 00:18:18.186

所以现在我们要下到

00:18:18.186 --> 00:18:21.206

左下角, 所以新的替代

00:18:21.206 --> 00:18:24.416

代一代。这可能是风能, 太阳能或存储等技术。

00:18:25.456 --> 00:18:28.846

然后分配这些能源

00:18:28.846 --> 00:18:33.636

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

这些是太阳能和储能在你的家中和

00:18:33.636 --> 00:18:36.846

环境法规。发电计划必须

00:18:36.846 --> 00:18:39.346

遵守环境规则、法律和法规。

00:18:40.856 --> 00:18:44.996

所以电影在最后一个右

00:18:44.996 --> 00:18:47.856

下角。我们还考虑分配和传输。

00:18:48.456 --> 00:18:51.996

让我来描述一下

00:18:51.996 --> 00:18:55.086

一下输电和配电。那些真的是大电

00:18:55.086 --> 00:18:56.786

常在高速公路旁边看到的大电线和结构吗？

00:18:57.326 --> 00:19:00.386

一些传输线

00:19:00.386 --> 00:19:03.466

路将电力从发电资源转移到类似的

00:19:03.466 --> 00:19:06.776

等地方，然后将电力分配到

00:19:06.776 --> 00:19:09.846

家庭和企业到配电

00:19:09.846 --> 00:19:12.976

系统。因此，我提到的分销系统包括

00:19:12.976 --> 00:19:16.256

系统包括您看到的连接到您的电线杆和

00:19:16.256 --> 00:19:17.386

和企业的电线杆和电线。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:19:18.916 --> 00:19:21.966

因此，我们确实与我们的分销团队

00:19:21.966 --> 00:19:25.206

合作。生成规划团队与该团队

00:19:25.206 --> 00:19:28.296

合作，以确定协作机会。这

00:19:28.296 --> 00:19:30.276

可能包括支持生成的分发程序。

00:19:31.366 --> 00:19:35.056

或者输电公用事业公司必须分析

00:19:35.056 --> 00:19:38.156

析他们的计划如何影响输电

00:19:38.156 --> 00:19:41.676

重要的是要注意，DTE 我们不

00:19:41.676 --> 00:19:44.926

有 DTE 服务区域内的传输

00:19:44.926 --> 00:19:48.716

输，由 ITC Holdings 拥有和管理，因此我们非常紧密地

00:19:48.716 --> 00:19:51.966

的索赔愿景计划密切合作，他们需要参与

00:19:51.966 --> 00:19:53.846

任何传输，分析和建模。

00:19:54.586 --> 00:19:57.906

因此，最终，IRP 建模的

00:19:57.906 --> 00:20:01.566

的目标是确定最佳

00:20:01.566 --> 00:20:04.656

生成、可靠性需求和要求的最佳低成本

00:20:04.656 --> 00:20:05.386

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

本计划。

00:20:05.966 --> 00:20:09.546

因此，让我们谈谈我们上次提交的

00:20:09.546 --> 00:20:09.706

RP 中提交的内容。

00:20:11.156 --> 00:20:14.176

因此，DT Electric 提交了一份

00:20:14.176 --> 00:20:17.406

2019 年提交了 I

00:20:17.406 --> 00:20:20.926

RP。这是他们的 2025 年。包括 I

00:20:20.926 --> 00:20:24.246

括三座燃煤电厂的加速

00:20:24.246 --> 00:20:27.056

退役，即 River Rouge, Saint Clair 和 Trenton。

00:20:27.836 --> 00:20:31.596

这些裤子，对吧？这些植物被鉴定

00:20:31.596 --> 00:20:34.756

在 2023 年通过 IRP

00:20:34.756 --> 00:20:35.826

过 IRP 被转移到 2022 年。

00:20:36.736 --> 00:20:39.766

我们最终关闭了红河

00:20:39.766 --> 00:20:42.926

了 River Rouge，提前了一年。然后我刚刚提到

00:20:42.926 --> 00:20:46.176

圣克莱尔和特伦顿发电厂将在五月份

00:20:46.176 --> 00:20:46.376

月关闭。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:20:47.036 --> 00:20:50.276

因此，重要的是要记住这

00:20:50.276 --> 00:20:54.306

当我们退休计划时，我们的目标是成功做到这

00:20:54.306 --> 00:20:57.606

一点。真的，专注于我们如何与社区

00:20:57.606 --> 00:20:57.956

和我们的员工合作。

00:20:58.636 --> 00:21:01.686

因此，虽然有影响的好处，但

00:21:01.686 --> 00:21:04.926

但权力的退休可能会带来

00:21:04.926 --> 00:21:08.056

处。对员工，事情，我们如何也有

00:21:08.056 --> 00:21:11.146

培训和重新部署到新工作和社区也有

00:21:11.146 --> 00:21:14.306

过渡土地和潜在的业务存在也有

00:21:14.306 --> 00:21:17.326

响，这些影响促使我们与利益相关者

00:21:17.326 --> 00:21:19.226

作并非常谨慎地管理这一过程。

00:21:20.016 --> 00:21:23.386

为燃煤电厂退役做

00:21:23.386 --> 00:21:26.736

厂退役，DTE 建立了一个退休的

00:21:26.736 --> 00:21:30.166

自豪地退休我们的计划。所以骄傲代

00:21:30.166 --> 00:21:33.246

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

表着人们尊重正直

00:21:33.246 --> 00:21:33.376

直、尊严和参与。

00:21:34.026 --> 00:21:37.316

这种方法植根于这一

00:21:37.316 --> 00:21:41.256

和每天运营工厂的员工的

00:21:41.256 --> 00:21:44.356

运营它们的员工已经与社区合作了近 7

00:21:44.356 --> 00:21:48.646

5 年。在倡议中寻求确保我们有一个深思

00:21:48.646 --> 00:21:51.926

厂，员工和工厂提供深思熟虑，有尊严的

00:21:51.926 --> 00:21:55.656

尊严的过渡。我们通过一个基金会来做到这

00:21:55.656 --> 00:21:58.706

实现这一

00:21:58.706 --> 00:22:02.016

基础来实现这一目标，请记住，其中一些工厂已经存在了几

00:22:02.016 --> 00:22:05.276

十年，并且在两者中都发挥了非常重要的

00:22:05.276 --> 00:22:06.056

ctric 中发挥了非常重要的作用。

00:22:06.056 --> 00:22:09.186

历史我们继续

00:22:09.186 --> 00:22:12.806

续与我们的社区领袖，政府官员以及密切

00:22:12.806 --> 00:22:16.136

区密切合作，以促进

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:22:16.136 --> 00:22:19.716
发展投资机会。因此，我们通过赠款和来做到这

00:22:19.716 --> 00:22:22.786
努力来实现这一目标。所以，例如

00:22:22.786 --> 00:22:25.896
与 River Rouge 社区合作。如果和已经

00:22:25.896 --> 00:22:29.056
地高中实施了指导计划，我们已经帮

00:22:29.056 --> 00:22:32.146
助该市撰写了赠款提案并种植了

00:22:32.146 --> 00:22:32.436
树木和公园。

00:22:33.696 --> 00:22:37.186
所以 2019 年的 I

00:22:37.186 --> 00:22:41.176
RP 还包括增加我们的可再生能源

00:22:41.176 --> 00:22:44.196
包括我，包括与密歇根州的更新委员会

00:22:44.196 --> 00:22:47.436
新委员会投资组合

00:22:47.436 --> 00:22:51.136
员会投资组合标准。我们还增加了我们的自

00:22:51.136 --> 00:22:53.206
生建筑，以支持偏头痛发电计划。

00:22:53.936 --> 00:22:57.346
所以我的脑力是一个自愿的绿色

00:22:57.346 --> 00:23:00.356
色计划，使客户能够归因于 10

00:23:00.356 --> 00:23:03.446

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

0%的能源使用归因于密歇根州

00:23:03.446 --> 00:23:06.646

制造的风能和太阳能。他们是否拥有

00:23:06.646 --> 00:23:08.736

有自己的租金还是自己的房屋，还是办公室的一部分。

00:23:09.386 --> 00:23:13.146

所以客户参

00:23:13.146 --> 00:23:16.466

参与偏头痛的动机自愿计划已经翻了

00:23:16.466 --> 00:23:19.686

连续第三年翻了一番。今天，我们有 40

00:23:19.686 --> 00:23:23.586

46, 000 家住宅 450 小型

00:23:23.586 --> 00:23:27.376

型企业 和 35 家工业客户

00:23:27.376 --> 00:23:30.646

加了该计划。仅在 2021 年，偏头痛的

00:23:30.646 --> 00:23:33.926

量用户就避免了近 42

00:23:33.926 --> 00:23:36.996

万吨的碳排放，这已经做

00:23:36.996 --> 00:23:39.396

益相当于服用了更多。

00:23:39.396 --> 00:23:42.406

82, 000 辆汽车驶离

00:23:42.406 --> 00:23:42.676

汽车上路。

00:23:43.806 --> 00:23:47.506

我们还加强了需求侧

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:23:47.506 --> 00:23:51.076

需求侧管理计划，所以这是一个能源效率或

00:23:51.076 --> 00:23:54.156

做的能源效率或需求响应

00:23:54.156 --> 00:23:56.756

改其能源使用情况和模式。

00:23:57.436 --> 00:24:01.026

因此，IRP 包含了更高级别的

00:24:01.026 --> 00:24:04.156

源效率，这被提高到一个阶跃

00:24:04.156 --> 00:24:07.356

5%提高到阶跃

00:24:07.356 --> 00:24:10.956

21 年的 2%。这是双

00:24:10.956 --> 00:24:11.866

的状态要求的两倍。

00:24:12.736 --> 00:24:16.126

从 2009 年到 2020 年，我

00:24:16.126 --> 00:24:19.386

年，我们的能效计划为客户节省了超过 50 亿

00:24:19.386 --> 00:24:22.516

美元的账单，还帮助减少了排放。

00:24:23.026 --> 00:24:26.256

所以 DT 被认为是其中

00:24:26.256 --> 00:24:29.396

国领先的能源公司之一，具有成本

00:24:29.396 --> 00:24:33.316

效益地实现了高水平的节能

00:24:33.316 --> 00:24:36.446

本效益地实现了高水平的节能效率

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:24:36.446 --> 00:24:36.906

效率节约。

00:24:37.746 --> 00:24:40.986

到 2022 年, DT

00:24:40.986 --> 00:24:44.336

低收入支出, 在全国排名第

00:24:44.336 --> 00:24:47.566

划相比, 在全国总支出和低收入计划中排名第

00:24:47.566 --> 00:24:51.006

率委员会

00:24:51.006 --> 00:24:54.516

员会记分卡结果相比, 我们也增加了我

00:24:54.516 --> 00:24:55.286

求响应计划。

00:24:56.116 --> 00:24:59.426

有需求响应方案得到

00:24:59.426 --> 00:25:02.776

认为最大的需求响应组合

00:25:02.776 --> 00:25:03.876

最大的需求响应组合之一。

00:25:04.896 --> 00:25:08.646

因此, 我们正按计划迎接、达到或超过这些

00:25:08.646 --> 00:25:11.386

年 IRP 中规定的这些近期行动。

00:25:11.976 --> 00:25:15.286

从长远来看, 我们的计划, 经历了

00:25:15.286 --> 00:25:18.676

到 2034 年, 总共包括大约 350

00:25:18.676 --> 00:25:21.756

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

兆瓦的可再生能源和

00:25:21.756 --> 00:25:25.096

关闭 Belle River 发电厂，该发电厂计划于 2020 年 20 年

00:25:25.096 --> 00:25:26.826

30 年进行，但已移至 2028 年。

00:25:27.826 --> 00:25:30.836

所以虽然国家要求是

00:25:30.836 --> 00:25:34.036

至少每五年提交一次 I

00:25:34.036 --> 00:25:37.066

RP，但这需要我们在秋季提交 I

00:25:37.066 --> 00:25:40.816

季提交 IRP，但我们决定我决定这

00:25:40.816 --> 00:25:43.356

申请加速到今年 10 月。

00:25:44.586 --> 00:25:47.936

因此，我们将讨论此计划的

00:25:47.936 --> 00:25:51.316

如何影响我们这一代人的构成，以及我们如何制定

00:25:51.316 --> 00:25:54.036

洁，更多样化的能源进行有节制的过渡。

00:25:55.276 --> 00:25:58.336

所以你可以在页面上看到

00:25:58.336 --> 00:26:01.956

上看到的是一个条形图，显示了我们的

00:26:01.956 --> 00:26:03.236

计的清洁剂生成组合随时间的变化。

00:26:04.416 --> 00:26:07.816

最左边的条形显示了我们这一代人的

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:26:07.816 --> 00:26:11.096

2005 年混合在一起，所以经常使用 200

00:26:11.096 --> 00:26:13.906

常被用作电气行业的基线。

00:26:14.496 --> 00:26:17.606

因此，当他向右移动时，我们展示了我

00:26:17.606 --> 00:26:20.736

们估计的 2023 年混

00:26:20.736 --> 00:26:21.226

我们估计的一代人。

00:26:22.266 --> 00:26:25.726

因此，我们将总共退休

00:26:25.726 --> 00:26:29.186

约 3300 兆瓦的化石燃料

00:26:29.186 --> 00:26:32.096

兆瓦的化石燃料发电。几个月后，圣克莱尔和特伦顿发电厂。

00:26:32.956 --> 00:26:36.436

2020 年贝尔河脚踝的每一个

00:26:36.436 --> 00:26:39.676

个轮胎。所以如果你看看图表，科

00:26:39.676 --> 00:26:42.786

科尔在我们期望的图表上表示为灰色

00:26:42.786 --> 00:26:46.116

预计煤炭资源的数量将

00:26:46.116 --> 00:26:49.626

源量将减少一半，超过三分

00:26:49.626 --> 00:26:50.726

2028 年将减少三分之二以上。

00:26:51.726 --> 00:26:55.046

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

我们还开始运营我们的蓝水

00:26:55.046 --> 00:26:58.696

0 年开始运营我们的蓝色水能源

00:26:58.696 --> 00:27:02.096

25 年，我们的可再生能源发电量将增加

00:27:02.096 --> 00:27:05.116

能项目将可再生能源发电能力翻

00:27:05.116 --> 00:27:08.236

一番，这些项目将产生足够的清洁能源来为近七个项目

00:27:08.236 --> 00:27:08.796

家庭供电。

00:27:10.286 --> 00:27:13.576

此外，作为一家公司到

00:27:13.576 --> 00:27:17.176

到今年年底，我们的目标是减少 2

00:27:17.176 --> 00:27:20.576

设施的能源、水和 **** 使用量减少 25

00:27:20.576 --> 00:27:23.956

使用量减少 25%。因此，我们有望

00:27:23.956 --> 00:27:24.166

超越这一目标。

00:27:24.836 --> 00:27:28.036

我们还为数百种物种提供栖

00:27:28.036 --> 00:27:31.826

动物，鱼类和昆虫提供栖

00:27:31.826 --> 00:27:35.176

鱼类和昆虫提供栖息地，拥有超过 35 个认证

00:27:35.176 --> 00:27:36.386

了野生动物栖息地委员会的认证。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:27:37.186 --> 00:27:40.546

因此，正如我所提到的，我们将提交更新的清理

00:27:40.546 --> 00:27:43.806

提交更新的 Clean Vision 计划。所以指导她的

00:27:43.806 --> 00:27:45.906

的决策过程是一些总体目标。

00:27:48.816 --> 00:27:52.276

今年早些时候

00:27:52.276 --> 00:27:55.546

我们与发行版合作

00:27:55.546 --> 00:27:58.596

作，确定并确定可能的

00:27:58.596 --> 00:28:01.296

发电和配电规划中保持一致的目标。

00:28:01.846 --> 00:28:04.986

所以我们确定

00:28:04.986 --> 00:28:08.186

定了 5 个目标。这五个规划目标将用于指导我们的决策。

00:28:08.896 --> 00:28:13.186

这些目标是安全、可靠和可

00:28:13.186 --> 00:28:16.546

弹性的。负担得起的社区访问

00:28:16.546 --> 00:28:19.906

能力，我很抱歉客户可访问

00:28:19.906 --> 00:28:20.856

性和社区关注和清洁。

00:28:21.766 --> 00:28:24.956

因此，安全是我们的首要

00:28:24.956 --> 00:28:28.486

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

首要任务。我们的目标是

00:28:28.486 --> 00:28:32.276

以一种确保安全的方式建造，运营和维护我们的

00:28:32.276 --> 00:28:35.746

我们的船队，并满足所有州和联邦的要求。

00:28:36.406 --> 00:28:39.546

可靠性和弹性。拥有

00:28:39.546 --> 00:28:42.846

既可靠又有弹性的

00:28:42.846 --> 00:28:46.356

电网，对我们的客户来说，设备中断和中断最少，价格合理。

00:28:46.916 --> 00:28:50.286

提供高效且具有成本效益的

00:28:50.286 --> 00:28:51.196

效益的服务。

00:28:51.956 --> 00:28:54.786

客户可访问性和社区关注。

00:28:55.286 --> 00:28:58.316

提供灵活的能源

00:28:58.316 --> 00:29:01.446

性，能源选择并确保及时，我们有两

00:29:01.446 --> 00:29:04.516

户和利益相关者以及所有人进行双向

00:29:04.516 --> 00:29:05.846

行双向沟通。最后是干净的。

00:29:06.556 --> 00:29:09.726

在环保的情况下运行我们的

00:29:09.726 --> 00:29:13.056

们的系统并实现目标。净

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:29:13.056 --> 00:29:15.626

放，进一步使密歇根州的经济脱碳成为可能。

00:29:16.126 --> 00:29:19.906

因此，在我结束之前，我将快速回顾

00:29:19.906 --> 00:29:22.946

回顾，因此我提供了

00:29:22.946 --> 00:29:26.206

DTE 电气清洁愿景计划。什

00:29:26.206 --> 00:29:28.496

们的 IRP 在进入 IRP 的建模中有什么内容？

00:29:29.116 --> 00:29:32.146

2019 DT 包含哪些

00:29:32.146 --> 00:29:35.436

ctric IRP 包含哪些内容？我回顾了规划

00:29:35.436 --> 00:29:37.936

将使用的与我们的清洁愿景计划相关的规划目标。

00:29:39.436 --> 00:29:43.086

因此，正如我所提到的，这是我们的第

00:29:43.086 --> 00:29:46.196

一次开放日会议。我们希望听到你们所有人的

00:29:46.196 --> 00:29:48.576

意见，帮助我们设计接下来的三个开放日。

00:29:49.236 --> 00:29:52.326

为了帮助解决这个问题，将提供

00:29:52.326 --> 00:29:55.566

提供一个简短的 5 分钟调查，您可以在我们的中

00:29:55.566 --> 00:29:58.786

答部分看到。将确保将其添加到那里

00:29:58.786 --> 00:29:59.986

以及本演示文稿中包含的实时链接。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:30:01.456 --> 00:30:04.666

简短的调查将帮助我们

00:30:04.666 --> 00:30:07.856

确定我们想要的主题，您想要的

00:30:07.856 --> 00:30:11.096

到哪些主题，以更多地了解与我们相关的首要

00:30:11.096 --> 00:30:14.146

相关的首要任务，以及我们如何最好地与您

00:30:14.146 --> 00:30:14.886

处的虚拟环境中最好地与您互动。

00:30:15.586 --> 00:30:18.726

那么调查问题是什

00:30:18.726 --> 00:30:21.746

是，相对于清洁，感兴趣的领域是

00:30:21.746 --> 00:30:25.076

哪些领域？所以，拜

00:30:25.076 --> 00:30:25.396

最多选择三个。

00:30:26.086 --> 00:30:29.096

我们为您提供了一些选择，但请随时

00:30:29.096 --> 00:30:32.246

意撰写任何感兴趣的主题。您的首要任务是

00:30:32.246 --> 00:30:35.566

任务是什么？我刚刚谈到了，然后

00:30:35.566 --> 00:30:38.946

您对与您互动的最佳方式有任何建

00:30:38.946 --> 00:30:40.626

动的最佳方式，您有什么建议吗？

00:30:41.626 --> 00:30:44.976

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

所以请调查现在是开放的，它

00:30:44.976 --> 00:30:48.296

开放到明天中午。请花几分钟

00:30:48.296 --> 00:30:49.056

请花几分钟时间完成此操作。

00:30:51.476 --> 00:30:54.496

所以我想提醒你们

00:30:54.496 --> 00:30:57.406

家，在接下来的几个月里，我们还有三个开放日。

00:30:58.536 --> 00:31:00.106

我们可以转到下一页，请。

00:31:02.146 --> 00:31:05.256

日期是 2 月 2

00:31:05.256 --> 00:31:09.356

2 日，3 月 22 日和 4 月 19 日。这都是两种

00:31:09.356 --> 00:31:13.716

个州的详细信息，这些即将举行的会议将在上

00:31:13.716 --> 00:31:18.696

站上提供，dtecleanenergy.com 更接近活动

00:31:18.696 --> 00:31:22.256

开放日的活动日期，演讲，录音和文字记录也将在网站上

00:31:22.256 --> 00:31:22.676

00:31:23.516 --> 00:31:26.866

我们有一个 FA Q 文档，您可以在其中

00:31:26.866 --> 00:31:29.906

找到常见问题的答案。这将被

00:31:29.906 --> 00:31:32.416

我们收到您的问题定期更新。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:31:32.916 --> 00:31:35.936

请随时通过电子邮件将您的想法·意

00:31:35.936 --> 00:31:39.086

您的想法, 意见和问题发送给

00:31:39.086 --> 00:31:42.346

我们 DTE 下划线·电动下划线·DTE Energy 的清洁

00:31:42.346 --> 00:31:46.206

清洁视力·请完成调查

00:31:46.206 --> 00:31:49.756

问题·我们感谢您的反馈·因此再次感

00:31:49.756 --> 00:31:52.826

谢您今天抽出宝贵时间给予的关注·现在我要把它交

00:31:52.826 --> 00:31:54.746

给 Ryan, **他将开始问答**·

00:31:56.006 --> 00:31:59.556

真棒, 非常感谢您·那

00:31:59.556 --> 00:32:02.656

都是关于 IRP Joyce 的精彩

00:32:02.656 --> 00:32:06.456

oyce, 现在当我们深入问答部分时·确实想提醒

00:32:06.456 --> 00:32:09.546

大家, 您的所有问题对我们很重要·我们会尽力

00:32:09.546 --> 00:32:12.486

之前, 我们将尽最大努力尽可能多地通过·

00:32:13.076 --> 00:32:16.336

在等待时, 请阅读

00:32:16.336 --> 00:32:20.936

读问答·如果您有问题还没有·现在是输入它的好

00:32:20.936 --> 00:32:23.026

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

时机。请再次记住，包括您的全名。

00:32:23.896 --> 00:32:27.106

正如我们所看

00:32:27.106 --> 00:32:30.326

填充时查看问题时，我确实要

00:32:30.326 --> 00:32:33.466

确认一两个问题确实来自一个

00:32:33.466 --> 00:32:36.476

自 Randy Marsh Moss，我们专门在周围看到了这个

00:32:36.476 --> 00:32:39.546

业主及其更好地参与的能力看到了这个

00:32:39.546 --> 00:32:42.616

源使用的能力看到了这个问题。我们

00:32:42.616 --> 00:32:46.176

是否向租户或任何汇总提供任何

00:32:46.176 --> 00:32:49.196

或多租户建筑物的任何总能源使用

00:32:49.196 --> 00:32:52.866

再一次，兰迪，这是一个很棒的

00:32:52.866 --> 00:32:53.986

问题，也将与我们的 EWR 团队合作。

00:32:53.986 --> 00:32:57.306

直接与您

00:32:57.306 --> 00:33:00.786

跟进以获得该问题的答案，当然会将其

00:33:00.786 --> 00:33:01.696

网站上填充它。

00:33:03.606 --> 00:33:07.476

当我们进入第一个问题时

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:33:07.476 --> 00:33:10.936

它是在 IRP 建模本身上，我将阅

00:33:10.936 --> 00:33:13.976

为小组阅读它。IRP 建模是否会考虑其

00:33:13.976 --> 00:33:17.256

布式发电容量增长的影响，还是

00:33:17.256 --> 00:33:20.366

影响？会不断增长的屋顶太

00:33:20.366 --> 00:33:23.786

能容量，包括住宅和商业，是否会得到

00:33:23.786 --> 00:33:27.106

和商业) 是否会作为资源增加来

00:33:27.106 --> 00:33:30.976

资源增加来解决？DTE 能否模拟大规模的

00:33:30.976 --> 00:33:33.986

用 DG 的影响，其中需要电网升级，以及如何做到

00:33:33.986 --> 00:33:36.766

地分阶段投资于系统改进以确保效率？

00:33:36.946 --> 00:33:38.696

和成本效益。

00:33:39.376 --> 00:33:42.586

我相信劳拉会转

00:33:42.586 --> 00:33:43.416

这个问题转给你。

00:33:44.636 --> 00:33:48.356

好的，是的，谢谢瑞安。你能听到我说

00:33:48.356 --> 00:33:49.726

话吗？好吧，你听起来很棒。

00:33:50.246 --> 00:33:53.386

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

所以，是的，我们会

00:33:53.386 --> 00:33:53.436

来考虑一些。

00:33:54.656 --> 00:33:58.246

IRP 建模中的

00:33:58.246 --> 00:34:02.036

查看更高数量的分布式

00:34:02.036 --> 00:34:03.586

发电（如屋顶太阳能）的建模。

00:34:04.616 --> 00:34:08.506

真棒。

00:34:09.316 --> 00:34:12.026

非常感谢你。

00:34:14.196 --> 00:34:17.996

阿兹拉等待 Q

00:34:17.996 --> 00:34:21.646

填充。我们还有另一个

00:34:21.646 --> 00:34:25.576

件收到了另一个问题，只是为了承认这

00:34:25.576 --> 00:34:28.726

个问题。为什么 DTE 不构建其计费模型以

00:34:28.726 --> 00:34:32.066

允许净计量？还是按照 MPSC 的说法

00:34:32.066 --> 00:34:35.406

样流入流出模型？显然，你需要一个可行的经济

00:34:35.406 --> 00:34:38.916

模式，那么为什么不收取月费来覆盖太阳能客

00:34:38.916 --> 00:34:42.746

户使用我们将要遵循的输电线路的

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:34:42.746 --> 00:34:45.006

进。因此，如果您对这个问题特别感兴趣。

00:34:45.006 --> 00:34:48.296

屋顶太阳能

00:34:48.296 --> 00:34:51.556

的互联过程。请务必查看我们的 FA

00:34:51.556 --> 00:34:55.436

Q 以及 DTE 清洁

00:34:55.436 --> 00:34:56.566

能源网站，以获取详细的响应。

00:34:59.156 --> 00:35:02.436

当我们等待片刻，看看我们

00:35:02.436 --> 00:35:04.156

有其他问题。

00:35:04.986 --> 00:35:08.006

我确实从理查德那里看到了

00:35:08.006 --> 00:35:11.176

一个，你目前对 DTE 的日期估计是

00:35:11.176 --> 00:35:13.456

DTE 将首先实现碳中和吗？

00:35:13.456 --> 00:35:16.696

乔伊斯，我认为这可能是一个很好的

00:35:16.696 --> 00:35:19.856

问题。也许回到我们 20 岁的

00:35:19.856 --> 00:35:23.046

年的目标，二十四十。当然，还有那

00:35:23.046 --> 00:35:23.746

50 年的那个重大里程碑。

00:35:25.596 --> 00:35:28.926

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

是的，谢谢

00:35:28.926 --> 00:35:32.196

瑞安。因此，我们仍然有望实现我们的净零

00:35:32.196 --> 00:35:36.056

实现我们的净零目标。我们将继续这

00:35:36.056 --> 00:35:39.306

估进一步加速这项工作的

00:35:39.306 --> 00:35:41.656

清洁愿景计划时进一步加速实现碳减排目标。

00:35:43.426 --> 00:35:46.686

所以回到 2050 年是我们

00:35:46.686 --> 00:35:47.086

们的净零目标。

00:35:49.246 --> 00:35:50.626

真棒。

00:35:51.256 --> 00:35:54.566

好吧，好吧赞恩怎么样我

00:35:54.566 --> 00:35:56.826

后一张幻灯片，说队列中不再有问题了吗？

00:35:58.446 --> 00:36:01.736

太好了，我要感谢

00:36:01.736 --> 00:36:04.806

大家今天参加我们的会议。作为提醒，我们

00:36:04.806 --> 00:36:07.996

还有三个开放日，这还不包括我们主办的开

00:36:07.996 --> 00:36:11.196

6：00 再次举办的开放日。所以，如果你知道

00:36:11.196 --> 00:36:14.376

有人有兴趣听这个演讲

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:36:14.376 --> 00:36:18.806

请务必与他们分享这些信息。越多

00:36:18.806 --> 00:36:21.956

越好。然后，再次友好地提醒您完成快速

00:36:21.956 --> 00:36:25.086

午之前完成快速调查。您可以找到其他

00:36:25.086 --> 00:36:28.136

在网上找到其他信息，包括此演示文稿的

00:36:28.136 --> 00:36:28.826

上找到其他信息，包括本演示文稿的副本。

00:36:28.826 --> 00:36:32.026

我们将发布此

00:36:32.026 --> 00:36:35.596

的网站上发布此录音和文字

00:36:35.596 --> 00:36:38.846

此录音和文字记录。您还可以找到有关的大量

00:36:38.846 --> 00:36:40.756

找到有关我们 FAQ 的大量信息。

00:36:41.436 --> 00:36:44.786

如果您希望得到您的反馈，我们

00:36:44.786 --> 00:36:48.226

请提交您的问题或

00:36:48.226 --> 00:36:52.076

提交您的问题或

00:36:52.076 --> 00:36:55.426

交您的问题或意见。下划线电动下划线

00:36:55.426 --> 00:36:59.026

re Electric 强调随时 dteenergy.com 清洁

00:36:59.026 --> 00:37:02.636

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

视力。再次感谢你们今天参加我们的会议。乔伊斯和劳拉

00:37:02.636 --> 00:37:06.596

感谢您对我们所有人进行有关 IRP **流程的教育并回答了一些**

00:37:06.596 --> 00:37:09.906

一些问题。我希望每个人都有一个美好的下午

00:37:09.906 --> 00:37:11.746

如果你想分享下午 6:00 的活动。

00:37:11.776 --> 00:37:15.496

我们很乐意让其他人加入我们。

00:37:15.496 --> 00:37:18.136

我们可以解决更多的问题。

00:37:18.816 --> 00:37:19.596

还行。

00:37:20.846 --> 00:37:24.136

我认为第一个可

00:37:24.136 --> 00:37:24.336

能是给劳拉的。

00:37:24.866 --> 00:37:28.226

太好了，是的，劳拉·你

00:37:28.226 --> 00:37:31.496

能简要描述一下关键的场景和敏感

00:37:31.496 --> 00:37:34.306

虑为 IRP 建模的关键场景和灵敏度分析吗？

00:37:35.086 --> 00:37:39.086

我敢肯定瑞安，所以我们是。

00:37:39.876 --> 00:37:43.146

目前考虑四个不

00:37:43.146 --> 00:37:46.336

有四种不同的场景，称为参考案例，这是

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:37:46.336 --> 00:37:50.036
的最新

00:37:50.036 --> 00:37:53.656
新想法，关于当前市场和我们在行业中看到的

00:37:53.656 --> 00:37:57.256
情况。第二种情况，第二种

00:37:57.256 --> 00:38:00.286
情况是必需的方案，这是其中的一

00:38:00.286 --> 00:38:03.976
公共服务的一

00:38:03.976 --> 00:38:07.016
会的一部分。一些必需的方案。实际

00:38:07.016 --> 00:38:10.266
上，这个类别中有三个，它们是

00:38:10.266 --> 00:38:10.986
往常一样。

00:38:10.986 --> 00:38:15.596
以及新兴技术和环境

00:38:15.596 --> 00:38:19.226
政策。这里有 33 个场景，然后

00:38:19.226 --> 00:38:23.936
我们也在考虑建立高度电

00:38:23.936 --> 00:38:27.126
电气化方案，这是我们会有更高电气化的

00:38:27.126 --> 00:38:30.716
年将有更高水平的电动汽车出现的

00:38:30.716 --> 00:38:33.766
及

00:38:33.766 --> 00:38:37.196

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

考虑转换一些建筑

00:38:37.196 --> 00:38:40.656

量从目前的天然气转换为燃气

00:38:40.656 --> 00:38:41.006

转换为燃气加热。

00:38:41.006 --> 00:38:43.746

电加热。

00:38:44.266 --> 00:38:47.426

然后就

00:38:47.426 --> 00:38:50.486

有最后一个我们仍在研究的

00:38:50.486 --> 00:38:55.396

问题，我们将与我们的一些技术人员一起

00:38:55.396 --> 00:38:58.576

者一起参与开发第 4 个主要场景。

00:38:59.196 --> 00:39:02.476

然后是灵敏度

00:39:02.476 --> 00:39:05.806

分析。在那里，我们看看发生了什么

00:39:05.806 --> 00:39:08.826

价格上涨会发生什么？嗯

00:39:08.826 --> 00:39:11.836

如果有一个，嗯，一个二氧化碳会发生

00:39:11.836 --> 00:39:15.246

一个 CO2 加法器放到上面会发生

00:39:15.246 --> 00:39:18.706

会发生什么。然后，我们还会流动一些

00:39:18.706 --> 00:39:21.746

与某些资本成本假设相关的

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:39:21.746 --> 00:39:25.216

技术相关的一些资本成本

00:39:25.216 --> 00:39:28.286

假设。那么，如果这些成本更快地投下炸

00:39:28.286 --> 00:39:29.466

快地投下炸弹呢？

00:39:29.806 --> 00:39:33.296

所以这

00:39:33.296 --> 00:39:35.536

这些是我们将要应用于的主要敏感性。

00:39:36.096 --> 00:39:38.906

我描述的 4 个主要场景。

00:39:39.506 --> 00:39:43.026

太好了，非常

00:39:43.026 --> 00:39:46.176

感谢你，劳拉。我相信下一个问题可能会问你，我会

00:39:46.176 --> 00:39:49.326

大家的利益，我会继续阅

00:39:49.326 --> 00:39:52.356

个人。听起来能源效率将被视为

00:39:52.356 --> 00:39:55.826

减少需求的固定项目，然后是 I

00:39:55.826 --> 00:39:58.976

RP 模型提供资源以满足该需求。这是真

00:39:58.976 --> 00:40:02.086

的吗？如果是这样，你会对潜在影响进行建

00:40:02.086 --> 00:40:05.226

量的能源效率的潜在影响进行

00:40:05.226 --> 00:40:08.356

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

行建模，以查看总体影响可能是

00:40:08.356 --> 00:40:09.106

可能产生的影响？

00:40:12.546 --> 00:40:15.916

是的，所以我们

00:40:15.916 --> 00:40:19.196

将对不同级别的能源效率进行

00:40:19.196 --> 00:40:22.246

效率进行建模，所以我们有一个

00:40:22.246 --> 00:40:26.156

的基本量，然后是 IRP

00:40:26.156 --> 00:40:29.256

RP 优化工具，我们可以对不同的量进行

00:40:29.256 --> 00:40:32.346

效进行建模，并且该工具进行

00:40:32.346 --> 00:40:35.566

比较不同水平的 EWR

00:40:35.566 --> 00:40:39.406

础上比较 EWR 能效的不同

00:40:39.406 --> 00:40:43.036

就像它做其他资源一样，比如风，太阳能或存储类型的资源。

00:40:43.616 --> 00:40:47.036

因此，我们用于能量的

00:40:47.036 --> 00:40:50.076

率的假设将。我们将

00:40:50.076 --> 00:40:53.386

利用最近委托的 MPSC

00:40:53.386 --> 00:40:56.386

潜力研究，该研究于去年年底完成或完成。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:40:57.136 --> 00:41:00.466

到我设

00:41:00.466 --> 00:41:03.356

我为我们的 IRP 设置了能源效率假设。

00:41:04.146 --> 00:41:05.126

真棒。

00:41:05.856 --> 00:41:09.276

然后我们又问了一个

00:41:09.276 --> 00:41:12.566

外的问题。我想更多地了解绿色

00:41:12.566 --> 00:41:15.806

洋流。额外的可再生能源来自

00:41:15.806 --> 00:41:18.876

哪里？这可能与自愿

00:41:18.876 --> 00:41:22.266

MPSC 的自愿绿色计划有关。DT

00:41:22.266 --> 00:41:25.626

S 特别称为偏头痛功率。我知道消费

00:41:25.626 --> 00:41:28.796

者有他们的太阳能电流计划，所以劳拉

00:41:28.796 --> 00:41:31.826

你想谈谈自愿计划以及我们如何采

00:41:31.826 --> 00:41:32.596

购可再生能源吗？

00:41:35.066 --> 00:41:38.406

这就是我的绿色

00:41:38.406 --> 00:41:38.786

力量，自愿的。

00:41:39.606 --> 00:41:42.876

可再生能源是

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:41:42.876 --> 00:41:46.316

合规可再生能源非常

00:41:46.316 --> 00:41:50.476

生能源非常相似，因此它是相同的

00:41:50.476 --> 00:41:53.796

型的技术，在我们的模型中也

00:41:53.796 --> 00:41:57.196

所有可再生能源都将

00:41:57.196 --> 00:42:00.736

有可再生类型的资源都将以类似的方式

00:42:00.736 --> 00:42:04.406

建模，所以我认为我们可能会在聊天中粘贴

00:42:04.406 --> 00:42:04.826

一些链接。

00:42:05.326 --> 00:42:10.066

获取有关我的绿色电力计划的更多

00:42:10.066 --> 00:42:14.276

的绿色电力计划的更多信息，也许可以注册。

00:42:15.066 --> 00:42:18.416

我看到我们有一对

00:42:18.416 --> 00:42:22.216

个问题正在审查和处

00:42:22.216 --> 00:42:25.456

理中。劳拉再次向你提出了一个

00:42:25.456 --> 00:42:28.556

问题。什么优化建模工具，例如 Plex

00:42:28.556 --> 00:42:30.816

exus Aurora) 来构建不同的场景？

00:42:31.676 --> 00:42:34.826

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

这是一个很好的问题

00:42:34.826 --> 00:42:37.856

所以我们最近确实得到了一个新的建模

00:42:37.856 --> 00:42:41.206

工具。嗯，我们去年买了它

00:42:41.206 --> 00:42:43.046

它叫 Encompass，它很笨。

00:42:43.776 --> 00:42:45.026

该软件。

00:42:45.976 --> 00:42:49.066

公司是安可

00:42:49.066 --> 00:42:52.606

动力。因此，我们去年经历了一个大的过程来

00:42:52.606 --> 00:42:56.016

种建模工具的重大过程，我们确实研究了 Plex

00:42:56.016 --> 00:42:59.196

us。我们还研究了 Auro

00:42:59.196 --> 00:43:02.516

ra，我们研究了 A 和 AB

00:43:02.516 --> 00:43:05.786

工具，称为容量扩

00:43:05.786 --> 00:43:08.936

具，此外，我们还与许多公司进行了

00:43:08.936 --> 00:43:11.976

和 MPSC 工作人员进行了

00:43:11.976 --> 00:43:16.246

合作。因为在选择建模工具时需要考虑很多

00:43:16.246 --> 00:43:16.506

多因素。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:43:16.506 --> 00:43:18.296

有了确定的我们。

00:43:18.926 --> 00:43:21.366

选择使用 Encompass 工具。

00:43:22.226 --> 00:43:25.476

非常感谢你

00:43:25.476 --> 00:43:28.526

只是触及最后一个问题，只是具体

00:43:28.526 --> 00:43:32.236

关于我们的绿色电力计划的细节，即自愿可再生

00:43:32.236 --> 00:43:35.616

能源产品，我们高达 46, 0

00:43:35.616 --> 00:43:39.576

6, 000 个住宅客户，450 个小型企业

00:43:39.576 --> 00:43:42.766

及我们称之为 35 个大

00:43:42.766 --> 00:43:45.036

35 名注册偏头痛发电的大型工业客户。

00:43:45.596 --> 00:43:48.926

乔伊斯，下一个问

00:43:48.926 --> 00:43:53.136

题要问你。DTE 是否会因新专业而对新的负载增长进行

00:43:53.136 --> 00:43:56.586

大经济发展项目而对新的负荷增长进行

00:43:56.586 --> 00:44:00.446

建模？DT 计划如何处理新的容量需求？

00:44:00.946 --> 00:44:04.006

因此，我们对负载预测进行了

00:44:04.006 --> 00:44:07.036

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

假设任何新的

00:44:07.036 --> 00:44:10.196

道的任何新的经济发展，因此这些将被包括

00:44:10.196 --> 00:44:13.446

我们的负载预测和假

00:44:13.446 --> 00:44:17.086

以及主要来自电气化的

00:44:17.086 --> 00:44:20.496

s 的电气化假设，然后模型将

00:44:20.496 --> 00:44:24.356

解决我们如何满足任何容量

00:44:24.356 --> 00:44:28.316

通过现有资源满足的容量需求。因此，这将是建模过程的一部分。

00:44:29.126 --> 00:44:29.766

真棒。

00:44:30.406 --> 00:44:33.756

还有乔伊斯

00:44:33.756 --> 00:44:36.976

实际上提交了另一个正在审查中的问题，但我认为

00:44:36.976 --> 00:44:40.016

我们可以快速解决它。还有

00:44:40.016 --> 00:44:43.246

一个很好的问题。我认为这对很多人都有

00:44:43.246 --> 00:44:46.496

IRP 流程或只是感兴趣的人很有

00:44:46.496 --> 00:44:49.696

流程感兴趣的人很有帮助。你能描述一下吗？净值

00:44:49.696 --> 00:44:52.776

际含义以及这个术语是如何的吗？净值 0 适用于我

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:44:52.776 --> 00:44:55.216

们的长期生成以及它对 DTE 的意义。

00:44:56.346 --> 00:45:00.126

所以这是一个很好的问题。所

00:45:00.126 --> 00:45:03.566

此，净 0 意味着当我们到达 2050 年时

00:45:03.566 --> 00:45:07.106

们将有偏移量。我们将有一个

00:45:07.106 --> 00:45:10.456

净零碳结构，所以这并不意味着我们是碳中和的，这意味

00:45:10.456 --> 00:45:13.516

我们 100%的

00:45:13.516 --> 00:45:16.936

的资源都是无碳的。这意味着我们将拥有。

00:45:17.556 --> 00:45:20.716

尽可能多地减少我们的碳，

00:45:20.716 --> 00:45:24.106

后我们有可能有抵消或其他抵消的

00:45:24.106 --> 00:45:27.556

抵消我们世代中剩余的任何补充。

00:45:29.386 --> 00:45:32.136

太好了，非常感谢。

00:45:32.136 --> 00:45:36.466

我们有一个关于负担能力的

00:45:36.466 --> 00:45:39.736

问题，因为负担能力是一个关键的结构。为什么我们当

00:45:39.736 --> 00:45:42.876

各类客户进行当前和未来的价格

00:45:42.876 --> 00:45:46.486

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

预测不包括在本演示中，我将

00:45:46.486 --> 00:45:49.576

有成本，包括 PS

00:45:49.576 --> 00:45:52.906

VR，用于 Joyce 类的相应平均使

00:45:52.906 --> 00:45:57.326

oyce L 是。我不知道这是你们中的一个人的问题，还是我们想要解决的

00:45:57.326 --> 00:45:58.266

电子邮件解决这个问题。

00:46:00.576 --> 00:46:03.596

我认为是

00:46:03.596 --> 00:46:06.866

这样。这是一个很好的问题。这是可负

00:46:06.866 --> 00:46:09.976

负担性对我们来说绝对是一个关键的结构，但我认为

00:46:09.976 --> 00:46:12.616

我们希望确保我们有一个 S me 来回答这个问题。

00:46:13.226 --> 00:46:16.576

因此，我们会尽快回复您。如果谁提交了，那

00:46:16.576 --> 00:46:20.016

提交，请通过网站提交他们的

00:46:20.016 --> 00:46:23.486

添加您的电子邮件地址提交他们的

00:46:23.486 --> 00:46:25.466

交他们的问题。我们一定会尽快回复您。

00:46:27.216 --> 00:46:28.746

伟大。

00:46:29.306 --> 00:46:32.646

有两个问题

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:46:32.646 --> 00:46:35.786

风能和太阳能的问题。首先是

00:46:35.786 --> 00:46:39.226

风能和太阳能资产的预测生命

00:46:39.226 --> 00:46:42.236

周期是什么？行业显示的第二是

00:46:42.236 --> 00:46:45.436

第二个是目前太阳能和风能的容量因素是

00:46:45.436 --> 00:46:48.386

么，特别是它们对峰值需求的贡献是什么？

00:46:49.246 --> 00:46:52.416

我认识

00:46:52.416 --> 00:46:52.546

劳拉或乔伊斯。

00:46:53.806 --> 00:46:57.216

就预测

00:46:57.216 --> 00:46:59.446

和太阳能的预测生命周期而言。

00:47:00.086 --> 00:47:03.606

我想我们正在展示大约 2

00:47:03.606 --> 00:47:04.556

年。我必须这样做。

00:47:05.386 --> 00:47:08.596

仔细检查我不记

00:47:08.596 --> 00:47:11.776

得了，所以也许我们可以来收到这些人的电子

00:47:11.776 --> 00:47:14.956

邮件并回复他们或实际上

00:47:14.956 --> 00:47:18.676

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

际上，我认为这对于我们正在构建的 FA Q 来说是一个很好的选择。

00:47:18.676 --> 00:47:21.856

绝对同意

00:47:21.856 --> 00:47:24.966

我们提交这些内容的个人。请随时发送电子

00:47:24.966 --> 00:47:28.256

电子邮件发送给我们，我同意劳拉的观点。将确保将它们添

00:47:28.256 --> 00:47:29.036

加到我们的网站。

00:47:31.056 --> 00:47:34.246

然后就容量

00:47:34.246 --> 00:47:37.296

因素问题而言，对于太阳能。再说一遍，我必须这

00:47:37.296 --> 00:47:40.516

才能 100%确定，但我

00:47:40.516 --> 00:47:43.916

认为我们在 23.7

00:47:43.916 --> 00:47:47.626

和风能约为 23

00:47:47.626 --> 00:47:50.826

7%。这当然是在密歇

00:47:50.826 --> 00:47:53.926

根州，我们全年都有风的

00:47:53.926 --> 00:47:56.946

天气。那个是高度特定于位置的

00:47:56.946 --> 00:48:00.566

所以我不能真正给出一个通

00:48:00.566 --> 00:48:01.346

用的获胜容量因子。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:48:01.366 --> 00:48:04.466

但在我们的模型中，我们确实看

00:48:04.466 --> 00:48:07.616

考虑不同的

00:48:07.616 --> 00:48:10.986

模的网站何时具有潜力的不同情况。所以我们会得

00:48:10.986 --> 00:48:14.196

获得是否会提供信息的

00:48:14.196 --> 00:48:15.436

容量因子的数据。

00:48:16.266 --> 00:48:19.596

非常好，因此在我们目前的机队中，我们有

00:48:19.596 --> 00:48:22.986

容量因素范围很广。我想

00:48:22.986 --> 00:48:25.816

为它的范围从 30%到 45% 不等。

00:48:26.536 --> 00:48:30.026

然后有一个

00:48:30.026 --> 00:48:33.196

关于风能和太阳能的峰值需求的

00:48:33.196 --> 00:48:36.196

问题，这是一个相当敏感的问题。

00:48:37.196 --> 00:48:40.266

我们做的

00:48:40.266 --> 00:48:44.176

模中高度考虑的变量。因此，在安

00:48:44.176 --> 00:48:47.206

安装更多的太阳能，特别是

00:48:47.206 --> 00:48:50.486

是对峰值的贡献将会下降。所以我

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:48:50.486 --> 00:48:55.306

我们正在进行一些建模以确定该

00:48:55.306 --> 00:48:59.776

的精度确定该输入，而我们就是

00:48:59.776 --> 00:49:03.186

遵循与我类似的

00:49:03.186 --> 00:49:07.206

使用的方法类似的方法，因此我的 so 是中部大陆。

00:49:07.206 --> 00:49:10.436

独立系统操作员

00:49:10.436 --> 00:49:14.416

员，所以他们做一些建模，我们正在做

00:49:14.416 --> 00:49:17.306

一些类似的资源充足性类型建模，所以设置它。

00:49:17.806 --> 00:49:21.036

贡献达到顶峰，这个

00:49:21.036 --> 00:49:24.336

值的贡献，所以再一次，我没有具体

00:49:24.336 --> 00:49:27.586

问题的细节，但我认为下

00:49:27.586 --> 00:49:31.466

们可以将这个问题添加到我们的 FA

00:49:31.466 --> 00:49:32.216

Q 中，这将在网站上提供。

00:49:33.086 --> 00:49:36.876

太好了，非常

00:49:36.876 --> 00:49:40.316

感谢。提交的一个问题将

00:49:40.316 --> 00:49:43.486

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

交, 将确保通过电子邮件跟进, 但也发

00:49:43.486 --> 00:49:46.676

FA Q, 问题是 DTE 模

00:49:46.676 --> 00:49:49.916

否会对由于拥有更多负载而显着增加负载的可能性进行

00:49:49.916 --> 00:49:53.706

对负载大幅增加的可能性进行

00:49:53.706 --> 00:49:57.036

批准的能源密集型客户的低费率? 这将产生什么

00:49:57.036 --> 00:50:00.526

么影响? 所以再次非

00:50:00.526 --> 00:50:03.466

一个非常好的问题。我们将确保通过电子邮件跟进您的问题。

00:50:03.466 --> 00:50:06.286

并且还会将其发布到 FA Q。

00:50:09.686 --> 00:50:13.176

另一个好问题。我想

00:50:13.176 --> 00:50:16.676

那是刚刚出版的劳拉给你的。会

00:50:16.676 --> 00:50:19.956

有更多的机会讨论建模输入和吸

00:50:19.956 --> 00:50:20.766

机会讨论建模输入和吸力?

00:50:22.856 --> 00:50:26.056

所以这将是一个伟

00:50:26.056 --> 00:50:29.446

伟大的进入我们的服务器问题

00:50:29.446 --> 00:50:31.396

我特别关注你对哪些输入感兴趣。

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:50:32.036 --> 00:50:35.236

因此，我们可以装备这些

00:50:35.236 --> 00:50:38.276

讨会变得

00:50:38.276 --> 00:50:40.696

让所有参与者都感兴趣。

00:50:40.756 --> 00:50:43.776

如果你愿意，我认为这也是一个很好的

00:50:43.776 --> 00:50:47.186

想对此进行扩展，请随时再次给我们发送电子

00:50:47.186 --> 00:50:50.646

DTE underscore electric undersco

00:50:50.646 --> 00:50:53.406

re, clean vision at dteenergy.com。

00:50:56.126 --> 00:50:59.616

并将保持一分钟。我们没有看到

00:50:59.616 --> 00:51:00.816

任何其他新提交的问题。

00:51:01.356 --> 00:51:04.496

如果您确实有疑问，请

00:51:04.496 --> 00:51:04.766

随时提交。

00:51:06.286 --> 00:51:10.106

布莱恩，约翰·戴维斯 (John Davis) 有一句话是这样

00:51:10.106 --> 00:51:13.196

效率计划

00:51:13.196 --> 00:51:16.376

放期间，可以讨论能源效率计划，措

00:51:16.376 --> 00:51:19.406

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

等。还是会有更多的

00:51:19.406 --> 00:51:22.886

EWR 合作？约翰觉得这

00:51:22.886 --> 00:51:26.266

果这与最后一个问题相似，请

00:51:26.266 --> 00:51:29.436

请填写调查问卷。我们可以，如果你把这个放在那里，我们会的。

00:51:30.136 --> 00:51:33.476

选择所有回复，我们

00:51:33.476 --> 00:51:35.396

可能有机会讨论未来的开放日。

00:51:36.996 --> 00:51:40.166

伟大的

00:51:40.166 --> 00:51:44.566

这些都是些很好的问题。再次感谢大家的

00:51:44.566 --> 00:51:47.956

提交。只是些再次，些基本信息

00:51:47.956 --> 00:51:51.506

今天的录音记录将全部发布在我们网

00:51:51.506 --> 00:51:54.766

发布在我们的网站上。我们将定期更新我们的

00:51:54.766 --> 00:51:58.496

我们的网站。该调查工具非常重要。我们确实想建立

00:51:58.496 --> 00:52:01.516

绕您的反馈建立这些未来的开

00:52:01.516 --> 00:52:04.776

放日。您的问题，您的兴趣以及您是否想联系到

00:52:04.776 --> 00:52:08.016

队联系。我们再次列出了我们的电子邮件

DTE Clean Vision Plan

First Public Open House

January 18, 2022-1pm

00:52:08.016 --> 00:52:08.166

地址 DTE。

00:52:08.166 --> 00:52:11.276

下划线电动强调清洁视

00:52:11.276 --> 00:52:14.416

electric 在 dteenergy.com 感谢中强调清洁的

00:52:14.416 --> 00:52:17.536

再次感谢您的参与。我们期

00:52:17.536 --> 00:52:20.326

期待着在今后几个月继续这一对话。祝你有美好的一天。

00:52:21.276 --> 00:52:22.896

谢谢。

00:52:25.066 --> 00:52:34.866