



申請指南

# AWS IoT SiteWise Monitor



# AWS IoT SiteWise Monitor: 申請指南

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

# Table of Contents

什麼是 AWS IoT SiteWise 監視器？ .....	1
SiteWise 監視角色 .....	2
SiteWise 監控概念 .....	3
開始使用 .....	5
登入入口網站 .....	5
在入口網站中導覽 .....	6
以入口網站管理員的身分開始 .....	7
探索資產資料並將資產新增至專案 .....	7
將擁有者指派給專案 .....	10
以專案擁有者的身分開始使用 .....	13
探索專案資產及其資料 .....	14
建立儀表板以視覺化資料 .....	15
設定視覺效果以瞭解資料 .....	16
將檢視者指派給專案 .....	19
以專案檢視器的身分開始使用 .....	22
探索共用儀表板 .....	22
探索專案資產 .....	25
探索資產 .....	27
檢視資產資料 .....	27
將資產新增至專案 .....	30
將資產新增至新專案 .....	30
將資產新增至現有專案 .....	33
從專案移除資產 .....	34
添加屬性和警報 .....	35
與專案共用資料 .....	38
建立專案 .....	39
建立新專案 .....	39
查看項目詳情 .....	40
將資產新增至專案 .....	41
將資產新增至新專案 .....	41
將資產新增至現有專案 .....	44
從專案移除資產 .....	45
指派專案擁有者 .....	46
指派專案檢視器 .....	49

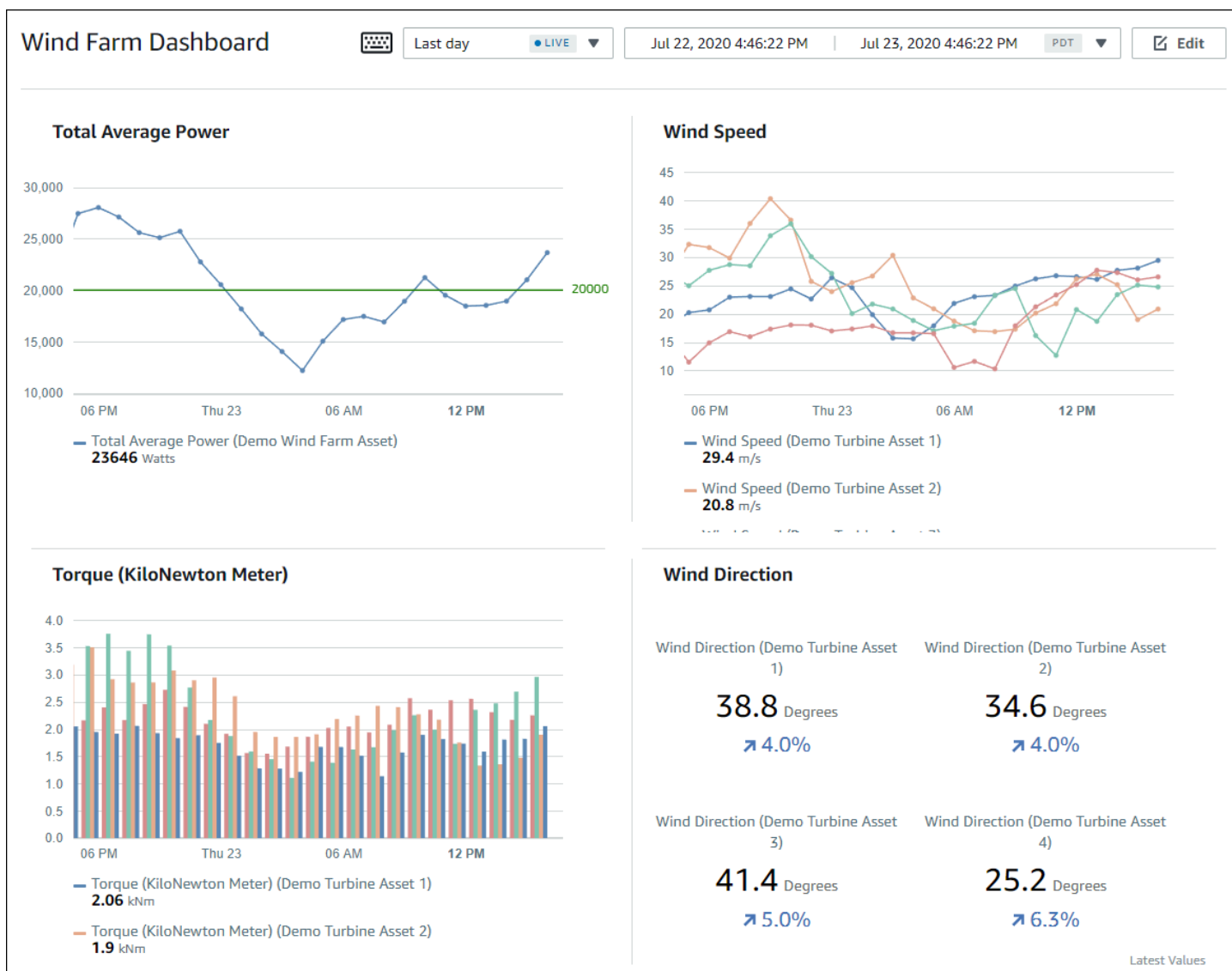
變更專案詳情 .....	52
刪除專案 .....	53
使用儀表板視覺化資 .....	55
檢視儀表板 .....	55
調整儀表板時間範圍 .....	58
建立儀表板 .....	60
新增視覺化 .....	62
編輯儀表板 .....	62
將屬性或警報拖曳至儀表板 .....	63
自訂視覺化 .....	65
變更視覺化類型 .....	66
將資料新增至視覺效果 .....	67
從視覺效果移除資料 .....	67
刪除視覺效果 .....	69
選擇視覺化類型 .....	69
設定臨界值 .....	77
設定趨勢線 .....	80
調整儀表板配置 .....	83
刪除儀表板 .....	84
帶警報的監控 .....	87
建立警示定義 .....	88
檢視鬧鐘詳細資 .....	92
回應鬧鐘 .....	93
確認警報 .....	94
貪睡鬧鈴 .....	95
設定 警示 .....	97
顯示儀表板中的警示 .....	99
鍵盤和滑鼠捷徑 .....	100
文件歷史紀錄 .....	101
.....	ciii

# 什麼是 AWS IoT SiteWise 監視器？

AWS IoT SiteWise 監視器是一項功能 AWS IoT SiteWise，它以託管 Web 應用程式的形式提供門戶網站。您可以使用這些應用程式來查看和共享操作數據和警報。您可以查看連接到的流程，設備和設備中的數據 AWS IoT SiteWise。領域專家 (例如程序工程師) 可以使用這些入口網站，快速深入了解操作資料，以了解裝置和設備的行為。他們可以利用這些洞察來提高設備、流程或設備的效率，並在新計劃上進行創新。操作員可以監控帶有警報的數據，並在設備和設備性能不佳時響應警報。

由於會隨時間 AWS IoT SiteWise 擷取資料，因此您可以使用 AWS IoT SiteWise Monitor 檢視一段時間內的作業資料。使用 AWS IoT SiteWise Monitor，您可以發現可能難以找到的見解。

以下是顯示風力發電場資料的範例儀表板。



# SiteWise 監視角色

AWS IoT SiteWise 監視入口網站有三個角色：

## 入口網站管理員

每個 SiteWise Monitor 入口網站都有一或多個入口網站管理員。入口網站管理員會使用入口網站來建立包含資產和儀表板集合的專案。接著，入口網站管理員會為每個專案指派資產和擁有者。入口網站管理員會透過控制對專案的存取權，指定專案擁有者和檢視者可以看到的資產。

## 專案擁有者

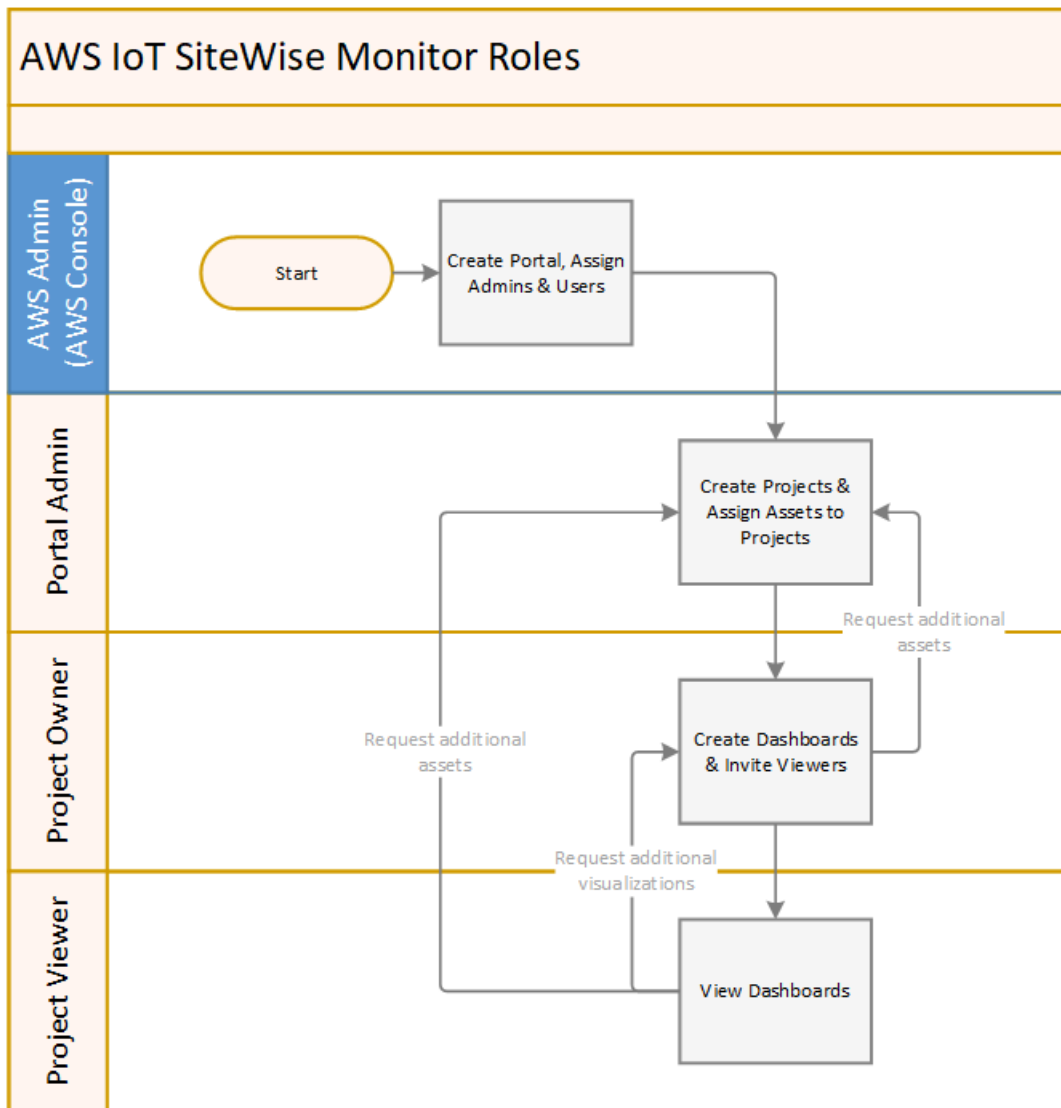
每個 SiteWise 監視器專案都有擁有者。專案擁有者會以儀表板形式建立視覺效果，以一致的方式呈現營運資料。儀表板準備好共用時，專案擁有者可以將檢視者邀請到專案中。專案擁有者也可為專案指派其他擁有者。專案擁有者可以設定警示的閾值和通知設定。

## 專案檢視者

每個 SiteWise 監視器專案都有檢視者。專案檢視者可以連線到入口網站，檢視專案擁有者建立的儀表板。在每個儀表板中，項目查看者可以調整時間範圍，以更好地了解操作數據。專案檢視者只能檢視他們可存取之專案中的儀表板。專案檢視者可以確認和暫停鬧鐘。

視您的組織而定，同一個人可執行多個角色。

下圖說明除了建立入口網站的 AWS 管理員之外，這三個角色如何在 SiteWise Monitor 入口網站中互動。



您可以使用AWS IAM Identity Center 或來管理有權存取您資料的人員IAM。您的資料使用者可以使用其IAM身分中心或IAM認證，從桌面或行動裝置瀏覽器登入 SiteWise Monitor。

AWS 管理員以外的使用者可以在收到入口網站的連結時存取入口網站。

## SiteWise 監控概念

如果您收到登入 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站的邀請，表示您已經可以從中存取資料 AWS IoT SiteWise。若要充分利用 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站，您應該熟悉下列概念：

### Portal

入 AWS IoT SiteWise Monitor 口網站是可用來視覺化和共用 AWS IoT SiteWise 資料的 Web 應用程式。入口網站有一或多個管理員，且包含零或多個專案。

## 專案

每個 SiteWise 監視器入口網站都包含一組專案。每個專案都有一個與其相關聯的 AWS IoT SiteWise 資產子集。專案擁有者會建立一或多個儀表板，以便透過一致的方式檢視與這些資產相關聯的資料。專案擁有者可以將檢視者邀請到專案中，讓檢視者能夠檢視專案中的資產和儀表板。該項目是 SiteWise 監視器內共享的基本單元。專案擁有者可以邀請系統管理員授予入口網站存取權的使用 AWS 者。必須先確保使用者具備入口網站存取權，才能與該使用者共用該入口網站中的專案。

## 資產

從您的工業設備 AWS IoT SiteWise 中擷取資料時，您的裝置、設備和程序會以資產來表示。每個資產都具有與其相關聯的屬性和警報。入口網站管理員會為每個專案指派資產集合。

## 屬性

屬性是與資產相關聯的時間序列資料。例如，一個設備可能有一個序號、一個位置、一個製造商和型號，以及一個安裝日期。它可能也有可用性、效能、品質、溫度、壓力等項目的時間序列值。

## 警示

警報會監控屬性，以識別設備何時超出其操作範圍。每個警報都會定義一個閾值和要監視的屬性。當屬性超過臨界值時，警示會變成作用中狀態，並指出您或團隊中的某人應該解決此問題。專案擁有者可以自訂警示的閾值和通知設定。專案檢視者可以確認和暫停鬧鐘，他們可以留下訊息，其中包含警示的詳細資訊，或是他們為解決警示所採取的動作。

## 儀表板

每個專案都包含一組儀表板。儀表板可提供一組資產集合值的視覺效果。專案擁有者會建立儀表板和包含的視覺效果。當專案擁有者準備好共用該組儀表板時，擁有者可以將檢視者邀請到專案中，讓他們能夠存取專案中的所有儀表板。如果您需要另一組適用於不同儀表板的檢視者，您必須分割專案之間的儀表板。當檢視者查看儀表板時，他們可以自訂時間範圍以查看特定資料。

## 視覺效果

在每個儀表板中，專案擁有者決定如何顯示與專案關聯的資產的屬性和警示。可用性可能會以折線圖表示，而其他值可能會顯示為長條圖或關鍵績效指標 (KPIs)。警報最好顯示為狀態網格和狀態時間表。專案擁有者會自訂每個視覺效果，讓使用者充分理解該資產的資料。



## 開始使用 AWS IoT SiteWise 監視器

您可以使用 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站來檢視、分析和共用您作業資料的存取權。每個 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站都是從 AWS IoT SiteWise 主控台建立的受管理 Web 應用程式。當您獲得入口網站的存取權時，您會收到一封包含入口網站連結的電子郵件。本節中的主題可協助您瞭解您可以在入口網站中執行的動作。

根據您的角色，您可能需要執行不同的任務。

### AWS IoT SiteWise 監視器的角色和工作

角色	任務	開始使用
入口網站管理員	<ul style="list-style-type: none"> <li>接受入口網站的邀請並登入</li> <li>探索資產及其資料</li> <li>建立專案以共用資料</li> <li>將擁有者指派給專案</li> <li>將資產新增至專案</li> </ul>	<a href="#">以 AWS IoT SiteWise 監控入口網站管理員的身分開始</a>
專案擁有者	<ul style="list-style-type: none"> <li>接受專案邀請並登入</li> <li>探索專案資產及其資料</li> <li>建立儀表板以視覺化資料</li> <li>設定視覺效果以瞭解資料</li> <li>邀請觀眾加入專案</li> </ul>	<a href="#">以 AWS IoT SiteWise 監控專案擁有者的身分開始使用</a>
專案檢視者	<ul style="list-style-type: none"> <li>接受專案邀請並登入</li> <li>探索共用儀表板</li> <li>檢視和瞭解組織資料</li> </ul>	<a href="#">開始使用 AWS IoT SiteWise 監視器專案檢視器</a>

如果您沒有 AWS IoT SiteWise 監控入口網站，請連絡您的 AWS 系統管理員。如需如何建立入口網站的詳細資訊，請參閱[使用AWS IoT SiteWise 者指南中的 AWS IoT SiteWise Monitor 入門](#)。

## 登入 AWS IoT SiteWise 監控入口網站

無論您是入口網站管理員、專案擁有者或檢視者，您的第一步都是使用您的企業電子郵件和密碼或AWS Identity and Access Management (IAM) 認證登入 AWS IoT SiteWise Monitor 應用程式。

SiteWise Monitor 會使用AWS IAM Identity Center 或驗證您的認證，IAM以確保只有授權的使用者可以存取您的公司資產。

您可以選擇下列其中一項來登入 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站：

- 使用您的IAM身分識別中心身分。
  1. 開啟包含入口網站連結的電子郵件，然後開啟入口網站。
  2. 在對話方塊中，對於「電子郵件」，輸入您的企業電子郵件地址。
  3. 在「密碼」中，輸入您的企業密碼。
  4. 選擇 Sign In (登入)。

IAM Identity Center 會驗證您的認證，如果有效，則會開啟入口網站，以便您可以執行角色允許的工作。

- 使用您的IAM身份。
  - 如果您使用使用IAM者，請執行下列動作：
    1. 開啟入口網站的連結，然後開啟入口網站。您可能已收到包含連結的電子郵件。
    2. 在對話方塊中，輸入您的IAM使用者名稱。
    3. 針對密碼，輸入您的 IAM 密碼。
    4. 選擇 Sign In (登入)。

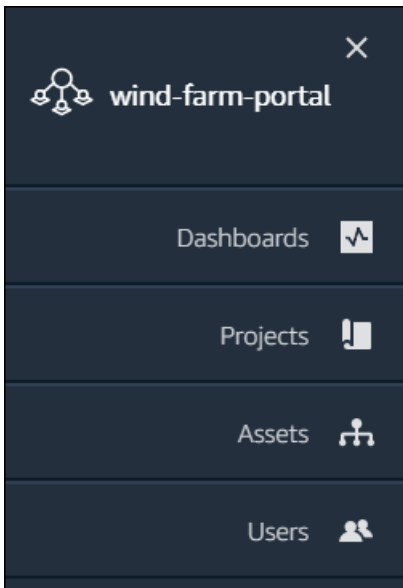
IAM驗證您的認證，如果有效，則會開啟入口網站，以便您可以執行角色允許的工作。

- 如果您要擔任IAM角色，請執行以下操作：
  1. IAM使用聯盟登入。
  2. 假設一個IAM角色。
  3. 開啟入口網站的連結，然後開啟入口網站。您可能已收到包含連結的電子郵件。

如果IAM角色已新增至入口網站，您就會自動登入入口網站。您現在可以執行角色允許的工作。

## 在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中瀏覽

您可以使用左側的導覽列在 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站內進行導覽。



當工具列摺疊時，只會顯示圖示。

#### Note

只有入口網站管理員才能看到全部四個

## 以 AWS IoT SiteWise 監控入口網站管理員的身分開始

身為入口網站管理員，您可以建立專案並將資產與這些專案建立關聯。您可以為每個專案指定擁有者。然後，專案擁有者可以建立包含屬性值和警示視覺化的儀表板。只有入口網站管理員可以建立專案、指派擁有者，以及變更與每個專案相關聯的資產清單。身為入口網站管理員，您可以執行下列工作：

- [登入入口網站](#)
- [探索資產資料並將資產新增至專案](#)
- [將擁有者指派給專案](#)
- [以專案擁有者的身分開始使用](#)

### 探索資產資料並將資產新增至專案

您可以瀏覽您有權存取的資產清單，以檢視其屬性和警示。身為入口網站管理員，您可以將資產新增至專案，讓專案擁有者可以使用這些資產。然後，專案擁有者可以建立儀表板，為其他主題專家提供資產屬性和警示的共同檢視。

下列程序假設您已登入 AWS IoT SiteWise 監控入口網站。

## 探索資產資料並將資產新增至專案

1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



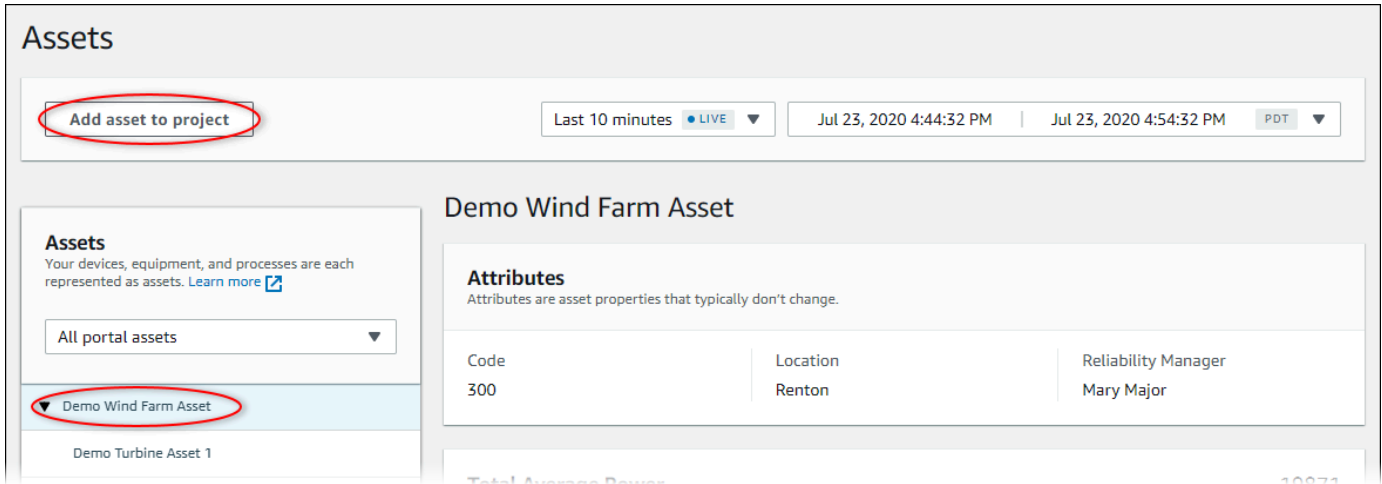
「資產」頁面隨即出現。

請參閱頁面的下列區域。

標註	描述
A	瀏覽資產階層以尋找要檢視或新增至專案的資產。
B	將資產新增至專案，以便您和您的專案擁有者可以建立儀表板和視覺效果，以提供查看組織資料的常用方式。
C	為所選資產的性質選取顯示的資料的時間範圍。

標註	描述
D	檢視所選資產的性質值。檢視、設定及回應所選資產的警示。

2. 在「資產」階層中選擇資產，然後選擇「新增資產至專案」。



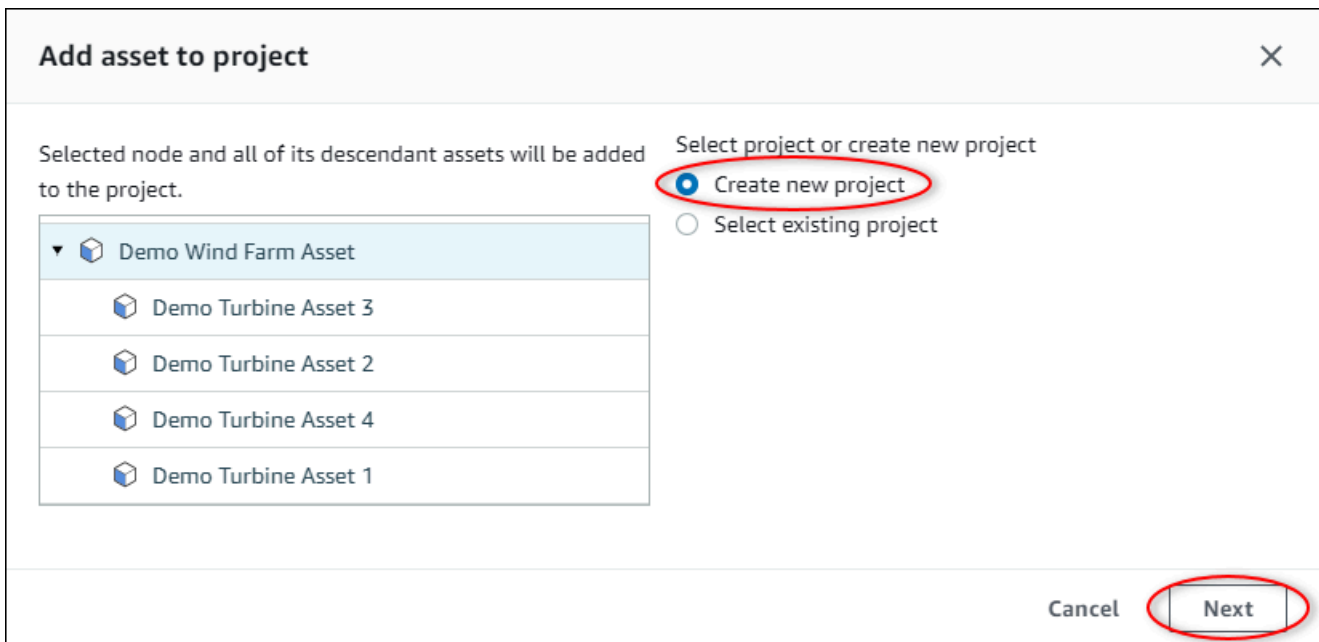
The screenshot shows the 'Assets' page in AWS IoT SiteWise. At the top, there is a navigation bar with 'Add asset to project' circled in red. Below this, there are two main sections. On the left, under 'Assets', there is a list of assets: 'All portal assets' (selected), 'Demo Wind Farm Asset' (circled in red), and 'Demo Turbine Asset 1'. On the right, under 'Demo Wind Farm Asset', there is an 'Attributes' section with a table:

Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

### Note

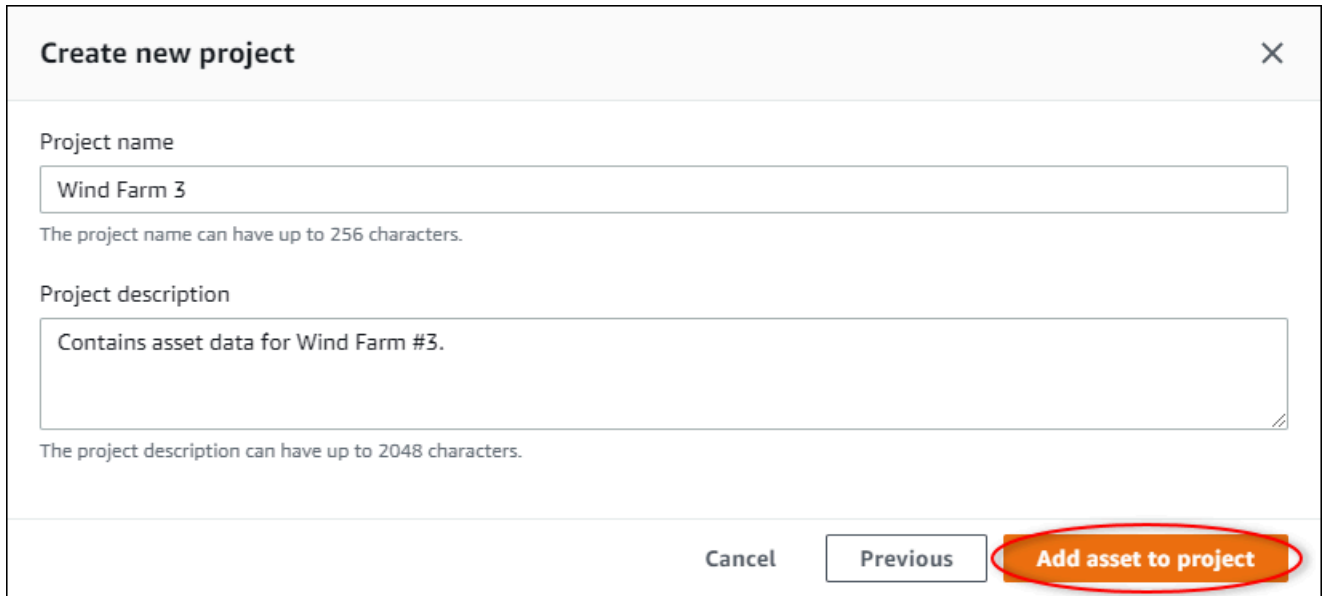
您只能將單一節點階層 (資產以及該資產從屬於該資產的所有資產) 加入至專案。若要建立儀表板以比較共同父系資產的子系的兩個資產，請將該共同父系新增至專案。

3. 在「將資產加入專案」對話方塊中，選擇「建立新專案」，然後選擇「下一步」。



The screenshot shows the 'Add asset to project' dialog box. It has a title bar with 'Add asset to project' and a close button (X). The main content area is divided into two sections. On the left, it says 'Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.' Below this is a tree view of assets: 'Demo Wind Farm Asset' (expanded) containing 'Demo Turbine Asset 3', 'Demo Turbine Asset 2', 'Demo Turbine Asset 4', and 'Demo Turbine Asset 1'. On the right, it says 'Select project or create new project' and has two radio buttons: 'Create new project' (selected and circled in red) and 'Select existing project'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Next' (circled in red).

- 在 **專案名稱** 中，輸入您的專案名稱。如果您打算建立多個專案 (每個專案都有不同的資產集)，請選擇描述性名稱。



The screenshot shows a 'Create new project' dialog box with the following fields and buttons:

- Project name:** Wind Farm 3. Below the field, it says: 'The project name can have up to 256 characters.'
- Project description:** Contains asset data for Wind Farm #3. Below the field, it says: 'The project description can have up to 2048 characters.'
- Buttons:** Cancel, Previous, and Add asset to project (highlighted with a red oval).

- 在「專案說明」中，輸入專案及其內容的描述。

您可以在建立專案後加入專案擁有者。

- 選擇「將資產新增至專案」。

[建立新專案] 對話方塊隨即關閉，且會開啟新專案的頁面。

- 當您準備好共用專案時，您可以將擁有者新增至專案，以建立儀表板並邀請檢視者。您可以在專案詳細資訊頁面上查看和變更您邀請加入專案的對象。

## 將擁有者指派給專案

身為入口網站管理員，您可以在建立專案之後指派專案擁有者。專案擁有者會建立儀表板，以提供一致的檢視資產資料方式。當您準備好讓指派的專案擁有者與專案合作時，您可以傳送邀請電子郵件給指派的專案擁有者。

### 將擁有者指定給專案的步驟

- 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



- 在 [專案] 頁面上，選擇要指派專案擁有者的專案。

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 在專案詳細資料頁面的 [專案擁有者] 區段中，選擇 [新增擁有者] (如果專案沒有擁有者)，或選擇 [編輯擁有者]

**Project owners**  
Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners **Edit owners**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
--------------------------	--------	-------

You have not invited any other portal users to own this project.  
Project owners can modify and update dashboards and project viewers. [Learn more](#)

**Add owners**

4. 在「專案擁有者」對話方塊中，選取要做為此專案擁有者的使用者的勾選方塊。

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

如果專案擁有者是入口網站使用者，您才能新增他們。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 系統管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案擁有者。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

接下來，您可以向項目所有者發送電子郵件，以便他們可以登錄並開始管理項目。

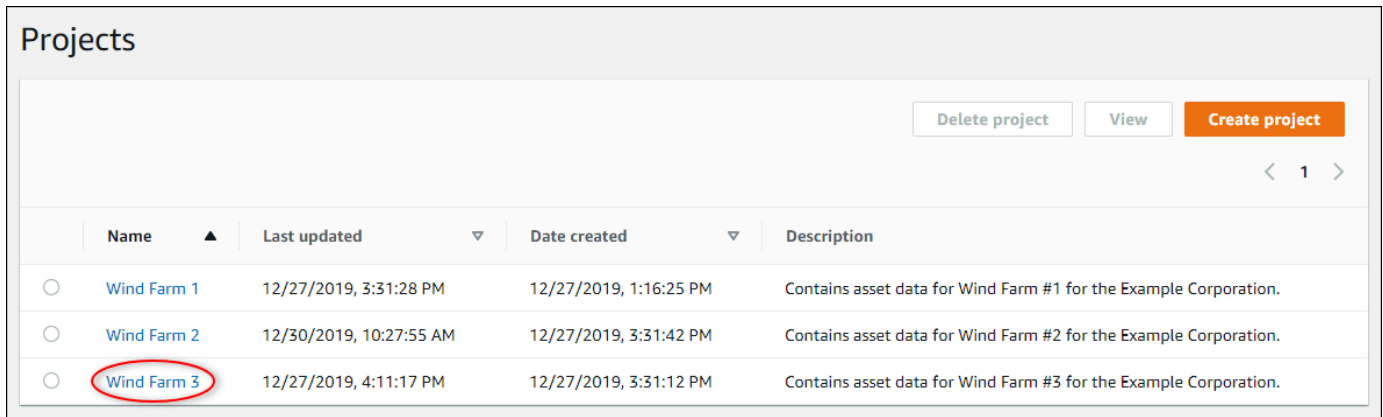
#### 傳送電子郵件邀請給專案擁有者

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在「專案」頁面上，選擇要邀請專案擁有者的專案。



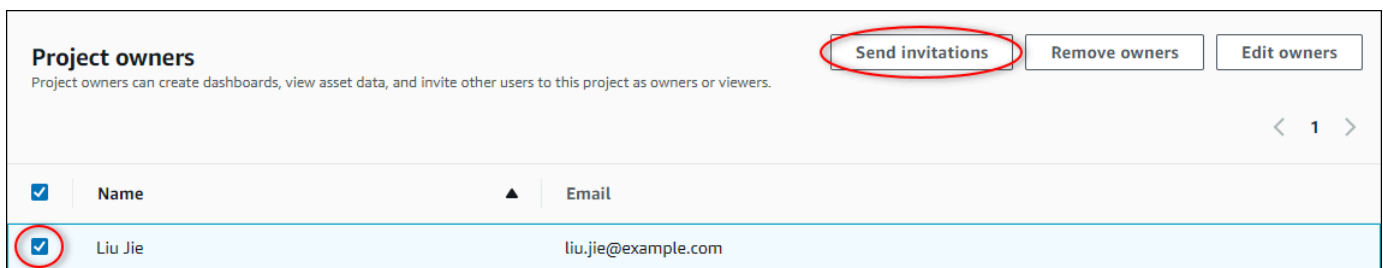


Projects

Delete project View Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 在專案詳細資訊頁面的 [專案擁有者] 區段中，選取要讓專案擁有者接收電子郵件的核取方塊，然後選擇 [傳送邀請]。



Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

4. 您偏好的電子郵件用戶端會開啟，並預先填入收件者和電子郵件內文，並顯示專案中的詳細資訊。在將電子郵件傳送給專案擁有者之前，您可以自訂電子郵件。

## 以 AWS IoT SiteWise 監控專案擁有者的身分開始使用

AWS IoT SiteWise 監視器中的每個入口網站都包含一或多個專案。一個項目是共享的單位。如果您邀請檢視者加入您的專案，他們可以看到您在該專案中建立的所有儀表板，以及探索與專案相關聯的資產。如果您希望檢視者能夠存取儀表板的不同子集，您必須要求入口網站管理員分割專案。身為一或多個專案的擁有者，您可以執行下列作業：

- [登入入口網站](#)
- [探索專案資產及其資料](#)
- [建立儀表板以視覺化資料](#)
- [設定視覺效果以瞭解資料](#)
- [將檢視者指派給專案](#)

## 探索專案資產及其資料

您可以瀏覽您有權檢視其屬性的資產清單。如果您需要專案中的其他資產，您必須聯絡入口網站管理員。

### Note

身為專案擁有者，您只能檢視您有權存取的專案中包含的那些資產。

下列程序假設您已登入 AWS IoT SiteWise 監控入口網站。

若要探索專案資產及其資料

- 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



「資產」頁面隨即出現。

The screenshot shows the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a header 'Assets' and a navigation bar with a refresh icon (B), a time filter 'Last 10 minutes' (LIVE), and two time stamps: 'Jul 24, 2020 1:31:48 PM' and 'Jul 24, 2020 1:41:48 PM' (PDT). On the left, there is a sidebar (A) with a search box containing 'Wind Farm 3' and a list of assets: 'Demo Wind Farm Asset' (selected), 'Demo Turbine Asset 1', 'Demo Turbine Asset 2', 'Demo Turbine Asset 3', and 'Demo Turbine Asset 4'. The main content area (C) displays 'Demo Wind Farm Asset' details. It includes an 'Attributes' section with a table:

Reliability Manager	Location	Code
Mary Major	Renton	300

Below the attributes is a 'Total Average Power' section showing a value of 19192 (Watts) and a line graph with a y-axis ranging from 20,000 to 30,000.

請參閱頁面的下列區域。

標註	描述
A	瀏覽資產階層以尋找要檢視的資產。
B	為所選資產的性質選取顯示的資料的時間範圍。
C	檢視所選資產的性質值。檢視、設定及回應所選資產的警示。

## 建立儀表板以視覺化資料

專案擁有者的主要活動是建立儀表板，其中包含一或多個可顯示資產屬性和警示值的視覺效果。建立儀表板既快速又簡單。

### 建立面板的步驟

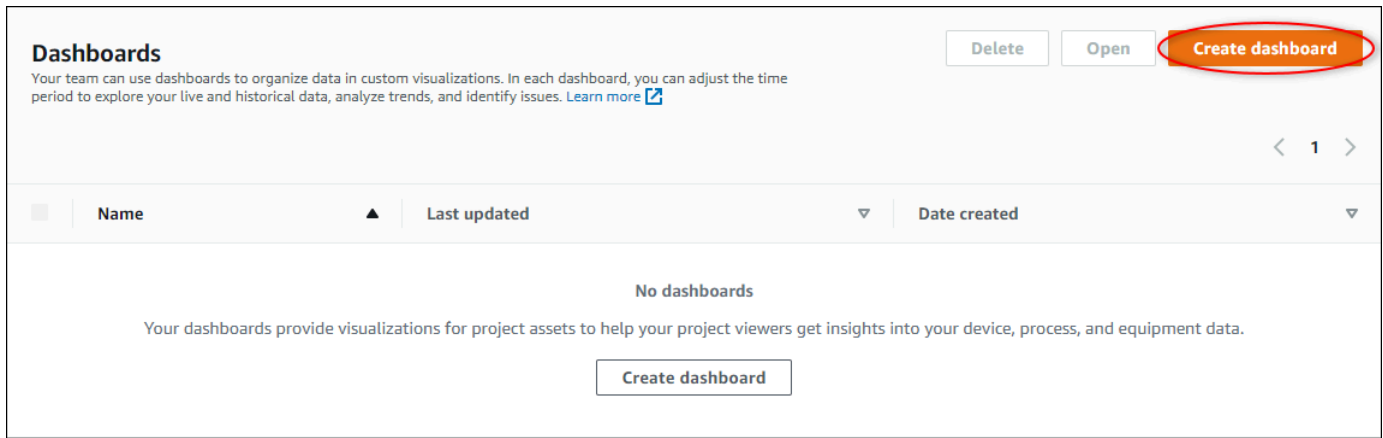
1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在 [專案] 頁面上，選擇要在其中建立儀表板的專案。

Projects					
Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼	
<input type="radio"/> Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> <b>Wind Farm 3</b>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner	

3. 在「儀表板」區段中，選擇「建立儀表板」



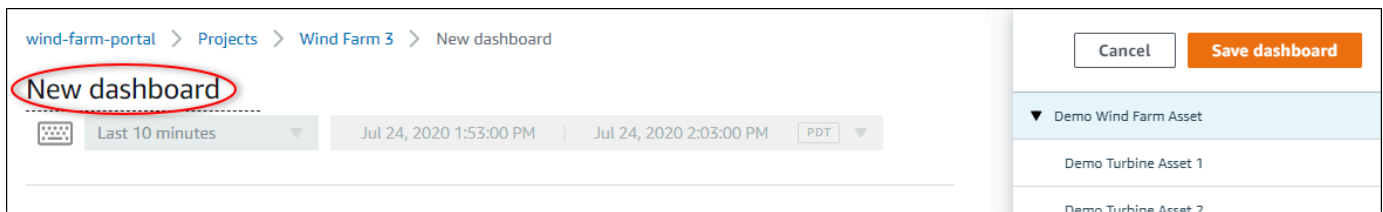
接下來，您可以將一或多個資產屬性和警報的視覺效果新增至儀表板。

## 設定視覺效果以瞭解資料

每個儀表板都可以顯示專案中資產屬性和警示值的一或多個視覺效果。您可以為任何屬性或警示新增視覺效果，並自訂視覺效果的詳細資訊。

### 設定視覺效果

1. 在儀表板編輯器中，將儀表板名稱從預設值變更為描述內容的名稱。**New dashboard**



2. 瀏覽儀表板右側的專案資產清單。當您找到要視覺化的屬性或警示時，請將其拖曳至儀表板。

- 屬性的預設視覺化類型為折線圖。
- 警示的預設視覺化類型為狀態網格小器具。

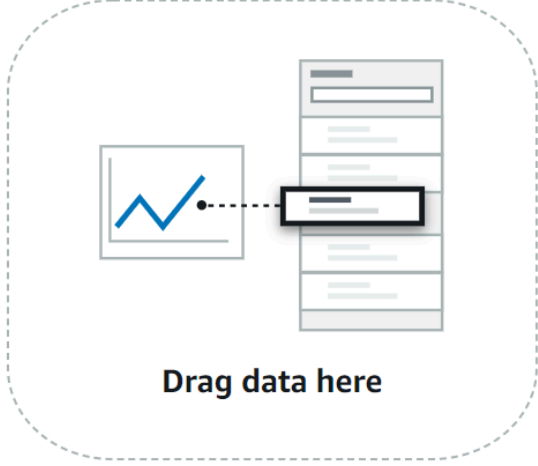
#### Note

您可以將多個屬性和警報拖曳至單一視覺效果上。

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT



**Drag data here**

Cancel Save dashboard

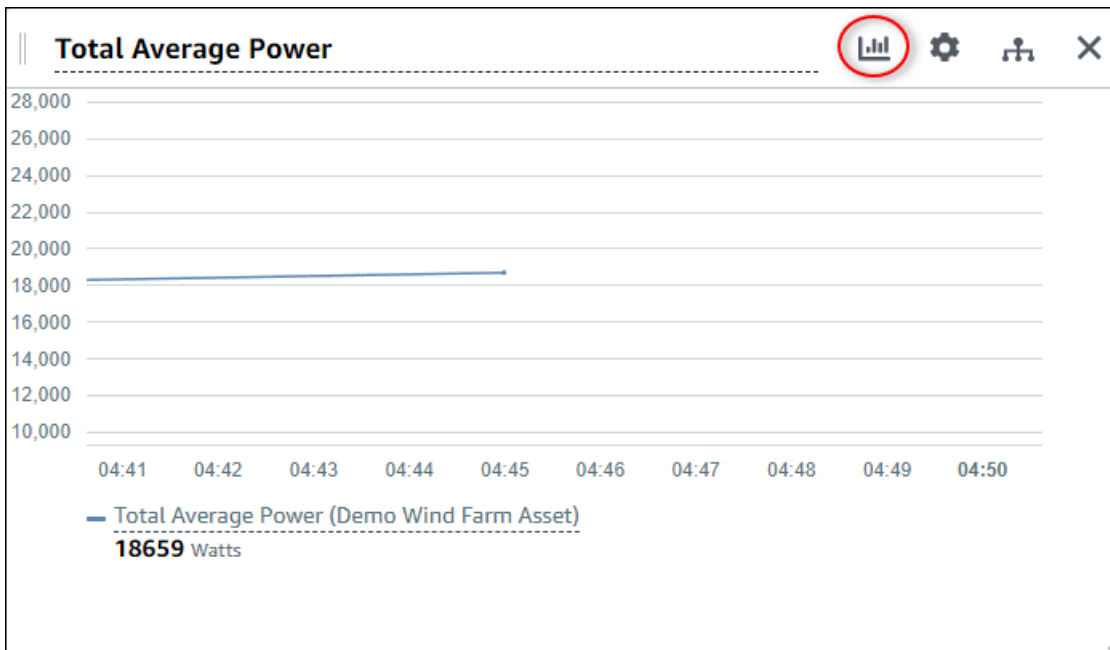
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

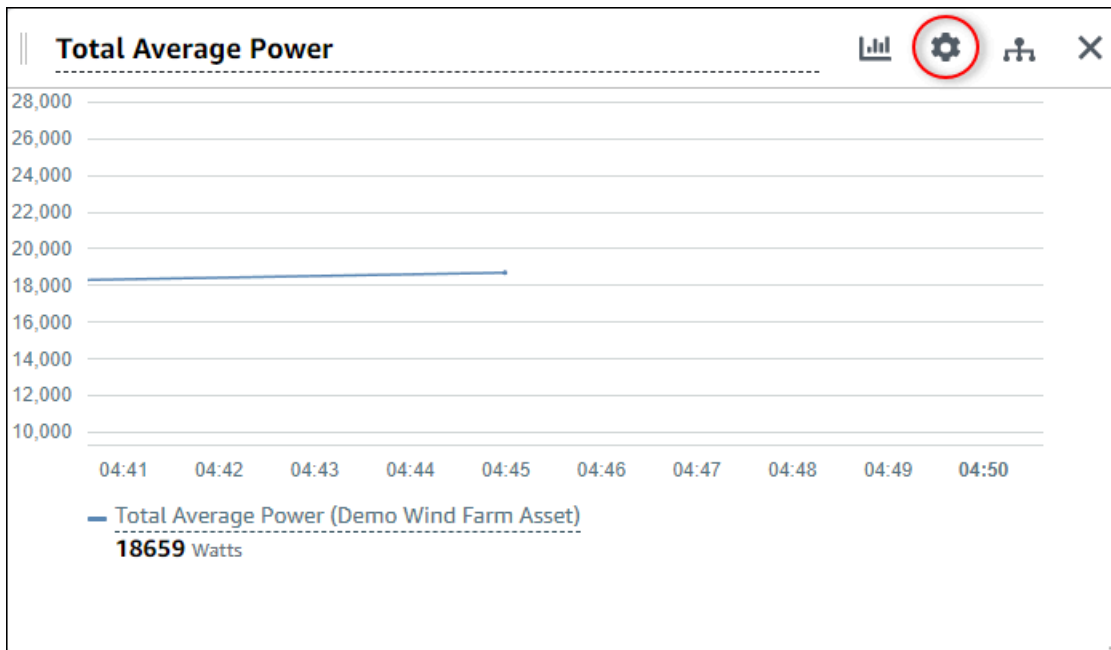
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

3. 若要變更資料的顯示方式，請選擇視覺效果類型。

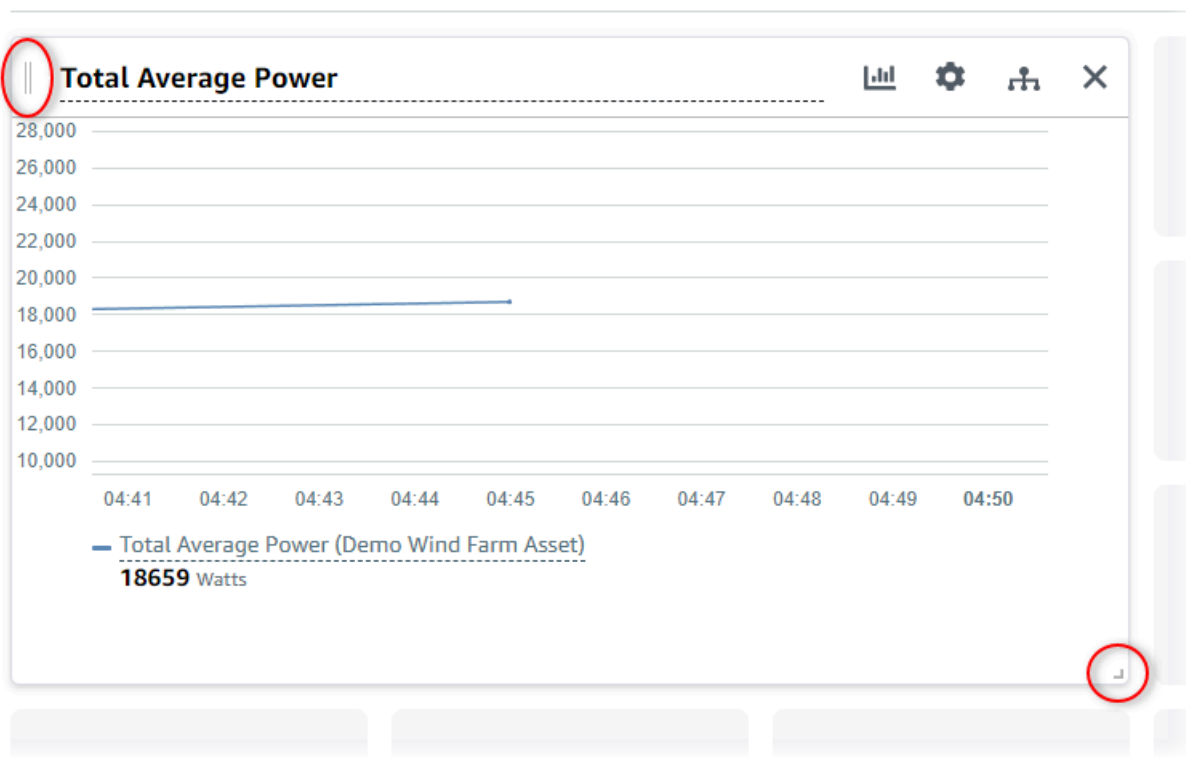


如需有關可用視覺化類型的詳細資訊，請參閱[選擇視覺化類型](#)。若要自訂視覺效果的詳細資訊，請參閱[自訂視覺化](#)。

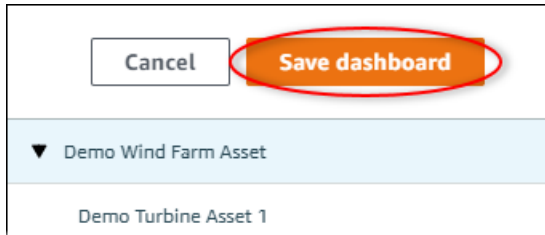
- 若要將臨界值新增至屬性，請選擇視覺化組態圖示。如果您新增具有警示的屬性，視覺效果會顯示該警示的臨界值。如需詳細資訊，請參閱[設定臨界值](#)。



- 若要移動視覺效果，請選擇左上角的控制項圖示，然後將視覺效果拖曳至新位置。



- 若要變更視覺效果的大小，請使用右下角的調整大小控制項。將轉角拖曳至新的大小和形狀。調整大小時，視覺效果會貼齊格線，因此您只能粗略控制大小。
- 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。
- 重複這些步驟，以向儀表板新增和設定更多視覺效果。
- 完成變更後，請選擇右上角的 [儲存控制面板]。



當您準備好共用儀表板時，您可以將檢視者新增至專案以探索儀表板。您可以在專案詳細資訊頁面上查看和變更您邀請加入專案的對象。

## 將檢視者指派給專案

您可以從專案詳細資訊頁面為專案指派檢視者。

若要將檢視者指派給專案

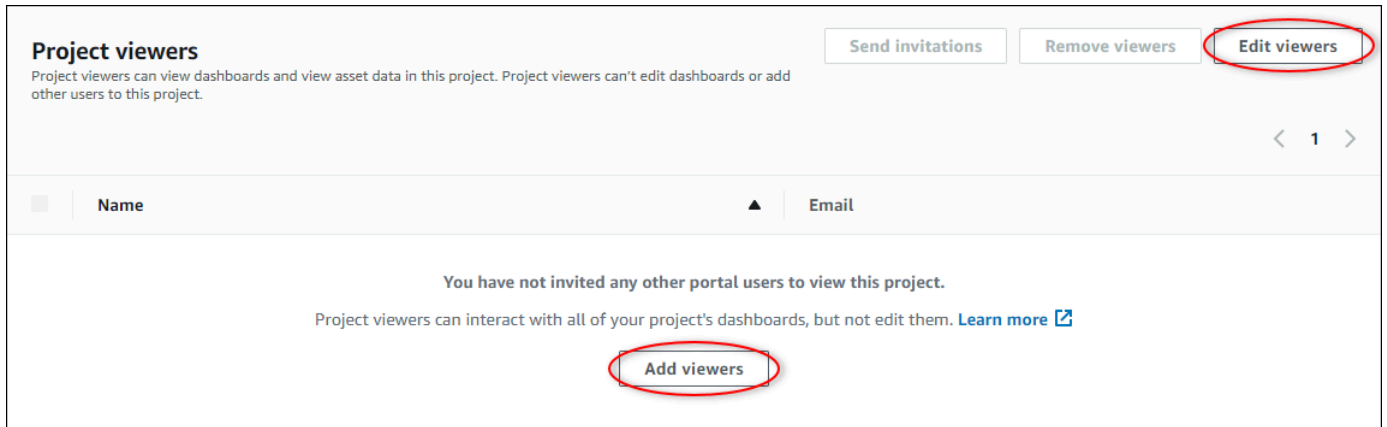
- 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



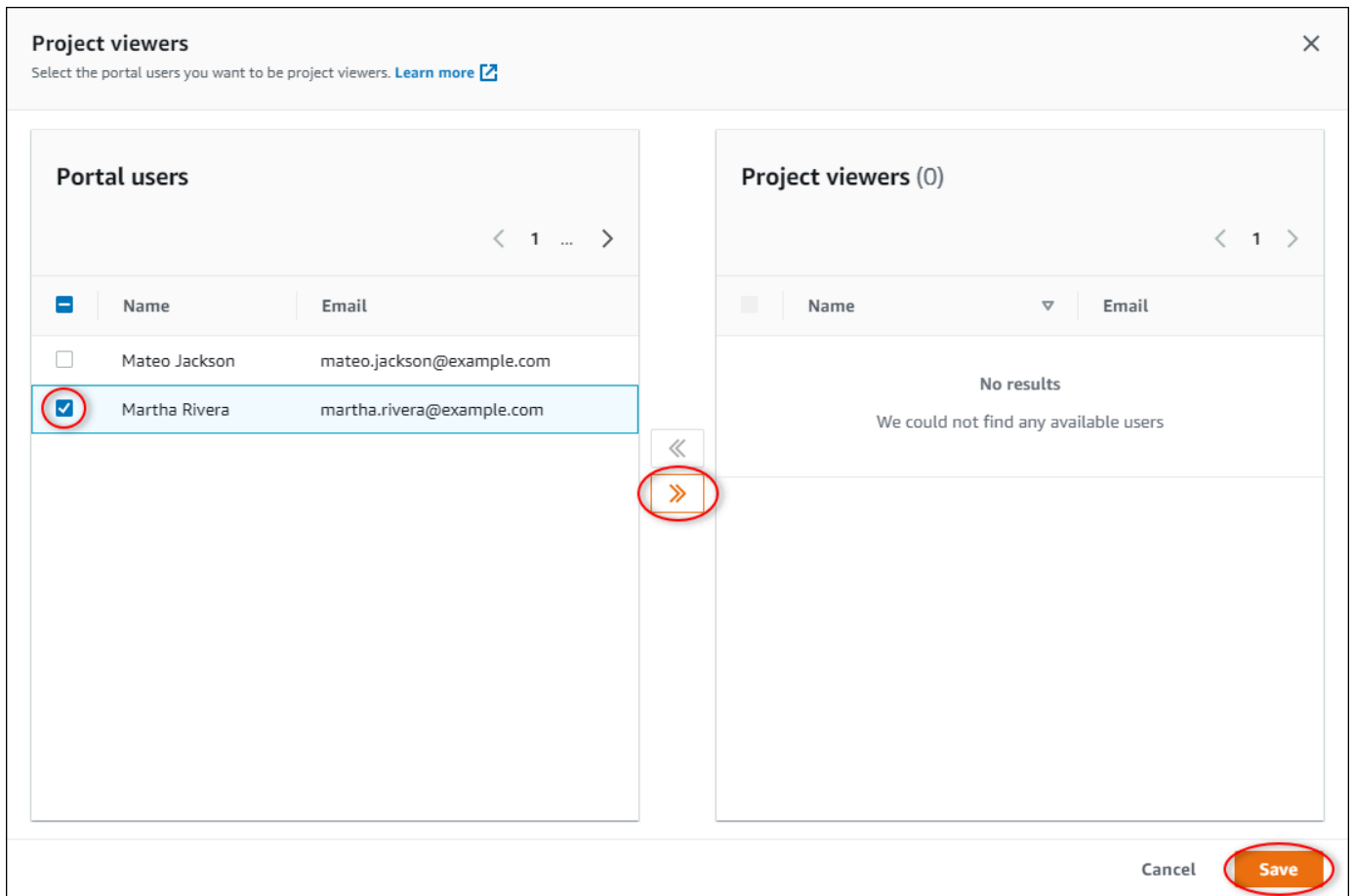
- 在 [專案] 頁面上，選擇要指派檢閱者的專案。

Projects					
Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼	
<input type="radio"/> Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner	

- 在專案詳細資訊頁面的 [專案檢視器] 區段中，如果專案沒有檢視者，請選擇 [新增檢視者]，或 [編輯檢視者]。



- 在 [專案檢視器] 對話方塊中，選取要讓使用者成為此專案的檢視者的核取方塊。





**Note**

只有檢視者是入口網站使用者時，才能新增檢視者。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 系統管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案檢視器。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

接下來，您可以傳送電子郵件給專案檢視器，讓他們可以登入並開始探索專案中的儀表板。

### 傳送電子郵件邀請給專案檢視者

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在 [專案] 頁面上，選擇要邀請專案檢視者的專案。

Projects					
					View
< 1 >					
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. 在專案詳細資訊頁面的 [專案檢視器] 區段中，選取要讓專案檢視者接收電子郵件的核取方塊，然後選擇 [傳送邀請]。

Project viewers		Send invitations	Remove viewers	Edit viewers
Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.				
< 1 >				
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email		
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com		

4. 您偏好的電子郵件用戶端會開啟，並預先填入收件者和電子郵件內文，並顯示專案中的詳細資訊。在將電子郵件傳送給專案檢視器之前，您可以自訂電子郵件。

## 開始使用 AWS IoT SiteWise 監視器專案檢視器

當您受邀以檢視者身分加入專案時，組織中的某人已經設定了專案和一組儀表板，為您提供一個一致的方式來檢視公司裝置、設備和程序的資料。在中 AWS IoT SiteWise，這些裝置、設備和程序稱為資產。您可以使用 AWS IoT SiteWise 監視器來檢視一組資產的屬性和警示。由於專案擁有者已設定儀表板來視覺化這些屬性，所以檢視專案的每個人都有 dashboard 檢視，以便從資料中擷取見解。身為專案檢視器，您可以檢視專案中的所有儀表板。您可以調整儀表板中顯示的資料的時間範圍。此外，您還可以探索個別資產的屬性和警報，以查看不在儀表板上的屬性或警報。

您只能檢視與您受邀之專案相關聯的資產。若要請求其他資產，請聯絡您的專案擁有者。專案擁有者也可以更新儀表板以變更視覺效果或顯示其他屬性和警示。

作為項目查看器，您可以執行以下任務：

- [登入入口網站](#)
- [探索共用儀表板](#)
- [探索專案資產及其資料](#)

### 探索共用儀表板

做為一或多個 AWS IoT SiteWise Monitor 專案的檢視器，您可以檢視儀表板以瞭解裝置、設備和程序的資料。您可以在每個儀表板中調整視覺效果的時間範圍，以深入瞭解資料。

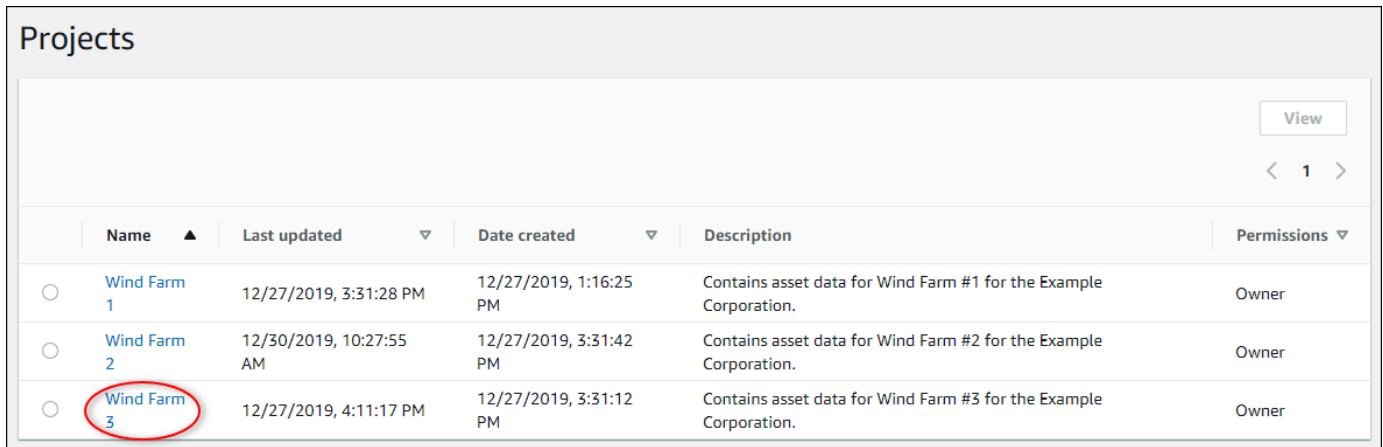
下列程序假設您已登入 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站。

若要探索共用儀表板

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。

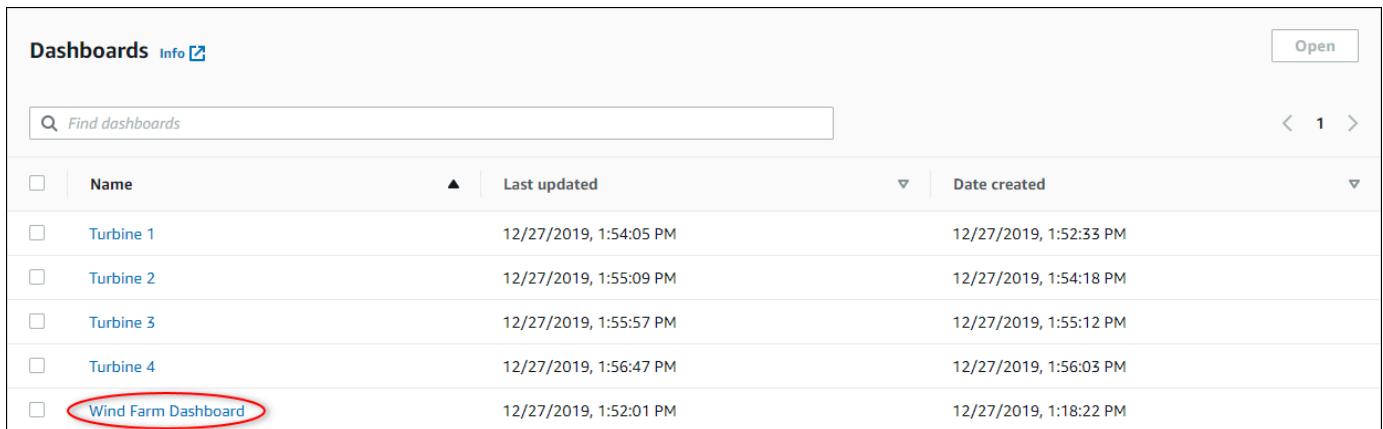


2. 在 [專案] 頁面上，選擇您要檢視其儀表板的專案。



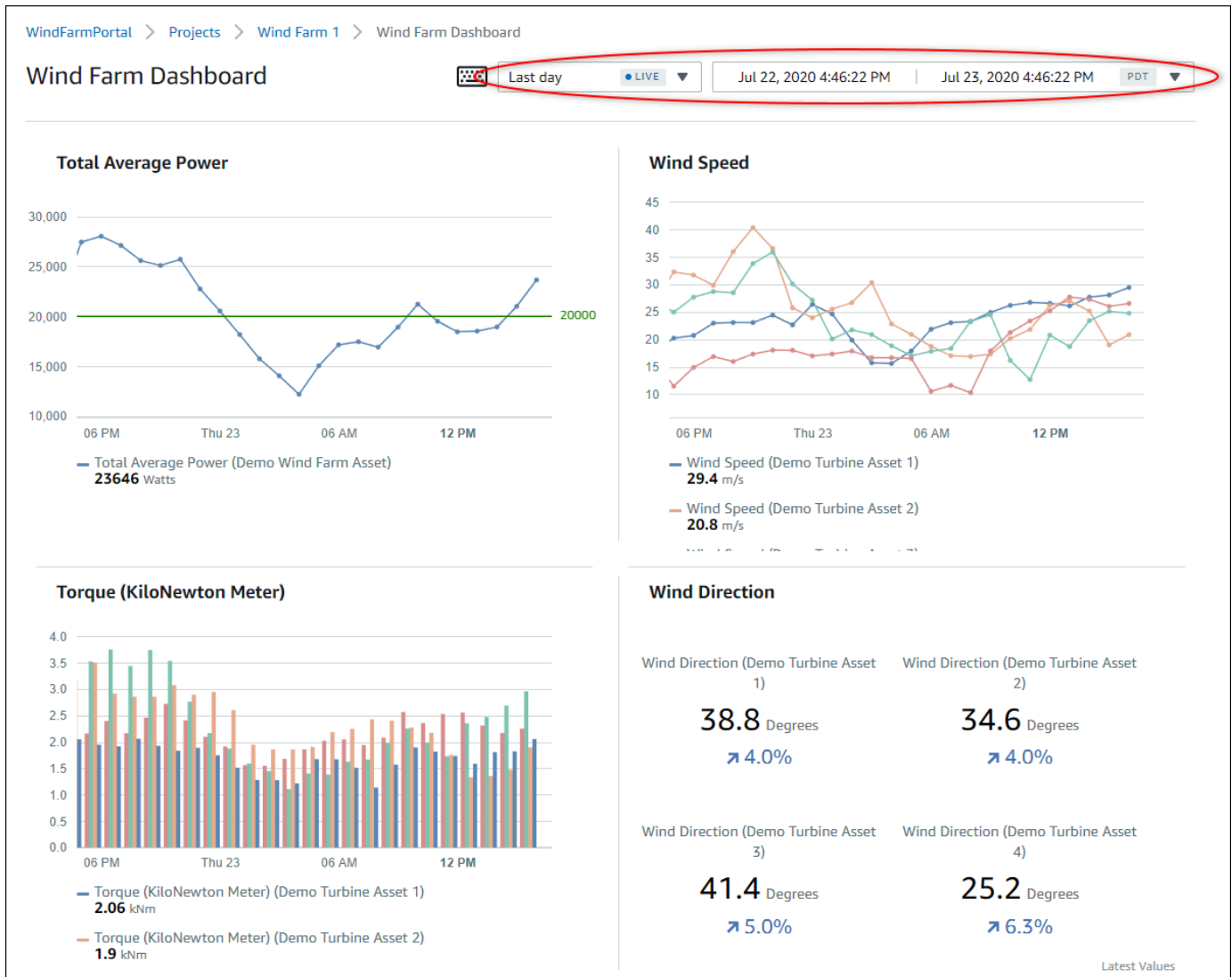
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. 在專案詳細資訊頁面的 [儀表板] 區段中，選擇要檢視的儀表板名稱。您也可以選取儀表板旁邊的核取方塊，然後選擇 [開啟]。



<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	12/27/2019, 1:52:01 PM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. 您可以在儀表板中瀏覽視覺效果。



執行下列任一動作，以調整資料的顯示時間範圍：

- 按一下並拖曳其中一個折線圖或長條圖上的時間範圍，以放大至選取的時間範圍。
- 連按兩下時間範圍以放大選取的點。
- 按下，Shift然後連按兩下時間範圍，以從選取的點縮小。
- 按下Shift然後在時間範圍上拖曳滑鼠，以向左或向右移動範圍。
- 使用下拉式清單選擇要檢視的預先定義時間範圍。
- 使用時間範圍控制項開啟行事曆，並指定範圍的開始和結束時間。

每個視覺效果都會顯示所選時間範圍內的最新報告值。

5. 如果您是專案擁有者或入口網站管理員，您可以修改儀表板。如需詳細資訊，請參閱 [新增視覺化](#)。

## 探索專案資產及其資料

雖然您通常會使用專案擁有者為您準備的儀表板，但您也可以檢視專案中所包含資產的屬性和警示。例如，您可以檢查設備的型號、安裝日期或位置。

### Note

身為專案檢視器，您只能檢視包含在您有權存取的專案中的那些資產。

下列程序假設您已登入 AWS IoT SiteWise 監控入口網站。

若要探索專案資產及其資料

- 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



「資產」頁面隨即出現。

The screenshot shows the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise interface. At the top, there is a header 'Assets' and a navigation bar with a refresh icon (B), a time filter 'Last 10 minutes' (LIVE), and two time stamps: 'Jul 24, 2020 1:31:48 PM' and 'Jul 24, 2020 1:41:48 PM' (PDT). On the left, there is a sidebar with a dropdown menu 'Wind Farm 3' (A) and a list of assets: 'Demo Wind Farm Asset' (selected), 'Demo Turbine Asset 1', 'Demo Turbine Asset 2', 'Demo Turbine Asset 3', and 'Demo Turbine Asset 4'. The main content area displays 'Demo Wind Farm Asset' (C) with an 'Attributes' section showing 'Reliability Manager: Mary Major', 'Location: Renton', and 'Code: 300'. Below this is a 'Total Average Power' section with a gauge chart showing a value of 19192 (Watts) on a scale from 20,000 to 30,000.

請參閱頁面的下列區域。

標註	描述
A	瀏覽資產階層以尋找要檢視的資產。
B	為所選資產的屬性選取顯示的資料的時間範圍。
C	檢視所選資產的性質值。檢視並回應所選資產的警示。

## 探索資產

在中 AWS IoT SiteWise，資產代表裝置、程序或一部分設備。您可以使用 AWS IoT SiteWise Monitor 探索和視覺化資產的屬性和警示。AWS IoT SiteWise Monitor 中的每個專案都會由入口網站管理員與一組資產相關聯。如果您是入口網站管理員，您可以在入口網站中看到所有資產。如果您是專案擁有者或專案檢視者，則只能看到與您身為擁有者或檢視者的專案相關聯的資產。

資產可以具有不同的屬性。某些性質不會隨時間變更，例如資產的位置、型號、序號等。其他性質具有一系列隨著時間的推移而產生的值。屬性可以以不同的速率進行更新。您可能有一個每秒更新一次的溫度感測器，以及每小時更新一次的產品品質指標。

資產也可以有警報。警報器會偵測屬性何時超出其操作範圍，以便您和您的團隊可以解決設備和流程的問題。例如，您可能會發出警報，偵測鍋爐中的溫度何時超過其最高溫度。

您可以執行下列資產相關工作。

任務	可以執行工作的角色
<a href="#">檢視資產資料</a>	入口網站管理員可以查看入口網站的所有資產。專案擁有者和檢視者只能看到與受邀專案相關聯的那些資產。
<a href="#">將資產新增至專案</a>	只有入口網站管理員可以變更與專案相關聯的資產清單。
<a href="#">將屬性和警示新增至儀表板</a>	專案擁有者將資產屬性新增至儀表板。入口網站管理員通常不會編輯儀表板。專案檢視器無法編輯儀表板。

## 檢視資產資料

在「資產」頁面上，您可以檢視與您有權存取之專案相關聯之任何資產的所有屬性和警示。入口網站管理員可存取入口網站中的所有資產，並且可以使用「資產」頁面來探索個別資產，然後再將資產新增至專案。儀表板為所有專案檢視器提供通用的視覺效果。

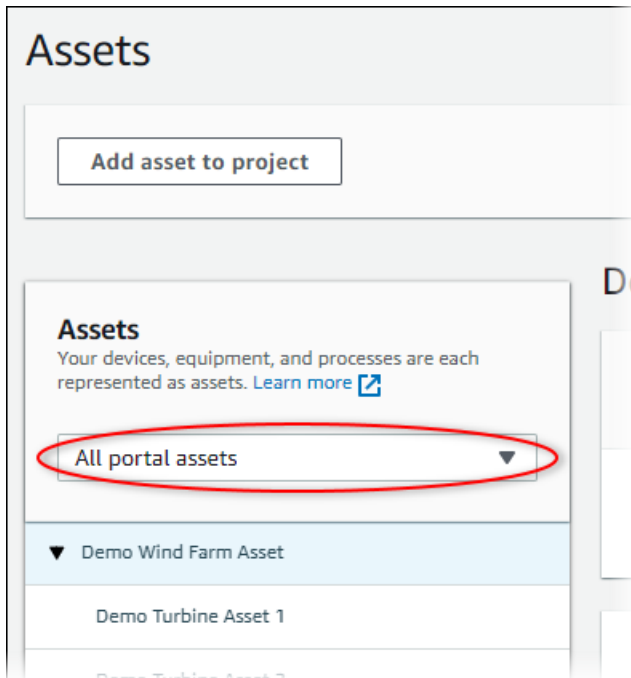
下列程序說明如何在「資產」頁面上檢視資產資料，以及如何從專案頁面檢視資產資料。如需有關在儀表板中檢視資產資料的資訊，請參閱[檢視儀表板](#)。

若要在「資產」頁面上檢視資產資料

1. 登入您的 AWS IoT SiteWise 監控入口網站。如需詳細資訊，請參閱[登入 AWS IoT SiteWise 監控入口網站](#)。
2. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



3. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，以僅顯示特定專案中的資產。



4. 在「資產」階層中選擇資產。

某些資產可能具有一些靜態屬性，稱為屬性。例如，工廠的屬性 (例如位置) 只有一個值，而且通常不會隨時間變更。



**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes **LIVE** Jul 27, 2020 12:34:20 PM | Jul 27, 2020 12:44:20 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Reliability Manager	Location	Code
Mary Major	Renton	300

**Total Average Power** 30469 (Watts)

5. 選擇資產旁邊的箭頭以檢視該資產的所有子項，然後選擇設備資產。AWS IoT SiteWise 監視器會顯示屬性，例如安裝日期和時間序列資料，例如可用性或整體設備效率 (OEE)。

**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes **LIVE** Jul 27, 2020 12:40:00 PM | Jul 27, 2020 12:50:00 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- ▼ Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4
- Solar Array 1

**Demo Turbine Asset 1**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Make	Model	Location
Amazon	500	Renton

**Average Power** 8535 (Watts)

14,000  
12,000  
10,000  
8,000  
6,000

12:41 12:42 12:43 12:44 12:45 12:46 12:47 12:48 12:49 12:50

6. 執行下列任一動作，以調整資料的顯示時間範圍：
- 按一下並拖曳其中一個折線圖或長條圖上的時間範圍，以放大至選取的時間範圍。

- 連按兩下時間範圍以放大選取的點。
  - 按下，Shift然後連按兩下某個時間範圍，以從選取的點縮小。
  - 按下，Shift然後在時間範圍上拖曳滑鼠，以向左或向右移動範圍。
  - 使用下拉式清單選擇要檢視的預先定義時間範圍。
  - 使用時間範圍控制項開啟行事曆，並指定範圍的開始和結束時間。
7. 選擇 [警示] 索引標籤以檢視資產的警示。
  8. 選擇鬧鐘以時間序列形式檢視鬧鐘詳細資料及其狀態資料。

## 將資產新增至專案

身為入口網站管理員，您可以決定如何將資 AWS IoT SiteWise 產指派給專案。您可以在專案層級授與使用者存取權，因此您應該將相關資產分組到具有一組通用檢視器的專案中。

### Note

只有當您是入口網站管理員時，才能將資產新增至專案。專案擁有者和檢視者可以瀏覽他們有權存取的專案中的資產，但無法將資產新增至專案。

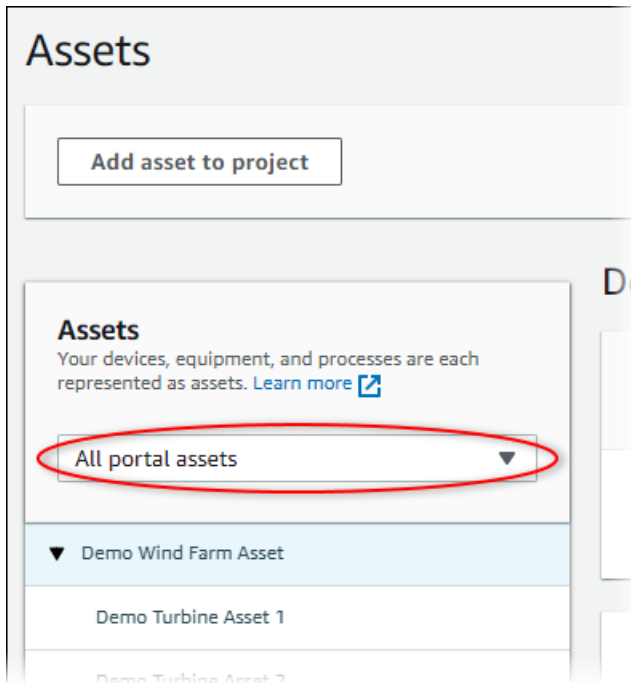
您可以將資產新增至現有專案，也可以為所選資產建立專案。

## 將資產新增至新專案

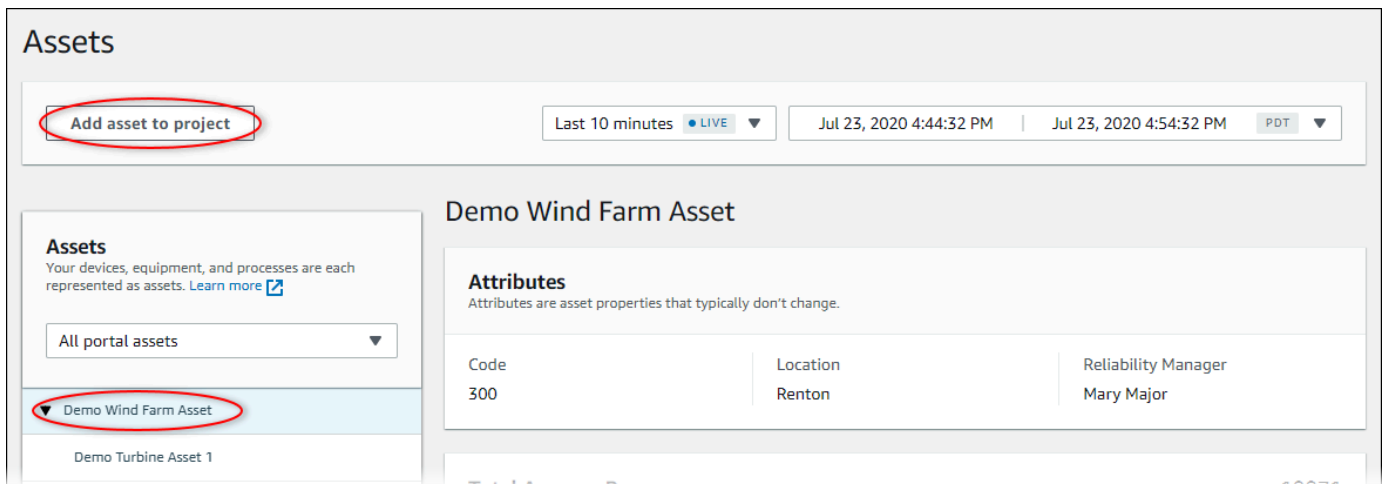
1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，以僅顯示特定專案中的資產。



3. 在「資產」階層中選擇資產，然後選擇「新增資產至專案」。



#### Note

您只能將單一節點階層 (資產以及該資產從屬於該資產的所有資產) 加入至專案。若要建立儀表板以比較共同父系資產的兩個資產，請將該共同父系新增至專案。

4. 在「將資產加入專案」對話方塊中，選擇「建立新專案」，然後選擇「下一步」。

**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

- Create new project
- Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel [Next]

5. 在專案名稱中，輸入您的專案名稱。如果您打算建立多個專案（每個專案都有不同的資產集），請選擇描述性名稱。

**Create new project** [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous [Add asset to project]

6. 在「專案說明」中，輸入專案及其內容的描述。

您可以在建立專案後加入專案擁有者。

7. 選擇「將資產新增至專案」。

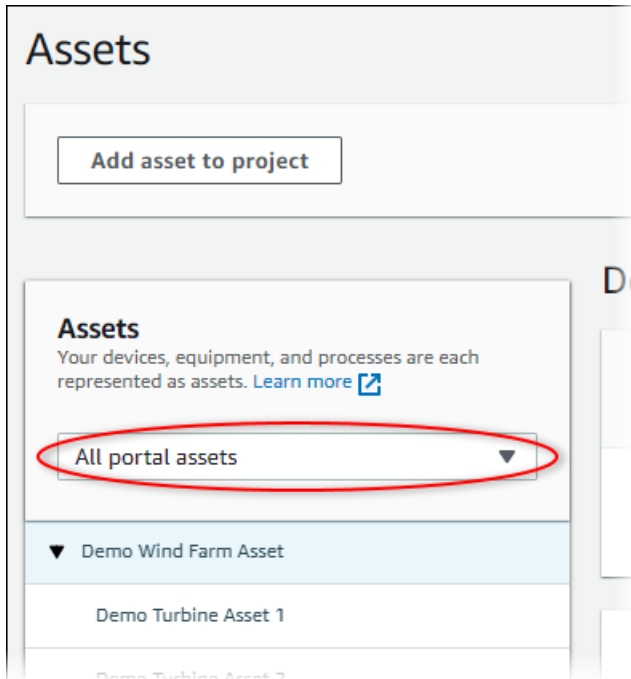
[建立新專案] 對話方塊隨即關閉，且會開啟新專案的頁面。

## 將資產新增至現有專案

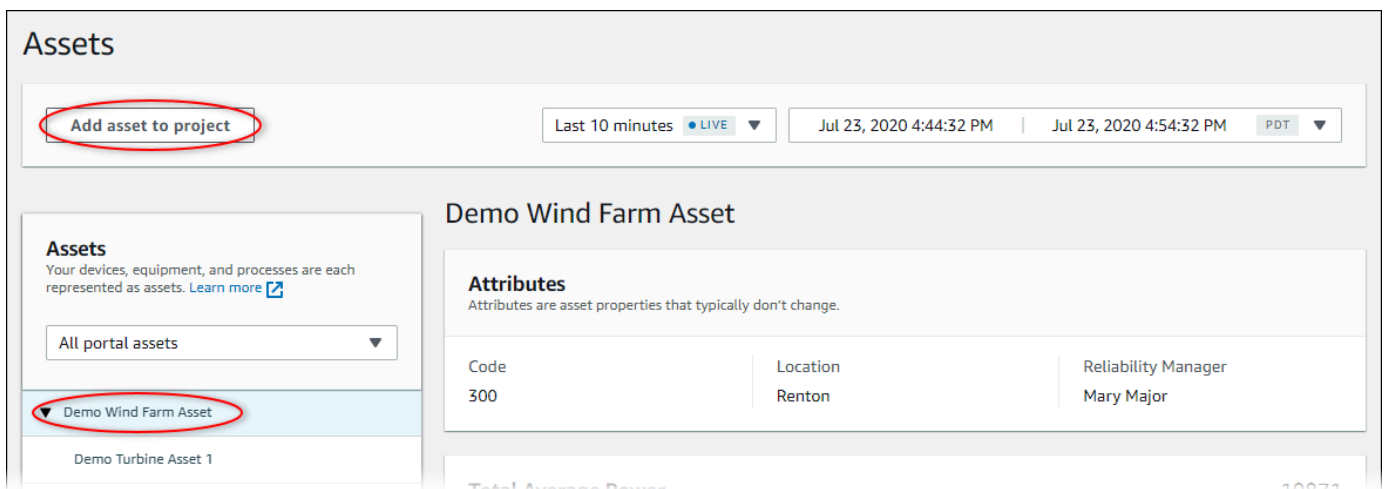
1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，以僅顯示特定專案中的資產。



3. 在「資產」階層中選擇資產，然後選擇「新增資產至專案」。



**Note**

您只能將單一節點階層 (資產以及該資產從屬於該資產的所有資產) 加入至專案。若要建立儀表板以比較共同父系資產的兩個資產，請將該共同父系新增至專案。

- 在「將資產加入至專案」對話方塊中，選擇「選取現有專案」，然後選擇要加入資產的專案。

**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1
- ▶ Solar Array 1

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

Select an existing project

Wind Farm 2 ▼

Cancel **Add asset to project**

- 選擇「將資產新增至專案」。

[建立新專案] 對話方塊隨即關閉，且會開啟新專案的頁面。

## 從專案移除資產

身為入口網站管理員，如果您不再需要資產，您可以從專案中移除資產。

若要從專案中移除資產

- 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



- 在「專案」頁面上，選擇要從中移除資產的專案。

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 選擇「從專案中移除所有資產」。

Project assets

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

**Remove all assets from project**

▶ Demo Wind Farm Asset

4. 在對話方塊中，確認您要移除資產。

## 將屬性和警示新增至儀表板

身為專案擁有者，您可以定義儀表板，讓檢視者以標準方式查看資產屬性和警示。通過提供一致的視圖，您可以確保每個人都以相同的方式看到您希望他們看到的數據。您可以將資產屬性和警報分組到儀表板上，以對您的業務和檢視者有意義的方式。

### Note

專案檢視者無法修改儀表板。

您可以將資產性質加入至新儀表板或既有儀表板。

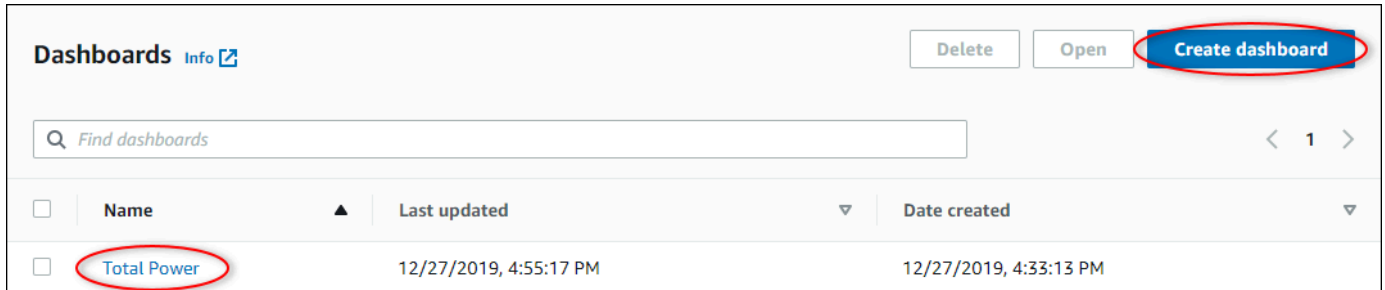
### 加入資產性質的步驟

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。

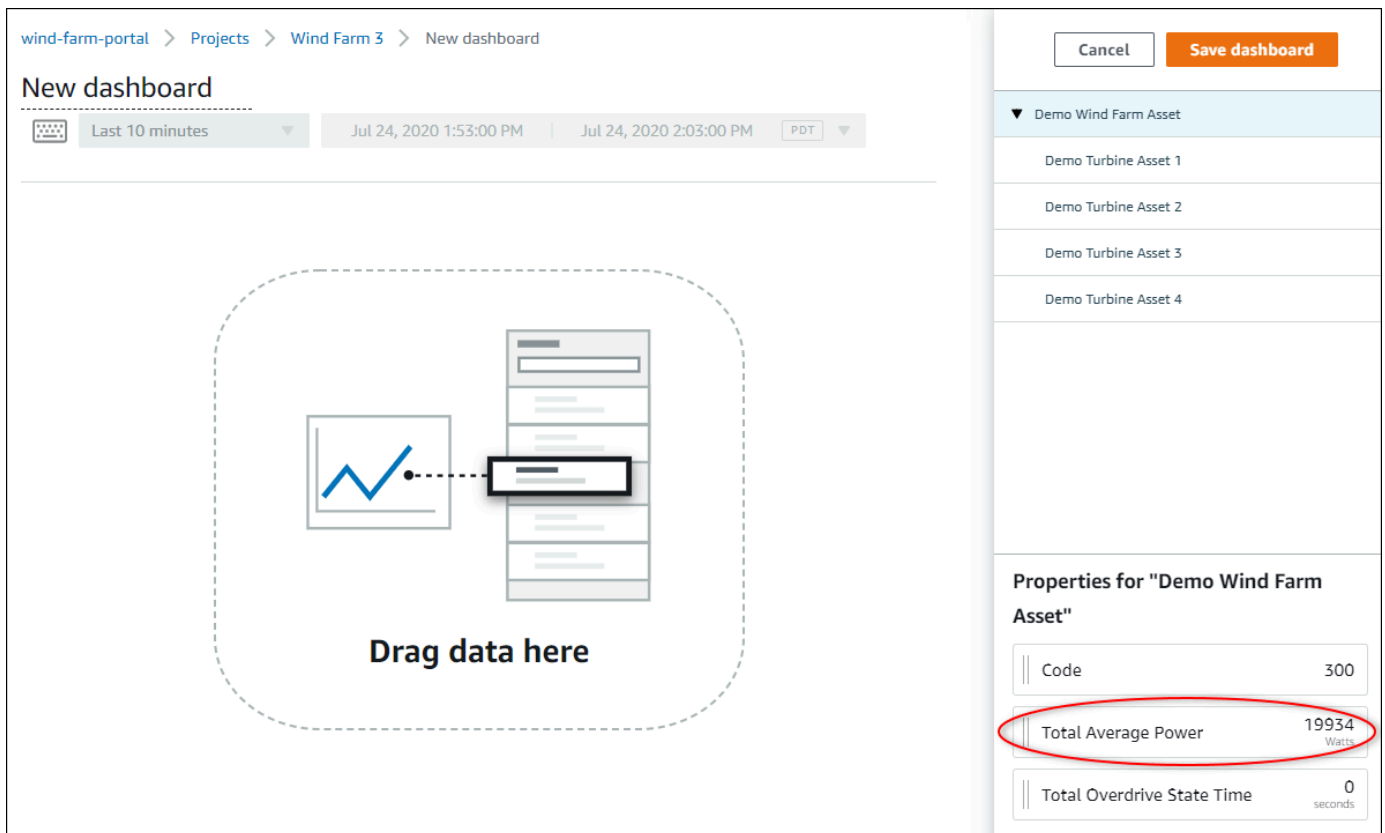


## 2. 請選擇下列其中一個選項：

- 若要將資產屬性和警示新增至現有儀表板，請選擇要更新的儀表板，然後選擇 [編輯]。
- 若要將資產屬性和警示新增至新儀表板，請選擇 [建立儀表板]。



3. 選擇您要新增至儀表板的屬性或警示的資產。
4. 選擇「內容」以檢視資產的內容，或選擇「警示」以檢視資產的警示。如果警示監控屬性，則當您新增警示屬性時，會自動將該警示新增至儀表板。
5. 將屬性或警示從資產階層拖曳至儀表板。您可以將多個屬性和警報新增至一個視覺效果。



資產屬性會以預設視覺效果類型顯示在儀表板上：



- 非字串屬性的預設視覺效果類型為[折線圖](#)。
- 字串內容的預設視覺效果類型為[KPI小器具](#)。
- 警示的預設視覺化類型為狀態網格小器具。

您可以變更視覺效果類型並自訂視覺效果設定。如需詳細資訊，請參閱[自訂視覺化](#)。

## 與 AWS IoT SiteWise 監控專案共用資料

在 AWS IoT SiteWise Monitor 中，您可以邀請檢視者加入專案來共用資料。檢視者可以檢視專案中的所有資產、資產屬性、警示和儀表板。您可以建立多個專案，讓檢視者群組存取不同的資產和儀表板集。只有入口網站管理員可以建立和更新專案，並將資產與專案相關聯。專案擁有者建立和更新儀表板，並邀請檢視者加入專案。

您的 AWS 管理員選擇入口網站管理員。入口網站管理員會將資產指派給專案，並將擁有者指派給這些專案。專案擁有者邀請檢視者加入專案。在每個步驟中，這些用戶都會決定誰可以訪問您的數據以及他們擁有的訪問權限類型。

您可以執行下列資料共用工作：

任務	可以執行工作的角色
<a href="#">建立專案</a>	只有入口網站管理員可建立專案。
<a href="#">查看項目詳情</a>	入口網站管理員可檢視所有專案的詳細資料。專案擁有者和專案檢視者可以檢視受邀專案的詳細資料。
<a href="#">將資產新增至專案</a>	只有入口網站管理員可以將資產新增至專案。
<a href="#">指派專案擁有者</a>	只有入口網站管理員可以將專案擁有者指派給專案。
<a href="#">指派專案檢視器</a>	入口網站管理員可邀請檢視者加入入口網站中的任何專案。專案擁有者可以邀請檢視者加入他們所管理的專案。
<a href="#">變更專案詳情</a>	只有入口網站管理員可以更新專案的名稱和說明。
<a href="#">刪除專案</a>	只有入口網站管理員可刪除專案。

## 建立專案

身為入口網站管理員，您可以選取一組資產，然後為這些資產建立專案 (請參閱[將資產新增至新專案](#))。您也可以建立空白專案，稍後再加入資產。

### 建立新專案

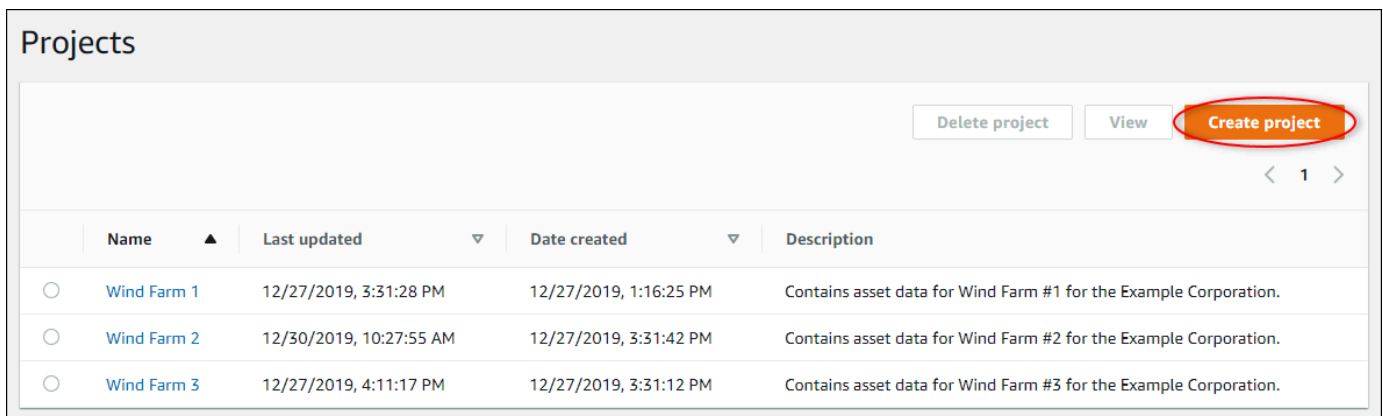
請遵循此程序來建立新專案。

#### 建立新專案

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在 [專案] 頁面上，選擇 [建立專案]

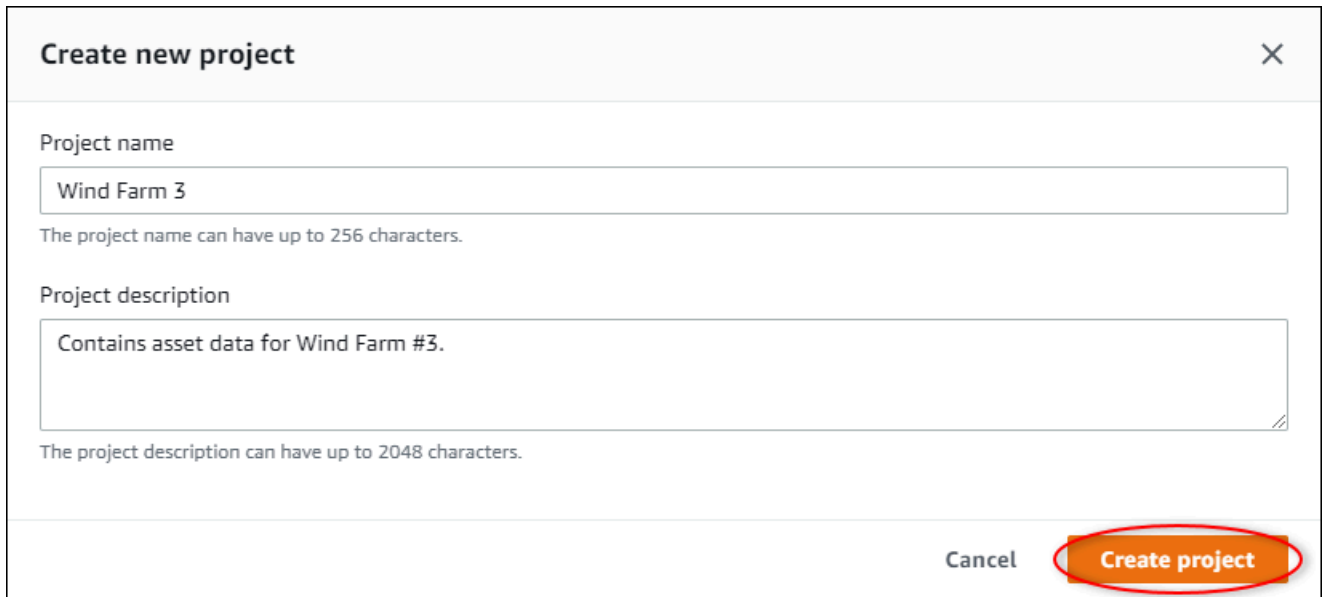


	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 在「建立新專案」對話方塊中，輸入專案名稱和專案描述。使用說明，通知使用者專案中的資產和視覺效果。

#### Note

請確定專案名稱和描述不包含機密資訊。



**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel **Create project**

4. 選擇「完成」以建立新專案。

接下來，您可以[指定專案擁有者](#)，並將[資產加入至專案](#)。在您將資產新增至專案之前，專案擁有者無法建立儀表板和視覺效果。

## 查看項目詳情

您可以檢閱您有權存取之任何專案的詳細資訊，包括：

- 「計劃詳細信息」— 包括名稱、描述、創建日期和上次修改日期。
- 儀表板 — 專案中包含的儀表板清單及其說明。
- 專案資產 — 與專案相關聯的裝置、程序和設備清單。
- 專案管理員 — 可在專案中建立和更新儀表板和視覺效果的使用者清單。
- 專案檢視器 — 可以檢視專案中定義的資產和儀表板的使用者清單。

### 檢視專案詳細資訊

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在 [專案] 頁面上，選擇您要檢視其詳細資訊的專案。

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

## 將資產新增至專案

身為入口網站管理員，您可以決定如何將資 AWS IoT SiteWise 產指派給專案。您可以在專案層級授與使用者存取權，因此您應該將相關資產分組到具有一組通用檢視器的專案中。

### Note

只有當您是入口網站管理員時，才能將資產新增至專案。專案擁有者和檢視者可以瀏覽他們有權存取的專案中的資產，但無法將資產新增至專案。

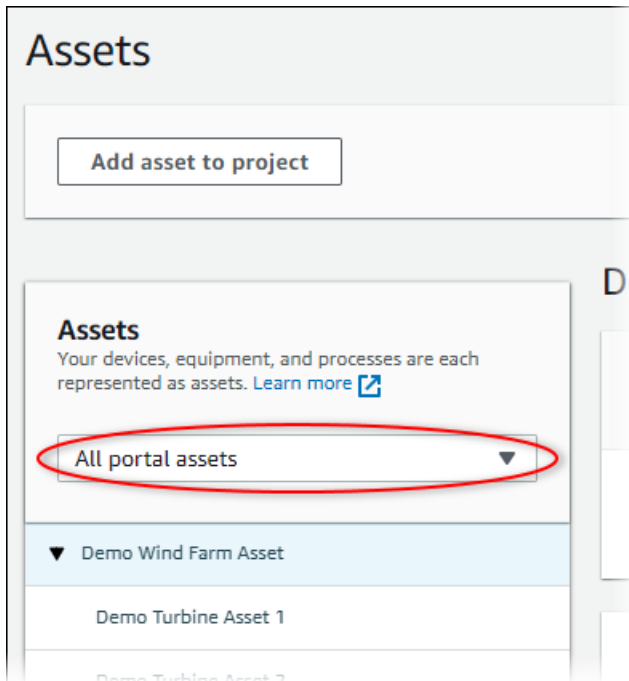
您可以將資產新增至現有專案，也可以為所選資產建立專案。

## 將資產新增至新專案

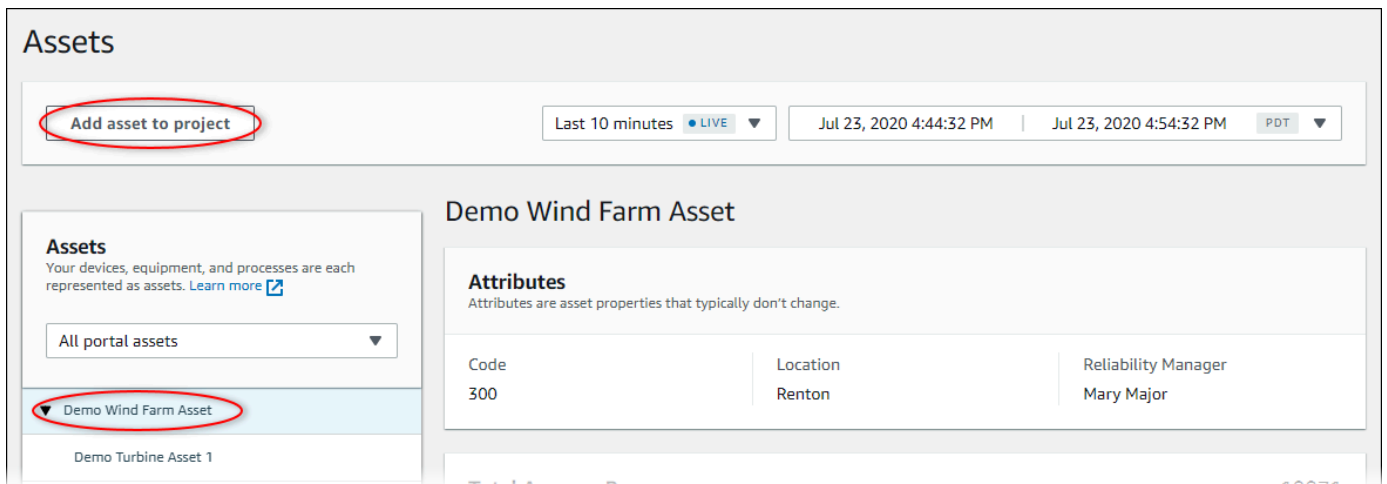
1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，只顯示特定專案中的資產。



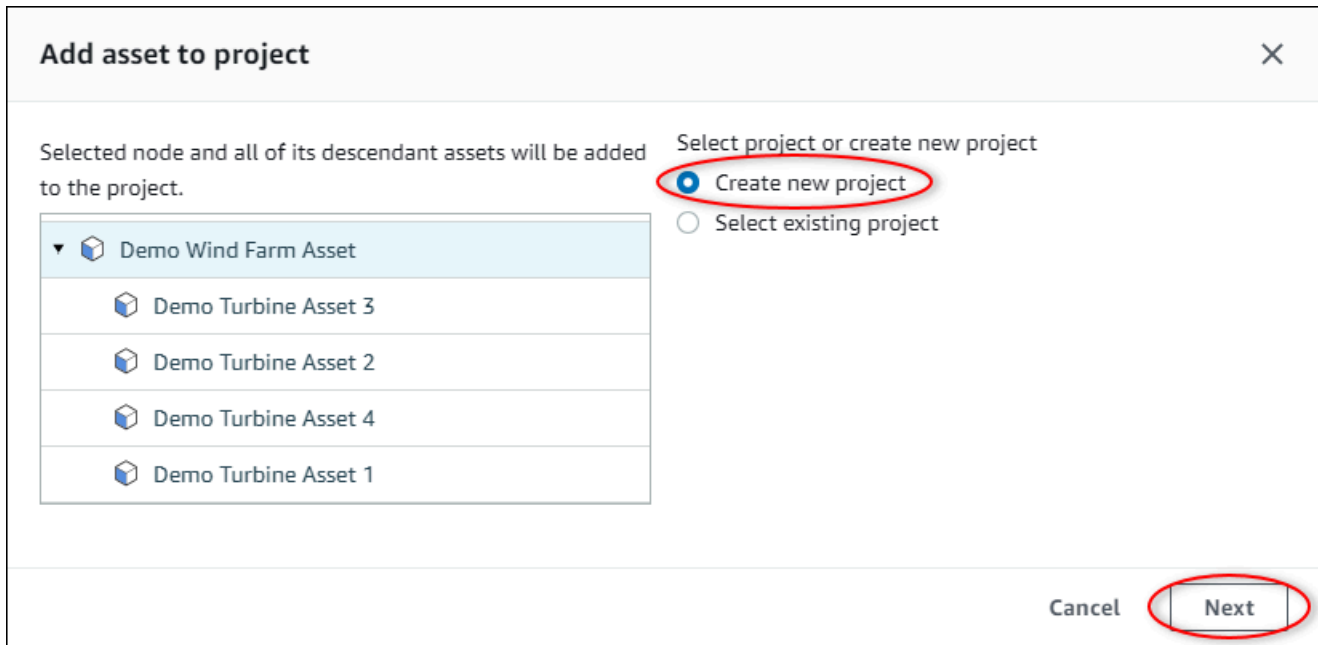
3. 在「資產」階層中選擇資產，然後選擇「新增資產至專案」。



#### Note

您只能將單一節點階層 (資產以及該資產從屬於該資產的所有資產) 加入至專案。若要建立儀表板以比較共同父系資產的子系的兩個資產，請將該共同父系新增至專案。

4. 在「將資產加入專案」對話方塊中，選擇「建立新專案」，然後選擇「下一步」。



**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

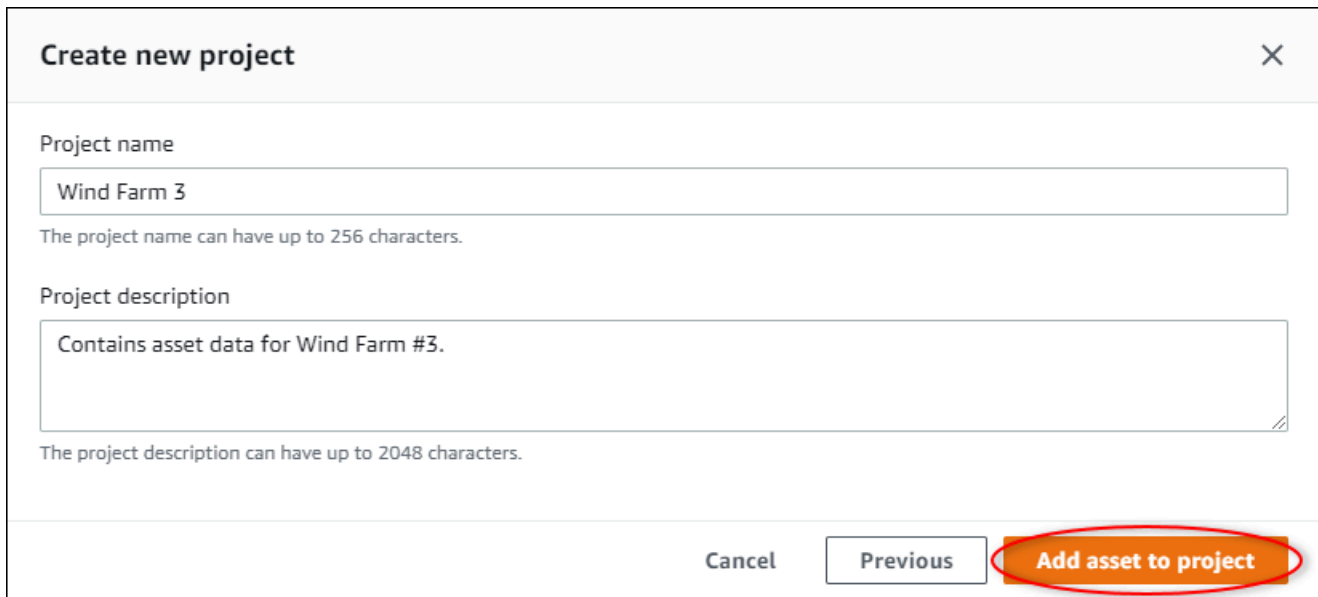
Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel Next

5. 在專案名稱中，輸入您的專案名稱。如果您打算建立多個專案 (每個專案都有不同的資產集)，請選擇描述性名稱。



**Create new project** [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous Add asset to project

6. 在「專案說明」中，輸入專案及其內容的描述。

您可以在建立專案後加入專案擁有者。

7. 選擇「將資產新增至專案」。

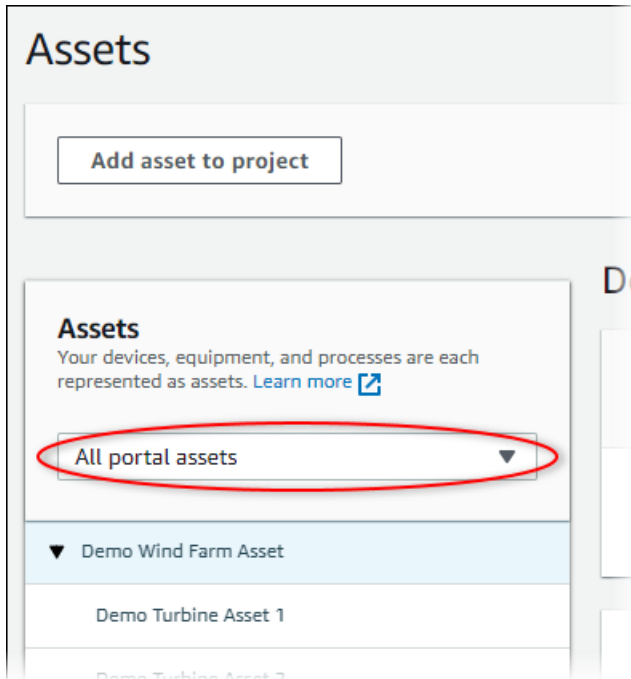
[建立新專案] 對話方塊隨即關閉，且會開啟新專案的頁面。

## 將資產新增至現有專案

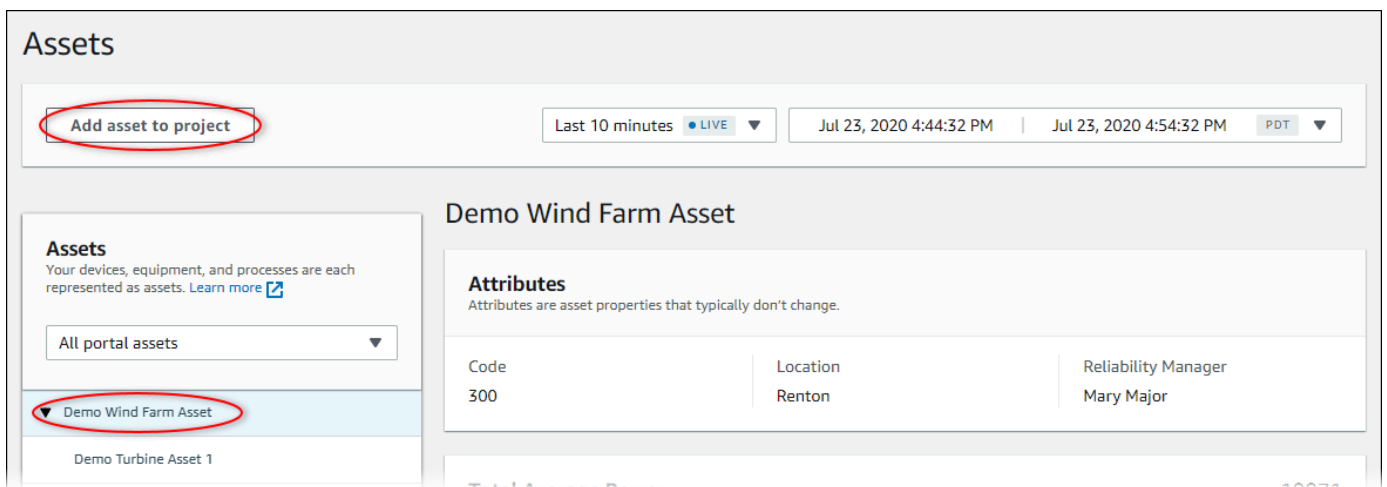
1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，只顯示特定專案中的資產。



3. 在「資產」階層中選擇資產，然後選擇「新增資產至專案」。





**Note**

您只能將單一節點階層 (資產以及該資產從屬於該資產的所有資產) 加入至專案。若要建立儀表板以比較共同父系資產的子系的兩個資產，請將該共同父系新增至專案。

- 在「將資產加入至專案」對話方塊中，選擇「選取現有專案」，然後選擇要加入資產的專案。

The screenshot shows a dialog box titled "Add asset to project". On the left, a tree view shows a selected node "Demo Wind Farm Asset" with its descendants: "Demo Turbine Asset 3", "Demo Turbine Asset 2", "Demo Turbine Asset 4", "Demo Turbine Asset 1", and "Solar Array 1". On the right, under "Select project or create new project", the "Select existing project" radio button is selected. Below it, a dropdown menu is open, showing "Wind Farm 2". At the bottom right, the "Add asset to project" button is highlighted.

- 選擇「將資產新增至專案」。

[建立新專案] 對話方塊隨即關閉，且會開啟新專案的頁面。

## 從專案移除資產

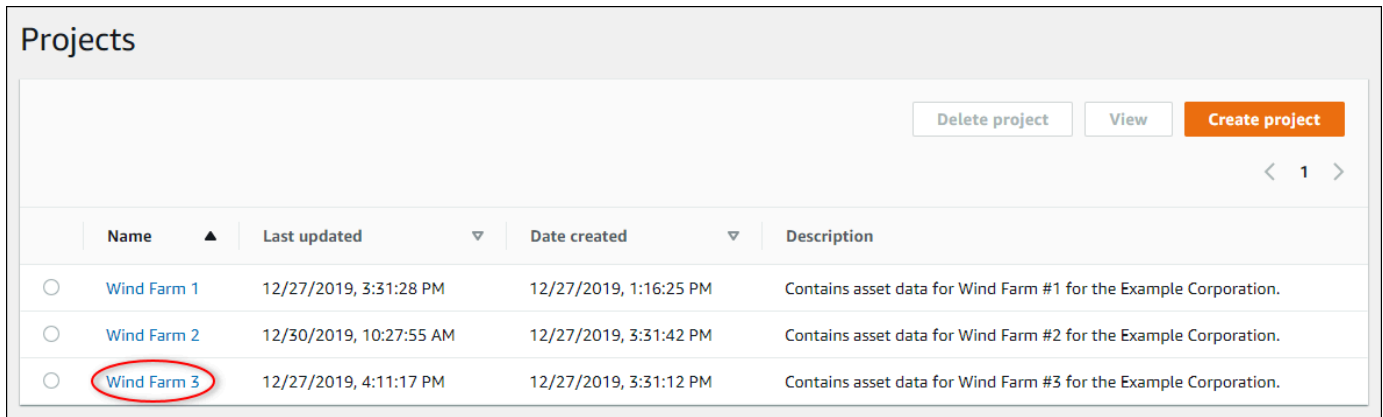
身為入口網站管理員，如果您不再需要資產，您可以從專案中移除資產。

若要從專案中移除資產

- 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



- 在「專案」頁面上，選擇要從中移除資產的專案。

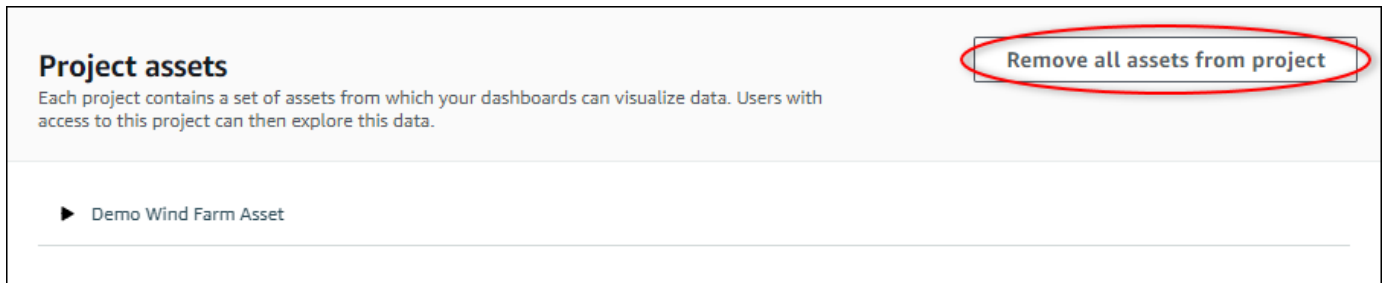


Projects

Delete project View Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 選擇「從專案移除所有資產」。



Project assets

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

Remove all assets from project

▶ Demo Wind Farm Asset

4. 在對話方塊中，確認您要移除資產。

## 指派專案擁有者

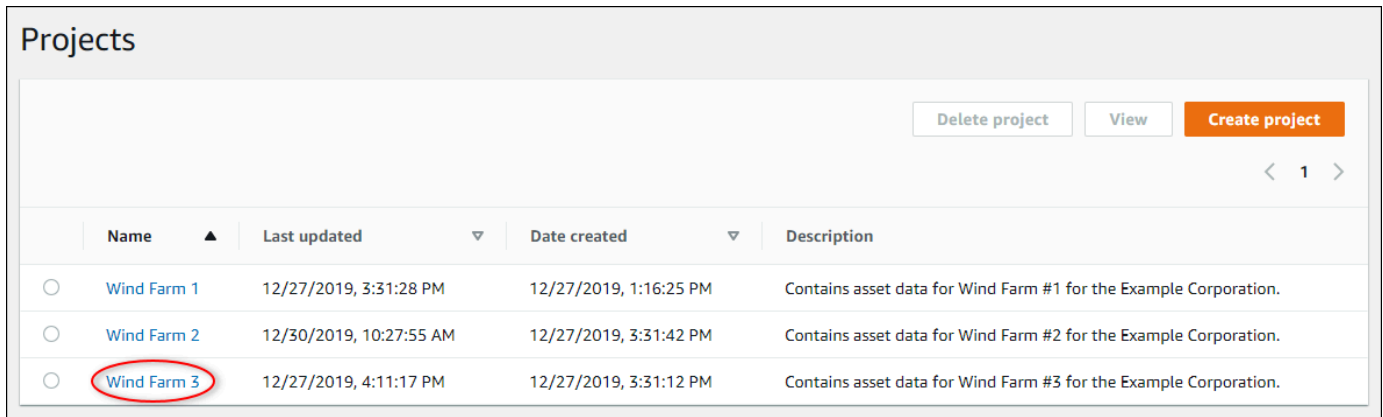
身為入口網站管理員，您可以在建立專案之後指派專案擁有者。專案擁有者會建立儀表板，以提供一致的檢視資產資料方式。當您準備好讓指派的專案擁有者處理專案時，您可以傳送邀請電子郵件給他們。

將擁有者指定給專案的步驟

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。

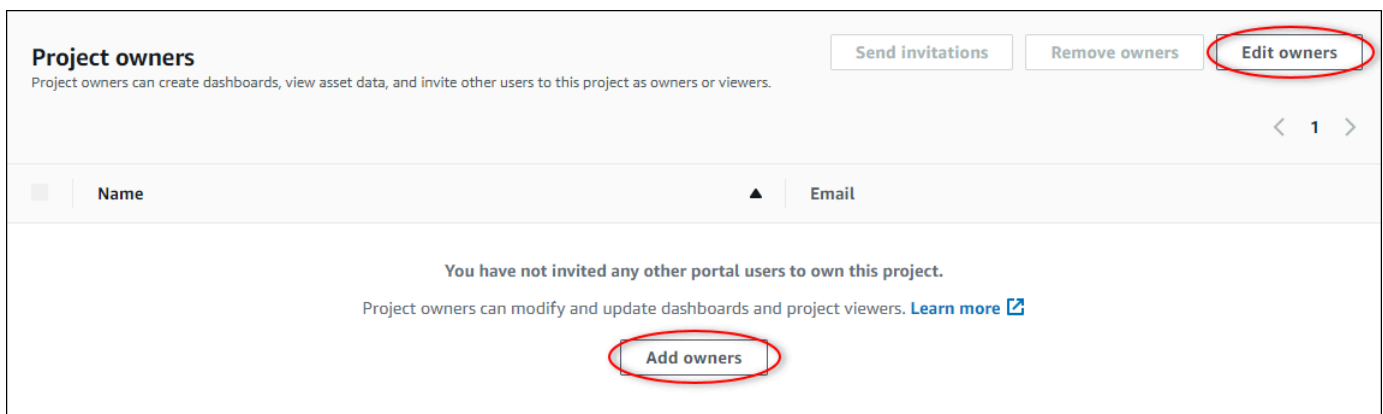


2. 在 [專案] 頁面上，選擇要指派專案擁有者的專案。



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 在專案詳細資料頁面的 [專案擁有者] 區段中，選擇 [新增擁有者] (如果專案沒有擁有者)，或選擇 [編輯擁有者]



**Project owners**  
Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners **Edit owners**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
You have not invited any other portal users to own this project. Project owners can modify and update dashboards and project viewers. <a href="#">Learn more</a>		

**Add owners**

4. 在「專案擁有者」對話方塊中，選取要做為此專案擁有者的使用者的勾選方塊。

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

如果專案擁有者是入口網站使用者，您才能新增他們。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 系統管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案擁有者。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

接下來，您可以向項目所有者發送電子郵件，以便他們可以登錄並開始管理項目。

#### 傳送電子郵件邀請給專案擁有者

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在「專案」頁面上，選擇要邀請專案擁有者的專案。

Projects

Delete project View **Create project**

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- 在專案詳細資訊頁面的 [專案擁有者] 區段中，選取要讓專案擁有者接收電子郵件的核取方塊，然後選擇 [傳送邀請]。

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

- 您偏好的電子郵件用戶端會開啟，並預先填入收件者和電子郵件內文，並顯示專案中的詳細資訊。在將電子郵件傳送給專案擁有者之前，您可以自訂電子郵件。

## 指派專案檢視器

身為專案擁有者或入口網站管理員，您通常會在定義一組儀表板後，將檢視者指派給專案，以提供資產屬性和警示給這些檢視者的共同檢視。

### Note

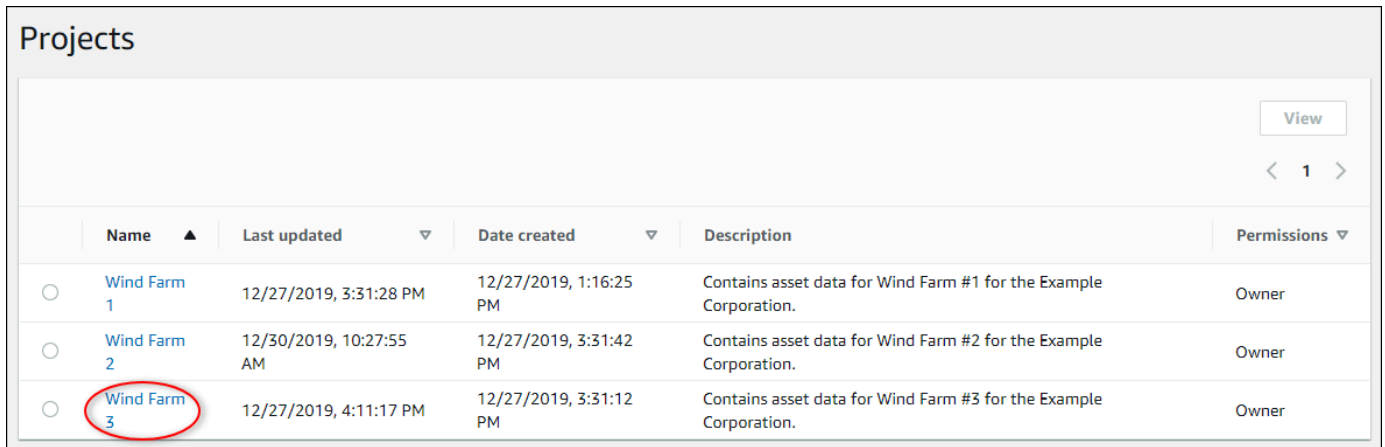
您必須是專案擁有者或入口網站管理員，才能將檢閱者指派給專案。

若要將檢視者指派給專案

- 在導覽列中，選擇「專案」圖示。

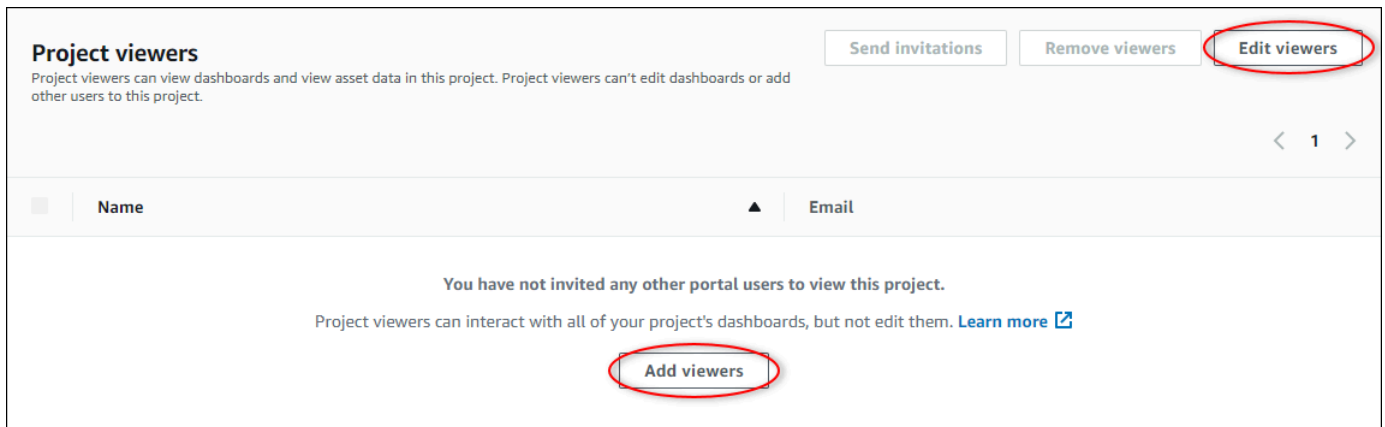


- 在 [專案] 頁面上，選擇要指派檢閱者的專案。



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. 在專案詳細資訊頁面的 [專案檢視器] 區段中，如果專案沒有檢視者，請選擇 [新增檢視者]，或 [編輯檢視者]。



**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

[Send invitations](#) [Remove viewers](#) [Edit viewers](#)

< 1 >

**Name** ▲ **Email**

You have not invited any other portal users to view this project.

Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. [Learn more](#)

[Add viewers](#)

4. 在 [專案檢視器] 對話方塊中，選取要讓使用者成為此專案的檢視者的核取方塊。

**Project viewers**
✕

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

**Portal users**

< 1 ... >

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

<<

>>

**Project viewers (0)**

< 1 >

	Name	Email
<p><b>No results</b></p> <p>We could not find any available users</p>		

Cancel
Save

### i Note

只有檢視者是入口網站使用者時，才能新增檢視者。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 系統管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案檢視器。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

接下來，您可以傳送電子郵件給專案檢視器，讓他們可以登入並開始探索專案中的儀表板。

### 傳送電子郵件邀請給專案檢視者

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在 [專案] 頁面上，選擇要邀請專案檢視者的專案。

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. 在專案詳細資訊頁面的 [專案檢視器] 區段中，選取要讓專案檢視者接收電子郵件的核取方塊，然後選擇 [傳送邀請]。

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

4. 您偏好的電子郵件用戶端會開啟，並預先填入收件者和電子郵件內文，並顯示專案中的詳細資訊。在將電子郵件傳送給專案檢視器之前，您可以自訂電子郵件。

## 變更專案詳情

身為入口網站管理員，您可以變更專案名稱或專案擁有者。如果您新增專案擁有者，新擁有者會收到邀請他們加入專案的電子郵件。如果您移除擁有者，系統不會傳送任何電子郵件，因此您應該將擁有權變更通知他們。

### Note

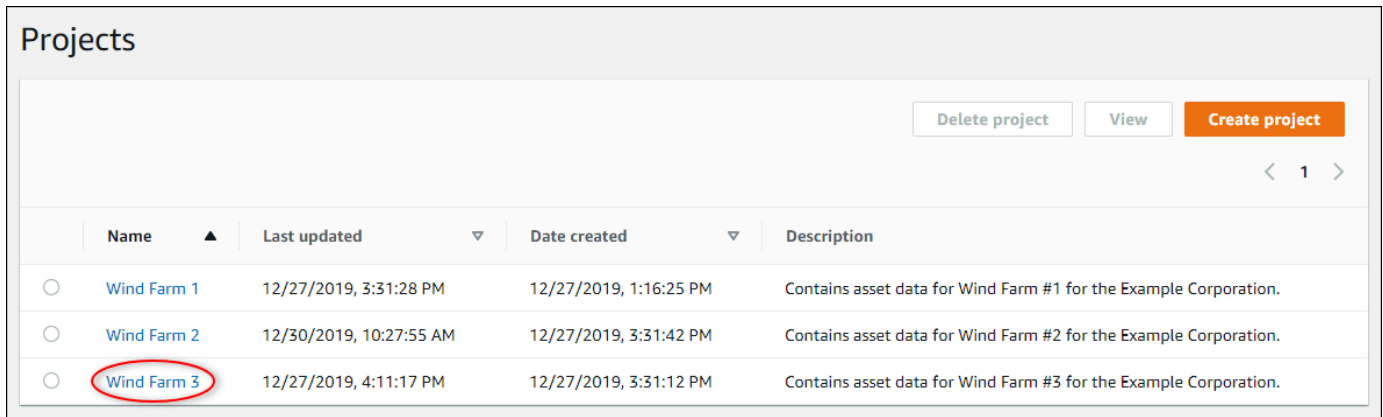
您必須是入口網站管理員才能變更專案詳細資料。

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



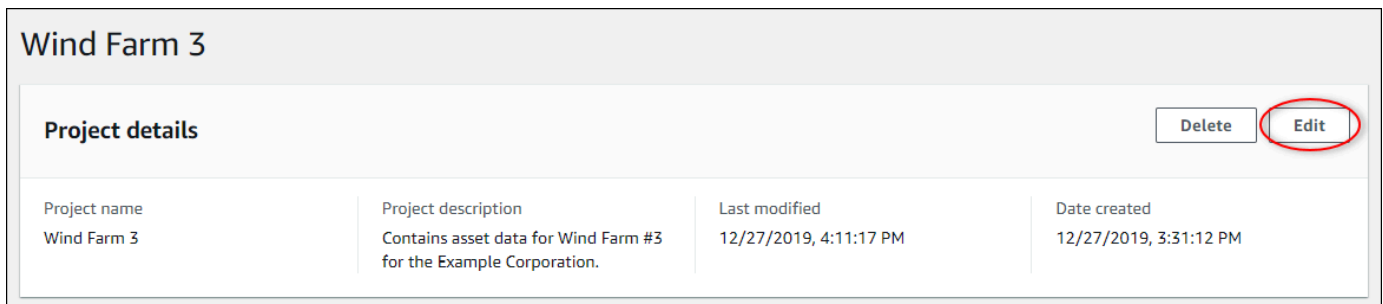
2. 在 [專案] 頁面上，選擇要更新的專案。





	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 在專案詳細資訊頁面的 [專案詳細資訊] 區段中，選擇 [編輯]。



Project details			
Project name	Project description	Last modified	Date created
Wind Farm 3	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM

4. 在「專案詳細資料」對話方塊中，更新「專案名稱」和「專案描述」。
5. 選擇「更新專案」以儲存變更。

## 刪除專案

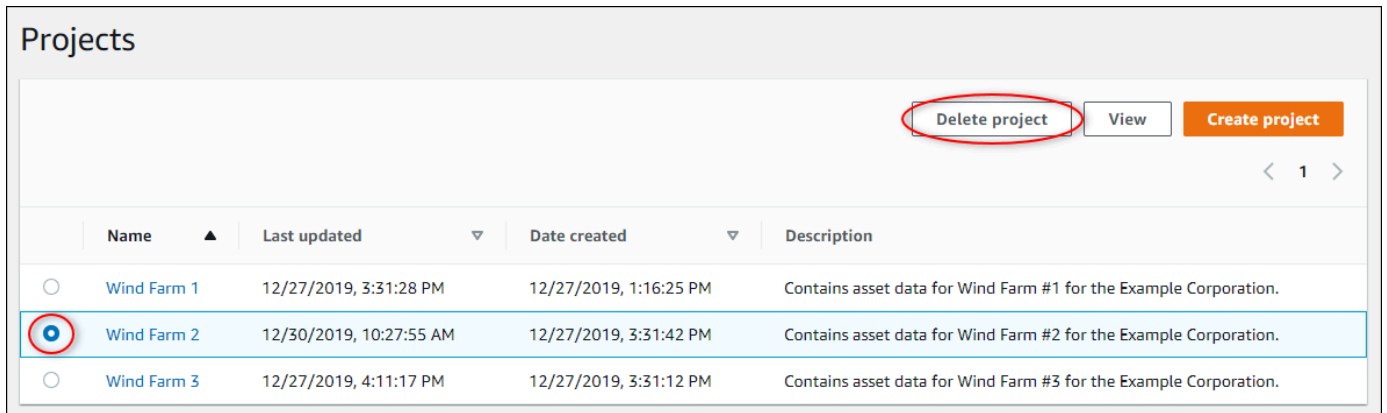
身為入口網站管理員，您可以刪除不需要的任何專案。若要刪除專案，您必須先刪除或移除所有儀表板、相關資產、專案擁有者和專案檢視器。

### 刪除專案

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在 [專案] 頁面上，選取要刪除之專案的核取方塊。



Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input checked="" type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 選擇刪除專案。
4. 在 [刪除資源確認] 對話方塊中選擇 [確認]。

**⚠ Important**

這個動作無法復原。

## 使用 AWS IoT SiteWise 監視器儀表板將資料

您可以使用 AWS IoT SiteWise Monitor 提供一致的方式，與合適的企業成員共用資產屬性的視覺效果。透過提供一致的資料檢視，您可以讓其他人更輕鬆地瞭解您的裝置、流程和設備。AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站中的每個專案都包含一組儀表板，可供您邀請加入專案的檢視者使用。

專案擁有者負責為與專案相關聯的資產屬性和警示建立一組儀表板和視覺效果。身為專案擁有者，您可以決定要一起檢視哪些屬性和警示，以及檢視者最容易瞭解資料的視覺效果類型。您也可以設定視覺效果的閾值，以指出資料何時超出正常作業範圍。如果屬性有警示，視覺效果會自動將該警示顯示為臨界值。

您可以執行下列資料視覺化工作：

任務	必要的角色	描述
<a href="#">檢視儀表板</a>	入口網站管理員、專案擁有者和專案檢視器	檢視您已獲得存取權的儀表板。
<a href="#">建立儀表板</a>	入口網站管理員、專案擁	在專案中建立儀表板。
<a href="#">新增視覺化</a>	入口網站管理員、專案擁	將視覺效果新增至儀表板。
<a href="#">自訂視覺化</a>	入口網站管理員、專案擁	變更視覺效果類型並設定其他功能，例如臨界值和趨勢線。
<a href="#">調整儀表板配置</a>	入口網站管理員、專案擁	變更儀表板中視覺效果的大小或位置。
<a href="#">刪除儀表板</a>	入口網站管理員、專案擁	刪除不需要的儀表板。

### 檢視儀表板

使用 AWS IoT SiteWise Monitor，您可以為正確的人員提供一致的資產資料檢視。入口網站管理員、專案擁有者和專案檢視者可以檢視為其專案定義的所有儀表板。您可以在 [儀表板] 頁面上的一個位置檢視所有儀表板，也可以從專案頁面檢視儀表板。

## 若要從儀表板頁面檢視控制面板

1. 在導覽列中，選擇「儀表板」圖示。



2. 在 [依專案篩選] 下拉式清單中，選擇您要檢視其儀表板的專案。

**Dashboards**

Filter by project Open Delete Create dashboard

Wind Farm 1

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

您可以使用欄標題來排序儀表板清單。

### Note

如果找不到特定專案，您可能沒有受邀檢視該專案。請聯絡專案擁有者以請求邀請。

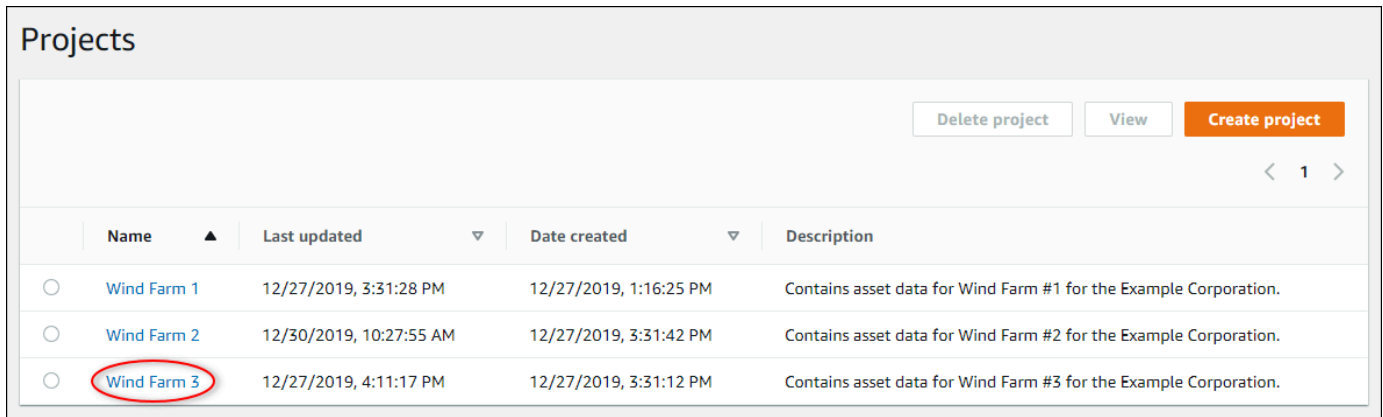
3. 在「儀表板」清單中，選擇要檢視的儀表板。

## 若要從專案頁面檢視儀表板窗格

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。

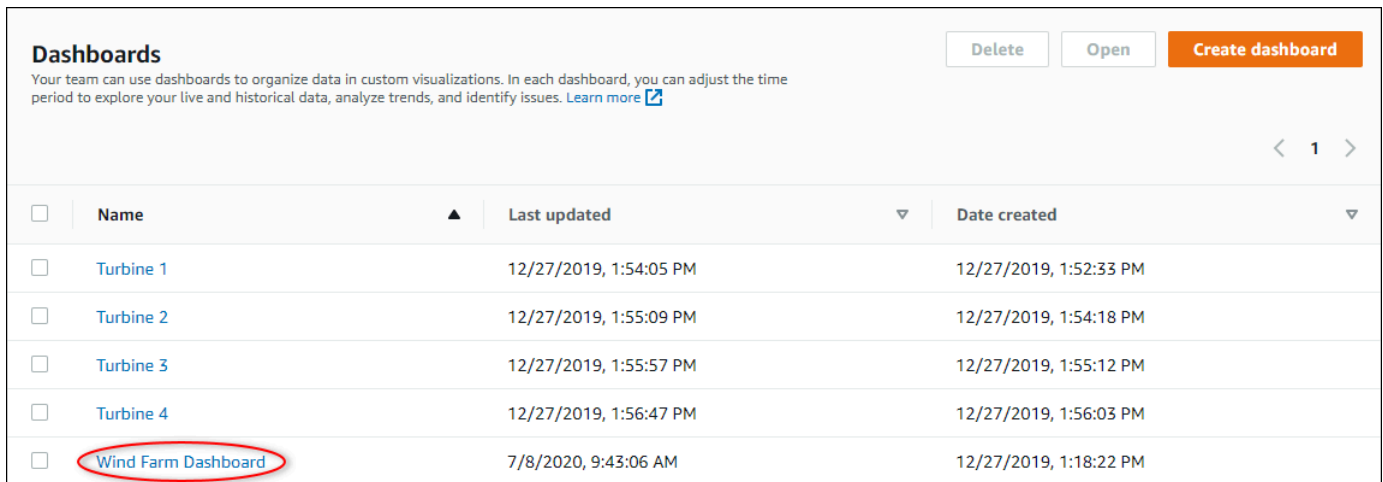


2. 在 [專案] 頁面上，選擇您要檢視其儀表板的專案。



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 在專案詳細資訊頁面的 [儀表板] 區段中，選擇要檢視的儀表板在儀表板中開啟。您也可以選取儀表板旁邊的核取方塊，然後選擇 [開啟]。

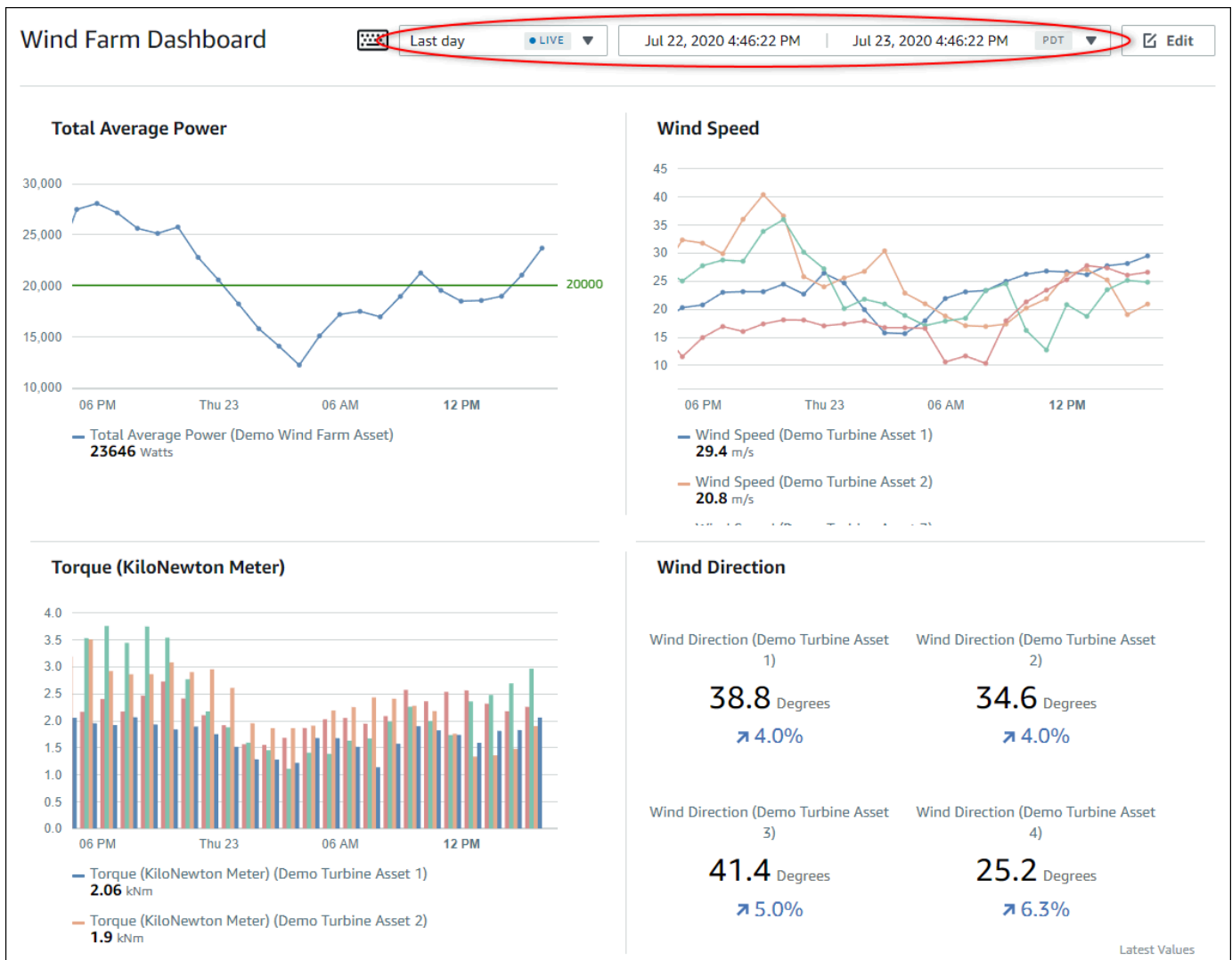


**Dashboards**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. 您可以瀏覽儀表板中提供的視覺效果。



5. 您可以調整資料的時間範圍。如果您是專案擁有者或入口網站管理員，您可以修改儀表板。如需詳細資訊，請參閱[新增視覺化](#)。

## 調整儀表板時間範圍

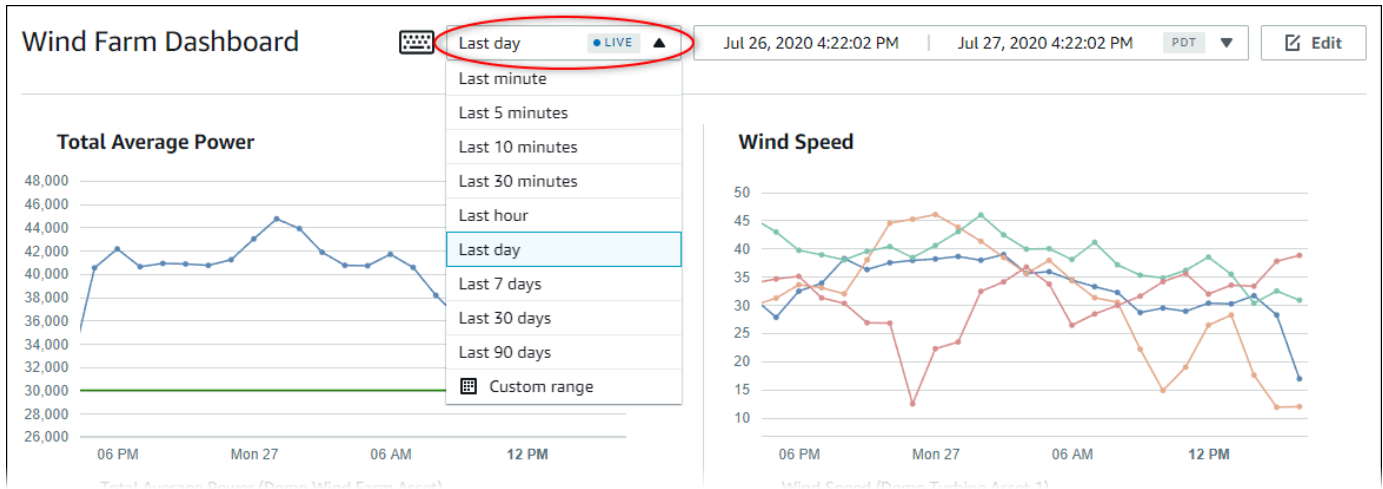
檢視儀表板時，您可以變更顯示資料的時間範圍。使用此功能，您可以將最近的行為與過去的行為進行比較，或專注於特定的時間範圍。您可以從一組預先定義的時間範圍中進行選擇，也可以指定要檢視的時間範圍的確切開始和結束時間範圍。您也可以還原檢視以顯示即時資料。

### Note

每個儀表板頁面都有自己的時間範圍。如果您變更一個儀表板的 [時間範圍]，則不會變更其他儀表板的 [時間範圍]。儀表板上的所有視覺效果都使用您選擇的時間範圍。

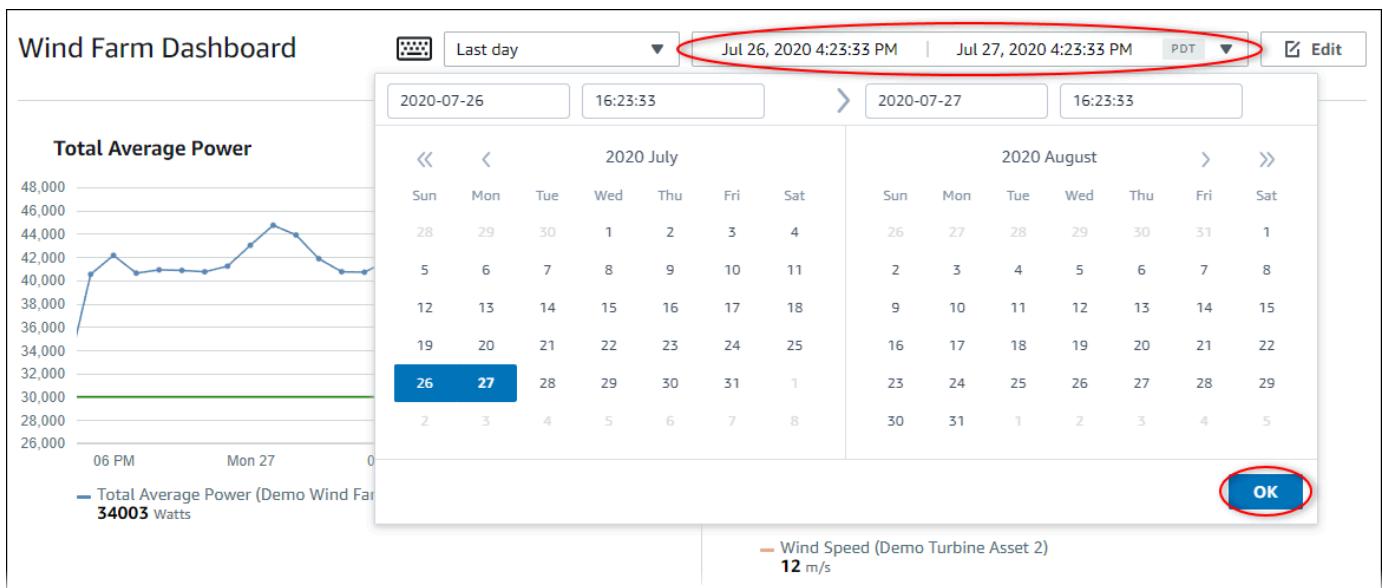
## 使用預先定義的時間範圍

- 在時間範圍下拉式清單中，選擇要檢視的時間範圍。



## 使用自訂時間範圍

- 選擇時間範圍控制項以開啟行事曆。



- 選擇時間範圍的開始和結束。在範例螢幕擷取中，開始日期為 7 月 26 日，結束日期為 7 月 27 日。
- 選擇「確定」以套用變更。

## 在視覺效果中放大或縮小的步驟

1. 按一下並拖曳其中一個折線圖或長條圖上的時間範圍，以放大至選取的時間範圍。
2. 連按兩下時間範圍以放大選取的點。
3. 按下，Shift然後連按兩下某個時間範圍，以從選取的點縮小。

## 移動選取的時間範圍

- 按下，Shift然後在時間範圍上拖曳滑鼠，以向左或向右移動範圍。

## 建立儀表板

身為專案擁有者，您可以在 AWS IoT SiteWise Monitor 中建立儀表板，為專案檢視器提供資產屬性和警示的共用檢視。您可以從 [儀表板] 頁面或檢視專案詳細資訊時建立儀表板。

### 若要從儀表板頁面建立控制面板

1. 在導覽列中，選擇「儀表板」圖示。



2. 在 [儀表板] 頁面上，選擇 [建立儀表板]



3. 在儀表板編輯器中，將儀表板名稱從預設值變更為描述內容的名稱。**New dashboard**



4. 新增一或多個視覺效果。如需詳細資訊，請參閱[新增視覺化](#)。



- 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

若要在檢視專案詳細資訊時建立儀表板窗格

- 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



- 在 [專案] 頁面上，選擇要在其中建立儀表板的專案。

**Projects**

Buttons: Delete project, View, Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- 在「儀表板」區段中，選擇「建立儀表板」

**Dashboards**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

Buttons: Delete, Open, Create dashboard

No dashboards

Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.

Create dashboard

- 在儀表板編輯器中，將儀表板名稱從預設值變更為描述內容的名稱。New dashboard

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

Buttons: Cancel, Save dashboard

New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2

- 新增一或多個視覺效果。如需詳細資訊，請參閱[新增視覺化](#)。

- 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 新增視覺化

在 AWS IoT SiteWise Monitor 中，儀表板是一組視覺效果。身為專案擁有者，您可以決定在每個儀表板中顯示哪些資產屬性和警示，以及如何最佳表示它們。如需有關可用視覺化類型的詳細資訊，請參閱[選擇視覺化類型](#)。

將視覺效果新增至儀表板有三個步驟：

- [編輯儀表板](#)— 開啟儀表板進行編輯。
- [將屬性或警報拖曳至儀表板](#)— 將屬性或警報拖曳至儀表板。
- [自訂視覺化](#)— 通過選擇理想的可視化並設置其屬性和警報來自定義可視化。

## 編輯儀表板

建立儀表板並新增視覺效果後，您可以更新儀表板以變更其顯示方式。

若要編輯專案的儀表板

- 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



- 在 [專案] 頁面上，選擇您要編輯其儀表板的專案。

Projects				
Delete project View Create project				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- 在「儀表板」區段中，選擇要編輯的儀表板。

Dashboards				Delete	Open	Create dashboard
Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. <a href="#">Learn more</a>						
< 1 >						
<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Date created			
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM			
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM			
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM			
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM			
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM			

4. 在控制面板中，選擇右上角的 [編輯]。

您現在可以重新命名儀表板，或新增、移除或修改視覺效果。

5. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 將屬性或警報拖曳至儀表板

您可以將資產屬性和警報拖曳至儀表板，將視覺效果新增至儀表板。您可以將它們拖曳至空白區域以建立視覺效果，或拖曳至現有的視覺效果，以將該屬性或警示新增至視覺效果中的屬性或警示。您最多可以為每個視覺效果新增五個資產屬性或警示。只有入口網站管理員和專案擁有者可編輯儀表板。如需如何開啟儀表板以進行變更的詳細資訊，請參閱[編輯儀表板](#)。

1. 瀏覽儀表板右側的專案資產清單。當您找到要視覺化的屬性或警示時，請將其拖曳至儀表板。
  - 屬性的預設視覺化類型為[折線圖](#)。
  - 警示的預設視覺化類型為[狀態網格小器具](#)。


### Note

您可以將多個屬性和警報拖曳至單一視覺效果上。

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT



**Drag data here**

Cancel Save dashboard

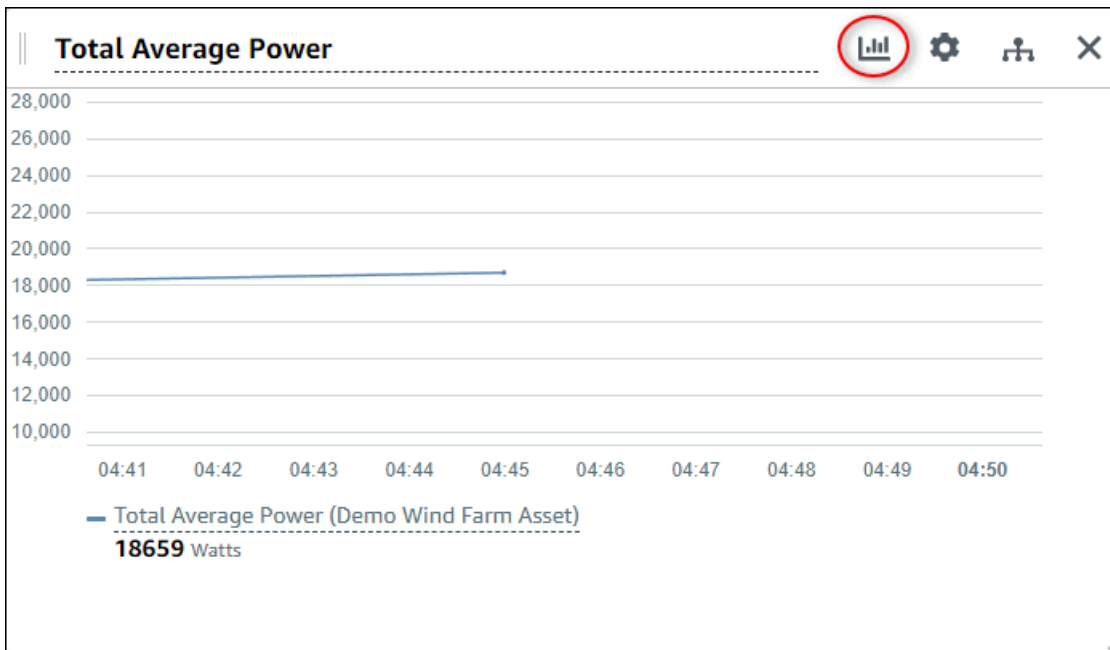
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

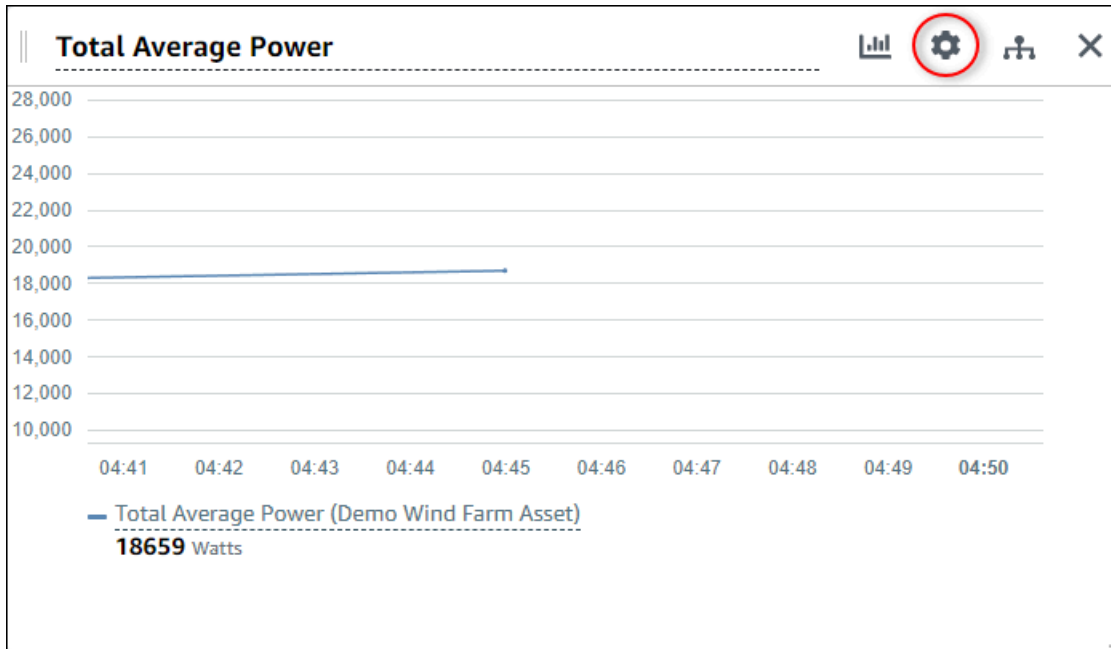
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

2. 若要變更資料的顯示方式，請選擇視覺效果類型。



如需有關可用視覺化類型的詳細資訊，請參閱[選擇視覺化類型](#)。若要自訂視覺效果的詳細資訊，請參閱[自訂視覺化](#)。

- 若要將臨界值新增至屬性，請選擇視覺化組態圖示。如果您新增具有警示的屬性，視覺效果會顯示該警示的臨界值。如需詳細資訊，請參閱[設定臨界值](#)。



- 若要移動或調整視覺效果的大小，請參閱[調整儀表板配置](#)。

## 自訂視覺化

身為專案擁有者，您可以選擇如何最佳檢視新增至儀表板的資產屬性和警示。您可以控制視覺化類型並自訂視覺效果。

### 主題

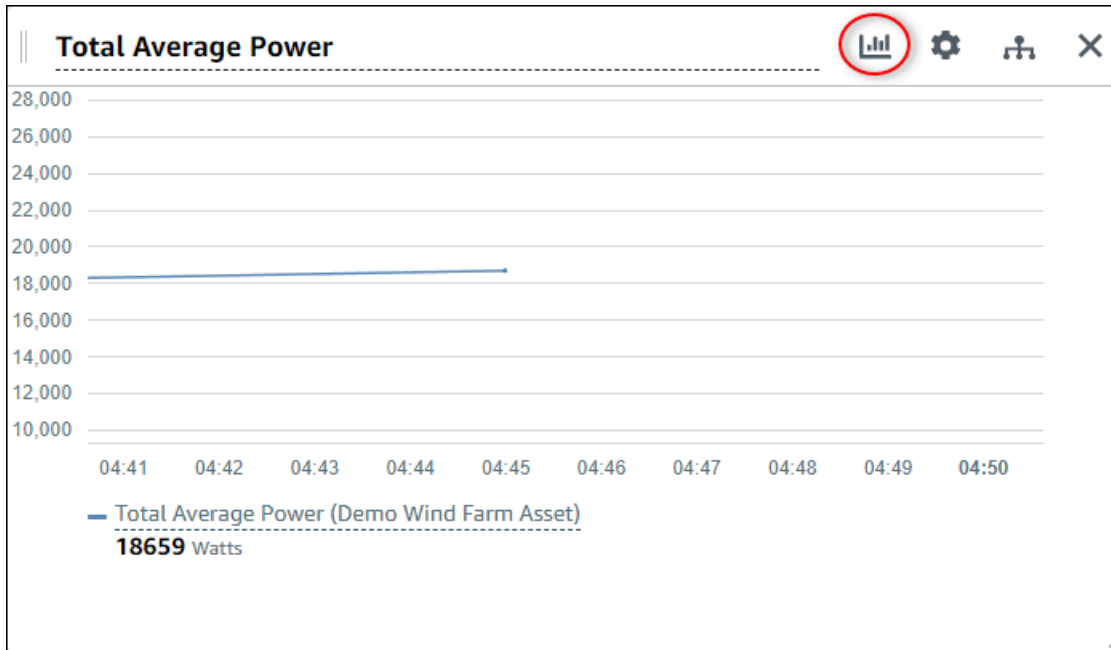
- [變更視覺化類型](#)
- [將資料新增至視覺效果](#)
- [從視覺效果移除資料](#)
- [刪除視覺效果](#)
- [選擇視覺化類型](#)
- [設定臨界值](#)
- [設定趨勢線](#)

## 變更視覺化類型

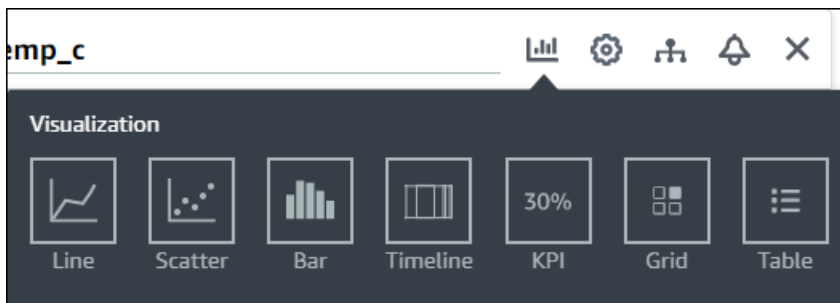
身為專案擁有者，您可以決定每個資產屬性或警示的最佳表現方式。

### 變更視覺化類型

1. 選擇要變更之視覺效果的「視覺化類型」圖示。



2. 在視覺效果類型列中，選擇要套用之視覺效果類型的圖示。



如需詳細資訊，請參閱[選擇視覺化類型](#)。

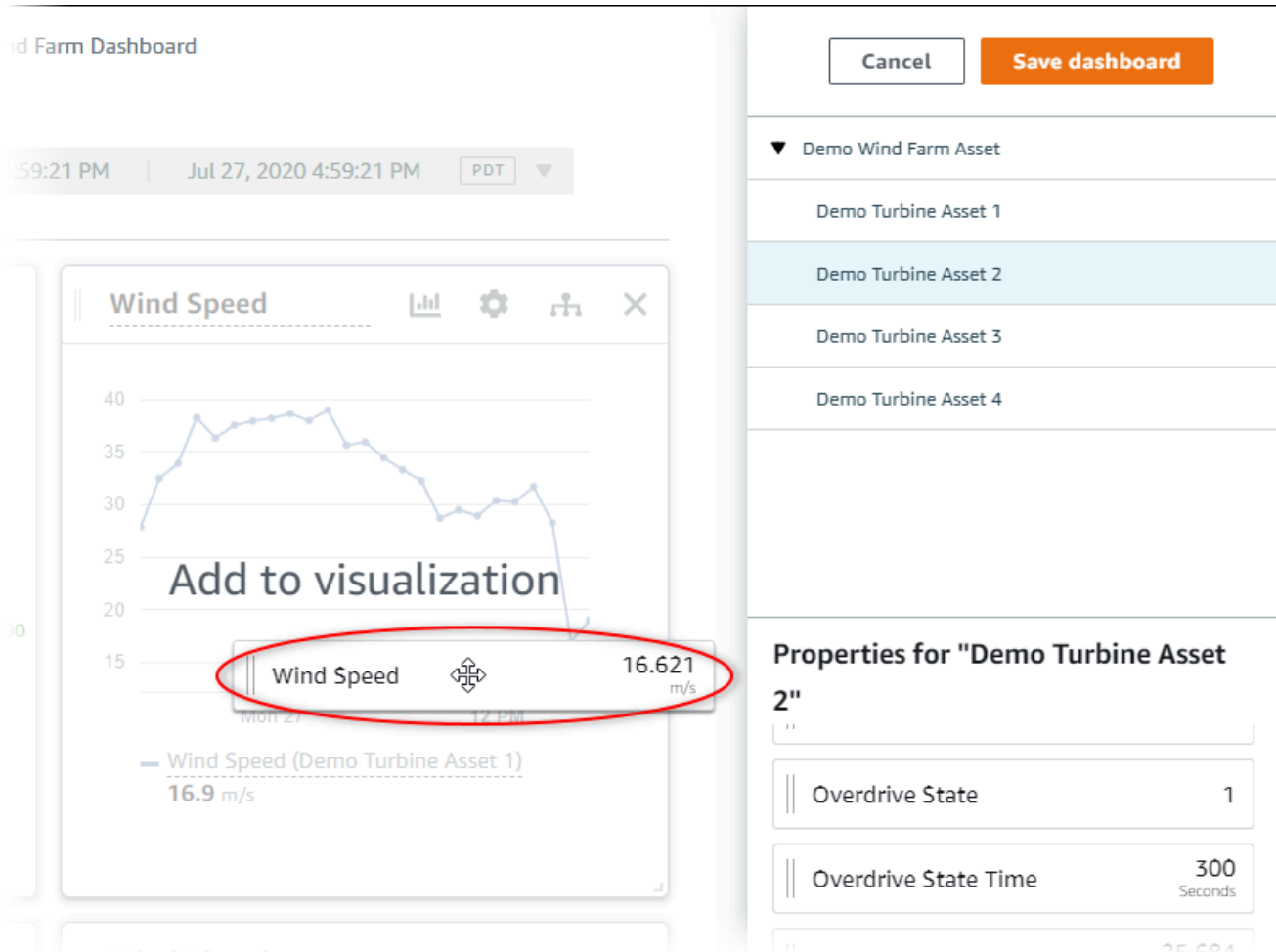
3. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 將資料新增至視覺效果

身為專案擁有者，您可能想要在相同的視覺效果中顯示多個資產屬性和警示。例如，您可能會顯示所有泵浦的溫度，或單一資產的效能和效率。

### 將資料加入至視覺效果的步驟

1. 拖曳您要新增至視覺效果的資產屬性或警示。當您新增具有警示的屬性時，也會自動將該警示新增為閾值。



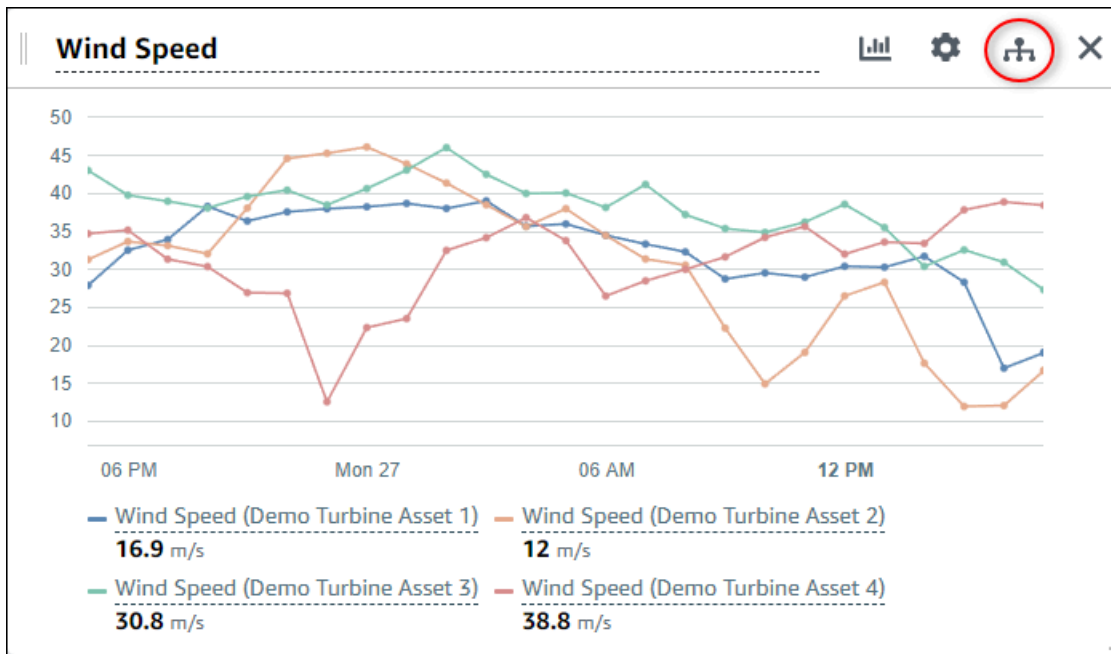
2. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 從視覺效果移除資料

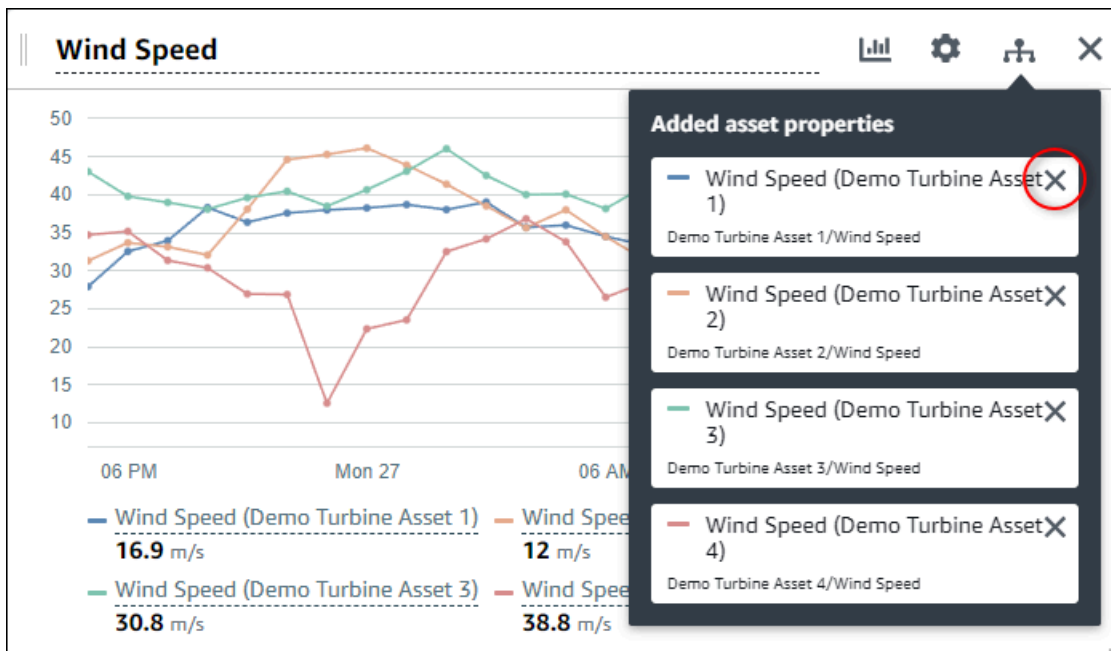
您可以從視覺效果中移除資產屬性和警示，以便不再顯示它們。

## 從視覺效果移除資料的步驟

1. 選擇要變更視覺效果的「已新增資產」圖示。



2. 選擇資產屬性或警示上的 X 圖示，將其從視覺效果中移除。



3. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

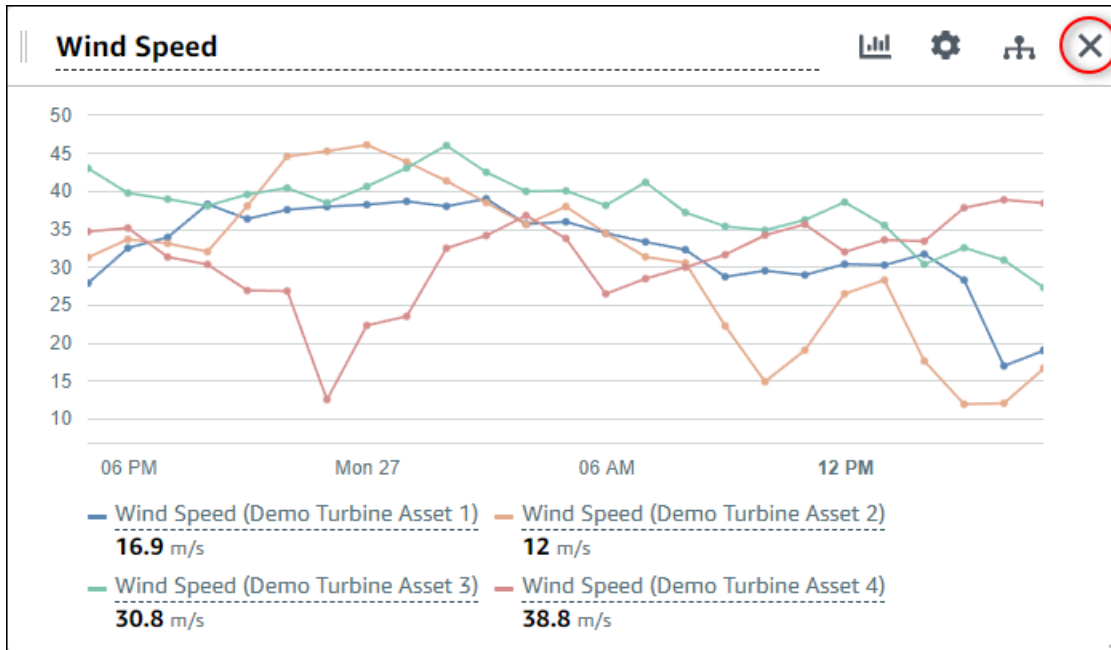


## 刪除視覺效果

身為專案擁有者，如果您決定不需要視覺效果，您可以輕鬆地將其從儀表板中移除。

### 刪除視覺效果的步驟

1. 選擇要移除之視覺效果的 X 圖示。



2. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 選擇視覺化類型

本節說明可用的視覺化類型。若要瞭解您的裝置、程序和設備，您應該為新增至儀表板的每個資產屬性選擇正確的視覺化類型。本節將詳細介紹每種視覺效果類型。變更視覺效果類型不會變更您的資料，因此您可以嘗試不同的視覺效果，找出哪種類型可協助您和專案的檢視者從資料中獲得深入解析。

Type	描述	顯示警報狀態
<a href="#">折線圖</a>	最適合用於具有頻繁報告值的屬性，其中您想要查看一段時間的趨勢。	否

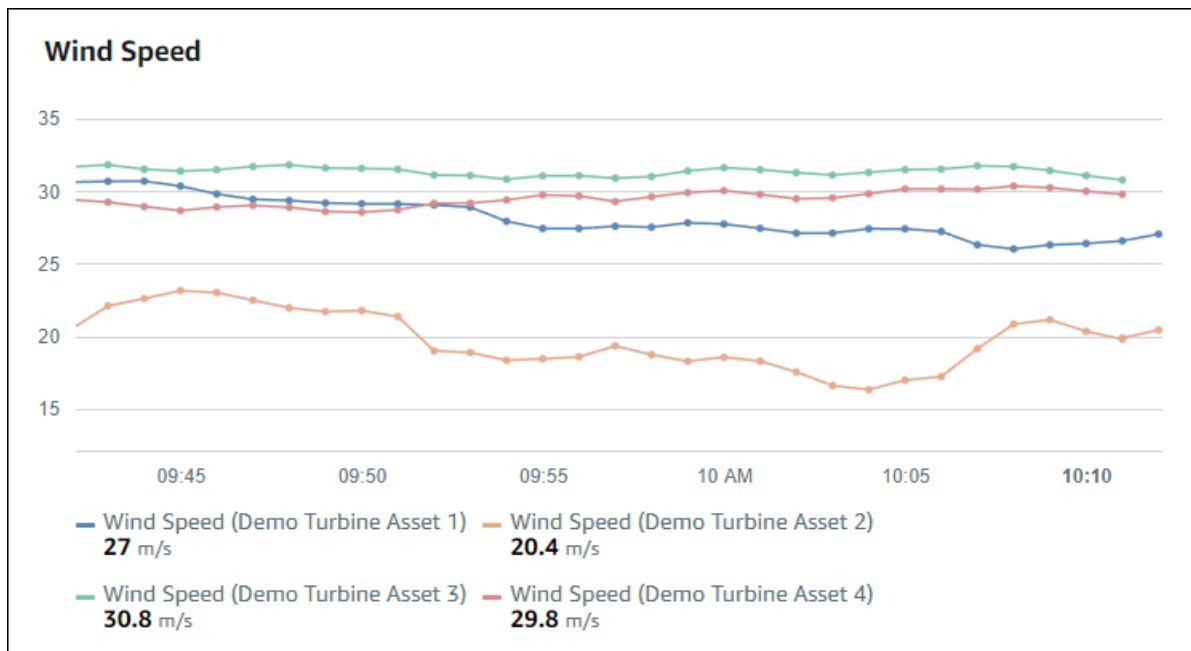
Type	描述	顯示警報狀態
<a href="#">散射</a>	最適合用於具有頻繁報告值的屬性，其中您要查看個別資料點。	否
<a href="#">長條圖</a>	最適合用於具有不常報告值的屬性，例如每日量度，您希望在其中查看一段時間的趨勢。您也可以使用長條圖來比較多個屬性之間的值。	否
<a href="#">Status</a>	最適合用於警報和具有少量狀態的屬性，例如高、中和低。您可以將 <a href="#">當前狀態</a> 視覺化為網格或 <a href="#">歷史狀態</a> 作為時間表。	是
<a href="#">KPI</a>	最適合用於最新值是最重要資訊的屬性。	否
<a href="#">資料表</a>	最適合用於比較多個屬性或警報之間的值，並在一個緊湊的小部件中顯示信息。	是

## 折線圖

折線圖是視覺化隨時間波動的時間序列資料的好方法。當您將時間序列屬性拖曳至儀表板時，依預設，該屬性的值會顯示為折線圖。如果該屬性有警示，折線圖會顯示該警示的臨界值。

### Example

下列折線圖顯示四個資產性質。



若要顯示折線圖，請從視覺化類型功能表中選擇折線圖圖示。

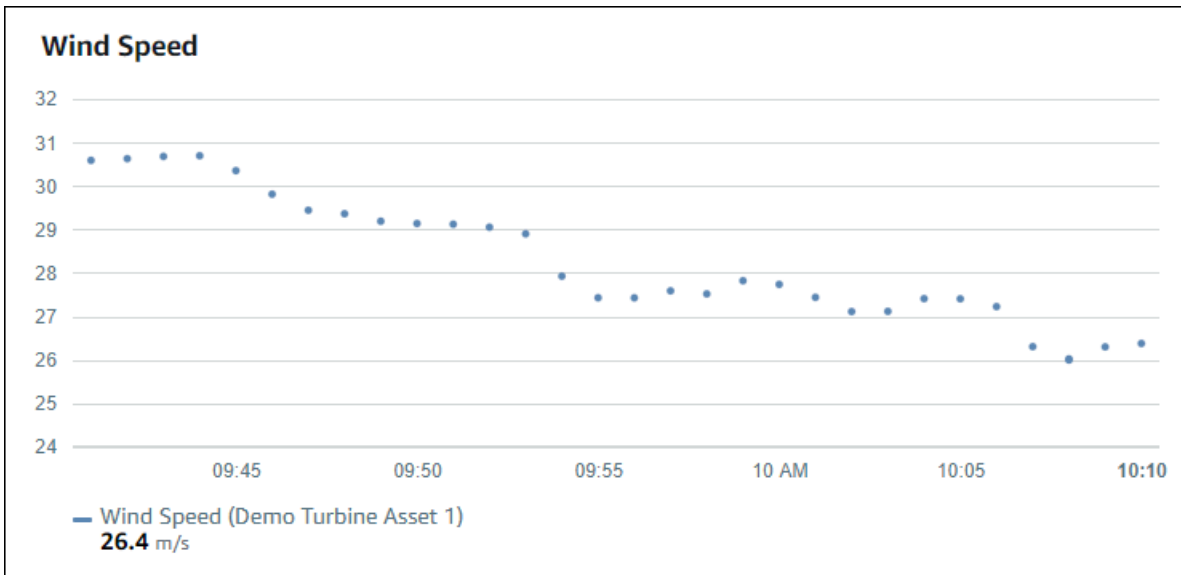


## 散佈圖

您可以使用散佈圖來視覺化具有不同資料點的時間序列資料。散點圖看起來像一個沒有數據點之間的線條圖。如果您新增具有警示的屬性，散佈圖會顯示該警示的臨界值。

### Example

下列散佈圖顯示一個資產屬性。



若要顯示散佈圖，請從視覺效果類型選單中選擇散佈圖示。

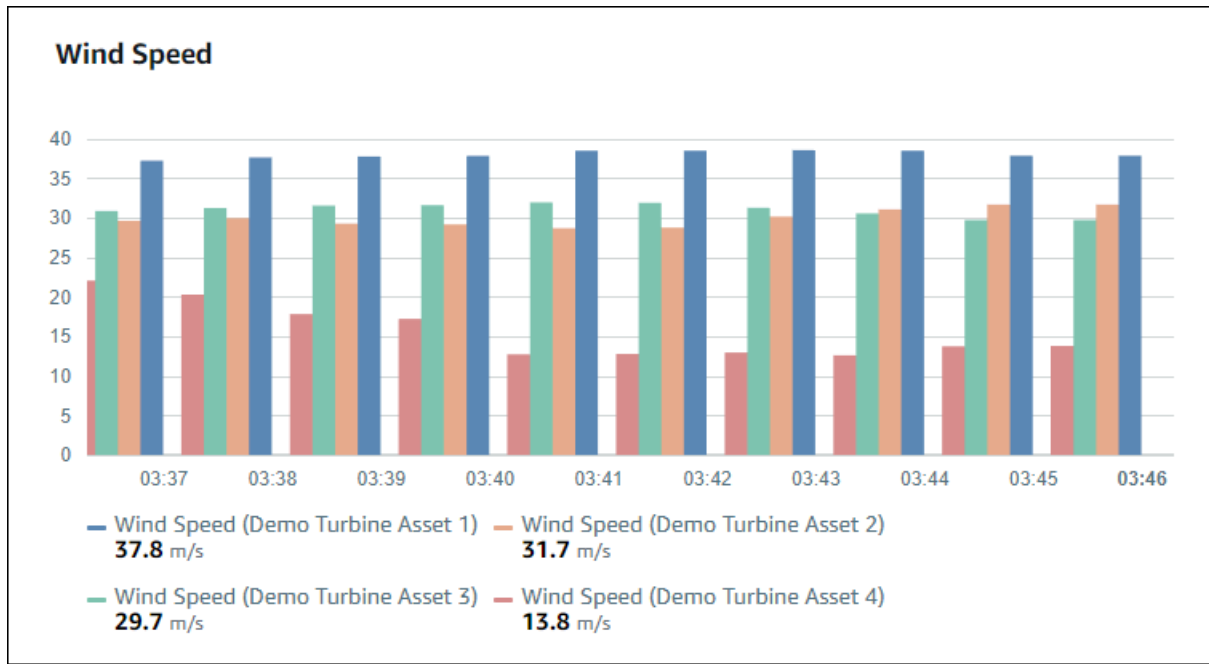


## 長條圖

長條圖是另一種視覺化時間序列資料的方式。當資料值不常變更時 (例如每日讀數)，您可能會使用長條圖。如果您新增具有警示的屬性，長條圖會顯示該警示的臨界值。

### Example

下列長條圖展示四個資產性質。



若要顯示長條圖，請從視覺化類型選單中選擇長條圖圖示。



## Status

狀態 Widget 是視覺化具有少量定義良好狀態 (例如警示) 之資料的好方法。例如，如果您的壓力指示器可以是高、中或低，則可以使用狀態網格以不同的顏色顯示每個狀態。

您可以設定狀態 Widget，將目前狀態顯示為網格或歷史狀態作為時間表。

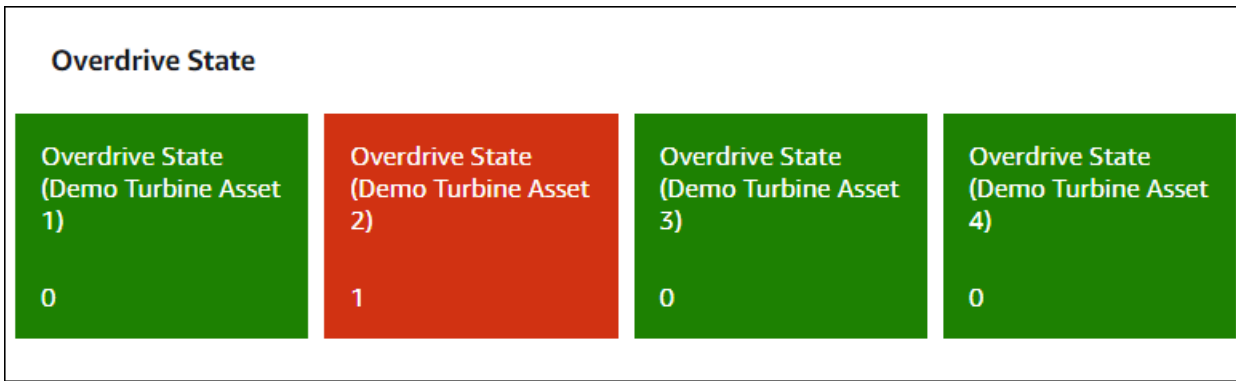
### 主題

- [狀態網格](#)
- [狀態時間表](#)
- [設定狀態小器具](#)

### 狀態網格

#### Example

下列狀態格線展示四個資產性質的狀態。



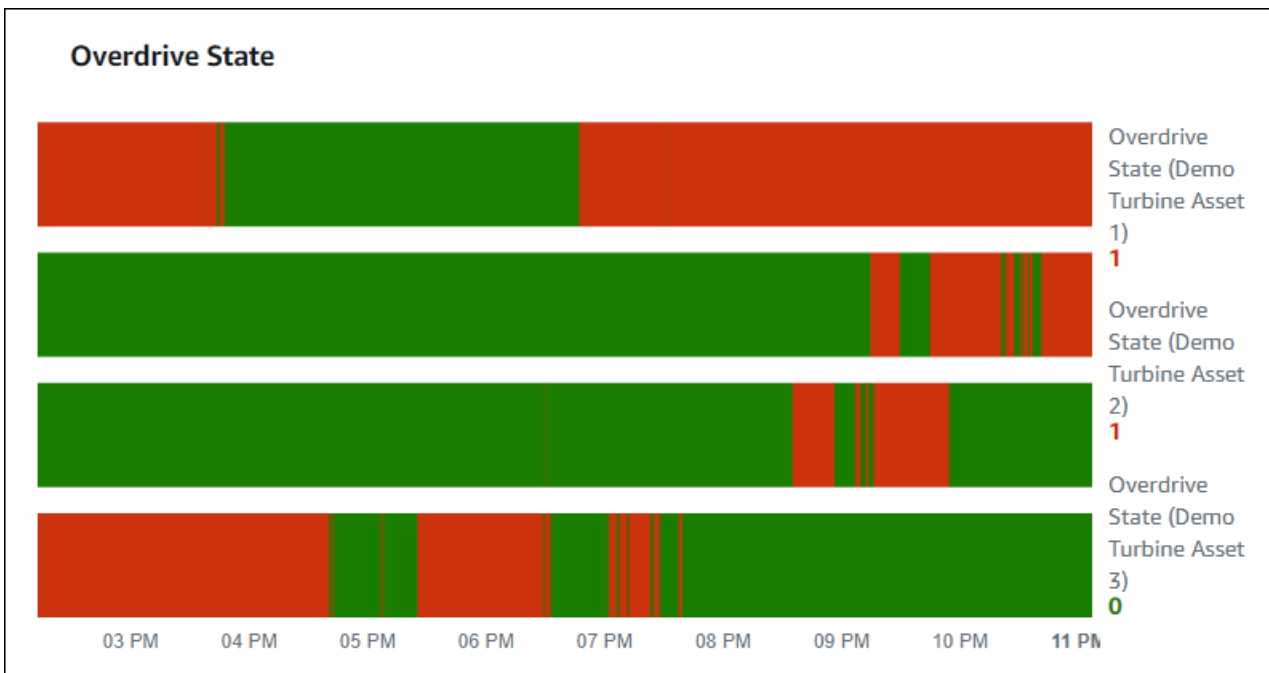
若要顯示狀態網格 Widget，請從視覺化類型選單中選擇狀態網格圖示。



狀態時間表

Example

下列狀態時間表顯示四個資產屬性隨時間變化的狀態。



若要顯示狀況時間表 Widget，請從視覺化類型選單中選擇狀況時間表圖示。



## 設定狀態小器具

若要設定狀態色彩，請使用每個狀態的顏色和規則來設定臨界值。如需詳細資訊，請參閱[設定臨界值](#)。



您也可以設定 Widget 所顯示的資產屬性相關資訊。

### 切換性質單位與值的步驟

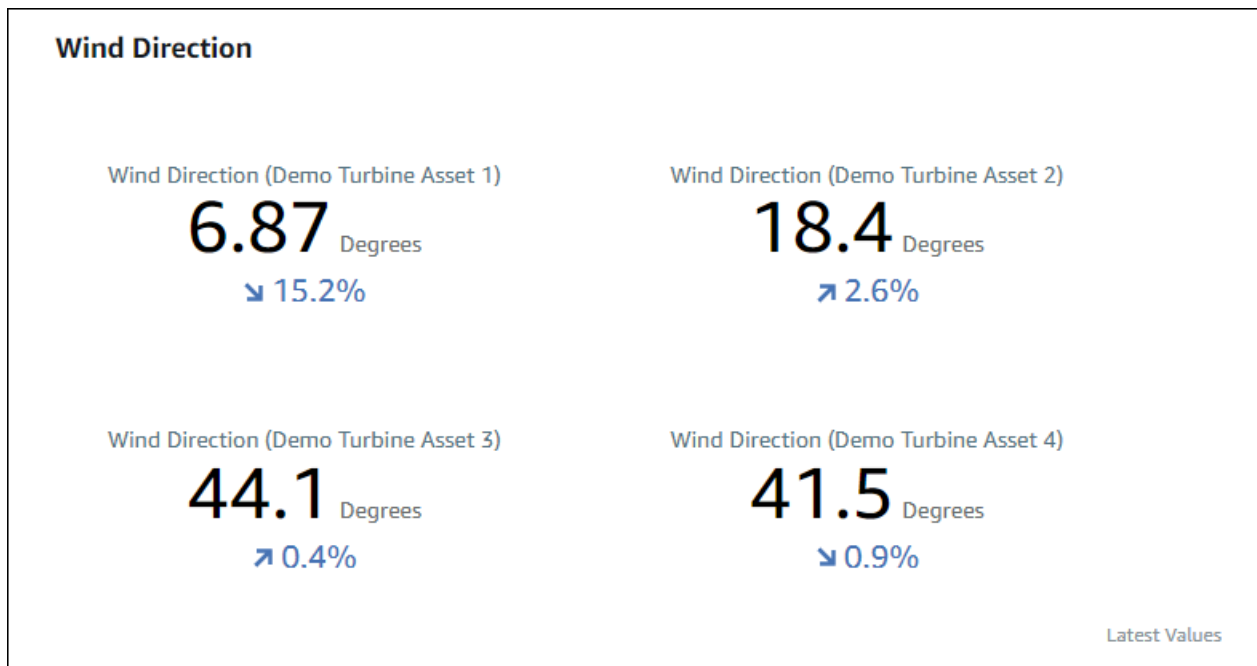
1. 選擇要變更的狀態小器具的「組態」圖示。
2. 選取或清除「顯示標籤」選項。啟用此選項時，Widget 會顯示每個資產屬性的單位和值。
3. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## KPI

當您需要資產性質概觀時，KPI 視覺效果會提供簡潔的表現法。本概述為您提供了有關設備、設備或流程整體性能的最重要見解。您可以在視覺效果中變更每個屬性的標題。

### Example

以下是顯示四個資產屬性的關鍵績效指標 (KPI) 視覺效果。



視KPI覺效果會顯示下列資訊：

- 資產屬性的最新值或所選時間範圍內警示的最新狀態。
- 該值的趨勢與先前值相比，這是所選時間範圍之前的第一個資料點。

若要顯示KPI，請從視覺化類型選單中選擇KPI圖示。



## 資料表

表格小器具提供多個資產屬性或警示的精簡表示法。您可以使用概觀來查看有關多個設備、設備或流程效能的詳細資訊。

您可以在表格中顯示屬性或警示。您無法在同一個表格中顯示屬性和警報。

### Example

以下是顯示四個資產屬性的表格小器具。



Torque (KiloNewton Meter)		
Property	Latest value	Unit
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1)	2.44	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2)	2.13	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3)	3.1	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4)	2.06	kNm

若要顯示表格 Widget，請從視覺化類型選單中選擇表格圖示。



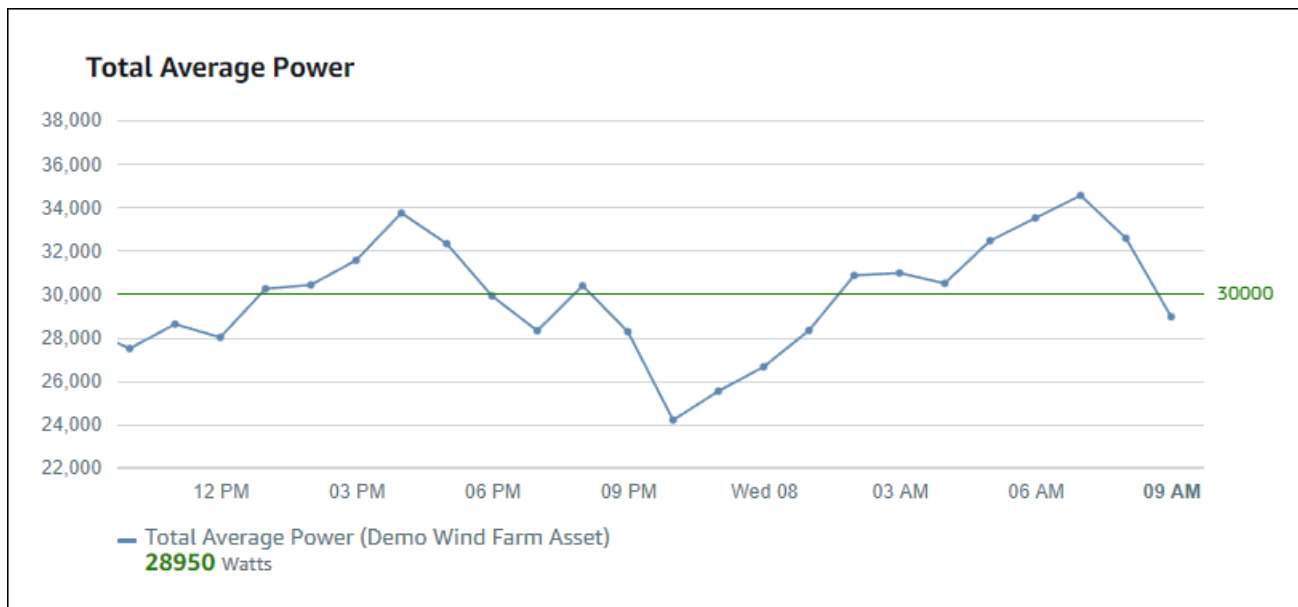
## 設定臨界值

身為專案擁有者，您可以設定視覺效果的閾值，以指出資產屬性何時超出其正常作業範圍。當您新增臨界值時，您可以定義規則和顏色。如果性質的資料點中至少有一個超過所選時間範圍的臨界值，則視覺效果會以您選擇的顏色顯示該性質的圖例。您可以選擇視覺效果是否也會以您選擇的顏色顯示屬性的資料。您可以為每個視覺效果新增多個臨界值，並選擇代表嚴重性的顏色。

### Note

如果您將帶有警示的屬性新增至視覺效果，視覺效果會自動將警示顯示為臨界值。

下列範例中的臨界值表示風電場的總輸出功率低於 30,000 瓦時。視覺效果會以綠色顯示圖例，因為性質值符合臨界值。



當多個臨界值套用至資料點時，SiteWise Monitor 會使用下列規則來選擇要顯示的臨界值顏色：

- 如果資料點為正或零，視覺效果會以最大值顯示臨界值的顏色。
- 如果資料點為負值，視覺效果會以最多負值顯示臨界值的顏色。
- 如果資料點符合具有相同值的多個臨界值，視覺效果會顯示您新增的最後一個臨界值的顏色。

#### Note

SiteWise Monitor 會在視覺效果中四捨五入資料點，但會使用實際值與臨界值進行比較。考慮一個例子，你有一個值為 5.549 的數據點。此資料點顯示為 5.55，但資料點不會達到檢查資料點大於或等於 5.55 的閾值。

## 將臨界值新增至視覺效果

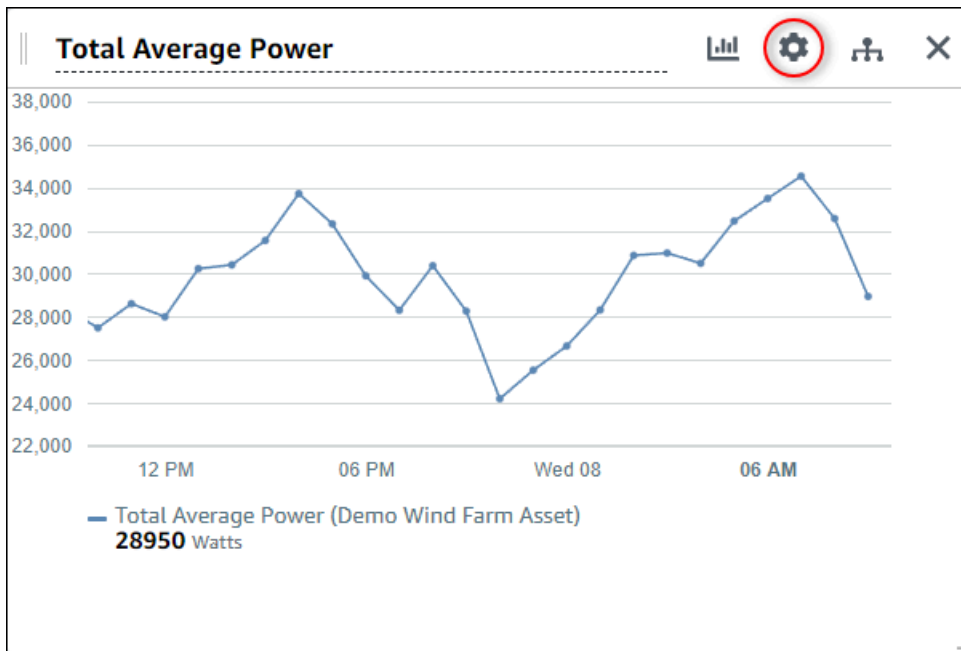
身為專案擁有者，您可以定義每個視覺效果的閾值。

#### Note

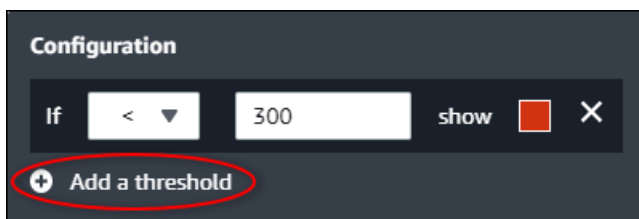
您最多可以為每個視覺效果新增六個閾值。

## 將臨界值新增至視覺效果的步驟

1. 選擇要變更視覺效果的「組態」圖示。



2. 如果視覺效果已有臨界值，請選擇「新增臨界值」以新增臨界值。



3. 選擇下列其中一個比較運算子：

- < — 反白顯示至少有一個資料點小於指定值的屬性。
- > — 反白顯示至少有一個資料點大於指定值的屬性。
- ≤ — 反白顯示至少有一個資料點小於或等於指定值的屬性。
- ≥ — 反白顯示至少有一個資料點大於或等於指定值的屬性。
- = — 亮顯具有至少一個資料點等於指定值的性質。

4. 輸入臨界值，將資料點與指定的運算子進行比較。

5. 選擇臨界值顏色。對於至少具有一個資料點符合臨界值規則的性質，視覺效果會以此顏色顯示性質圖例。當您啟用顏色違反值時，視覺效果也會為符合臨界值規則的資料著色。您可以使用顏色挑選器、輸入十六進位色彩代碼，或輸入色彩元件值。

6. (可選) 切換顏色違反值。啟用此選項後，視覺效果會在符合臨界值時以彩色顯示資料。

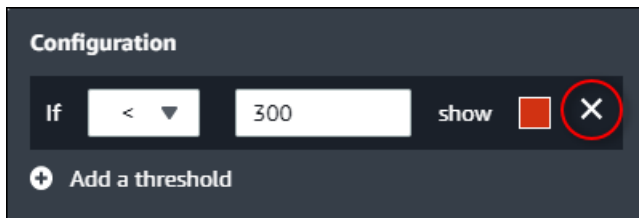
7. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 從視覺效果移除臨界值

身為專案擁有者，如果不再需要，您可以從視覺效果中移除臨界值。

從視覺效果移除臨界值的步驟

1. 選擇要變更視覺效果的「組態」圖示。
2. 選擇要移除之臨界值的 X 圖示。



3. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

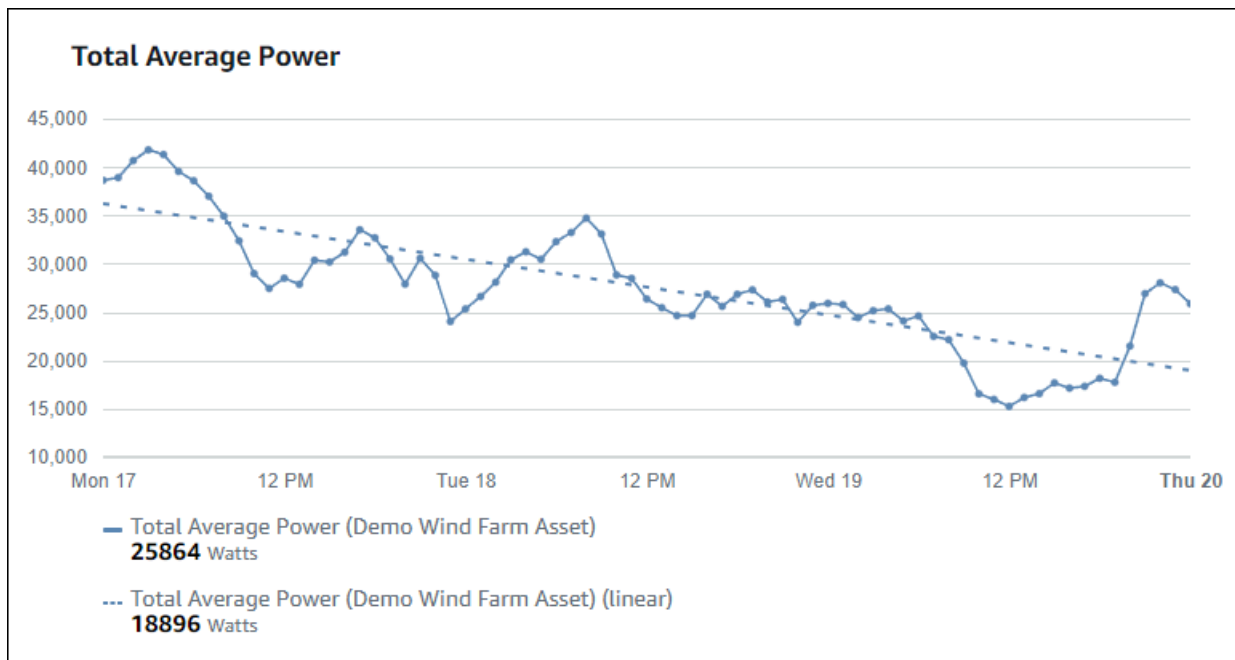
## 設定趨勢線

身為專案擁有者，您可以設定趨勢線以顯示資料的統計分析。當您新增趨勢線時，您可以選擇要分析的分析類型和屬性。這可讓您和您的團隊識別資料中的趨勢，進一步瞭解您的操作。

下列視覺效果類型支援趨勢線：

- [折線圖](#)
- [散佈圖](#)
- [長條圖](#)

以下是具有線性趨勢線的視覺效果範例。



### **i** Note

儀表板僅使用所選時間範圍內的資料來計算趨勢線。這表示趨勢線只會顯示可見資料的趨勢。

## 將趨勢線新增至視覺效果

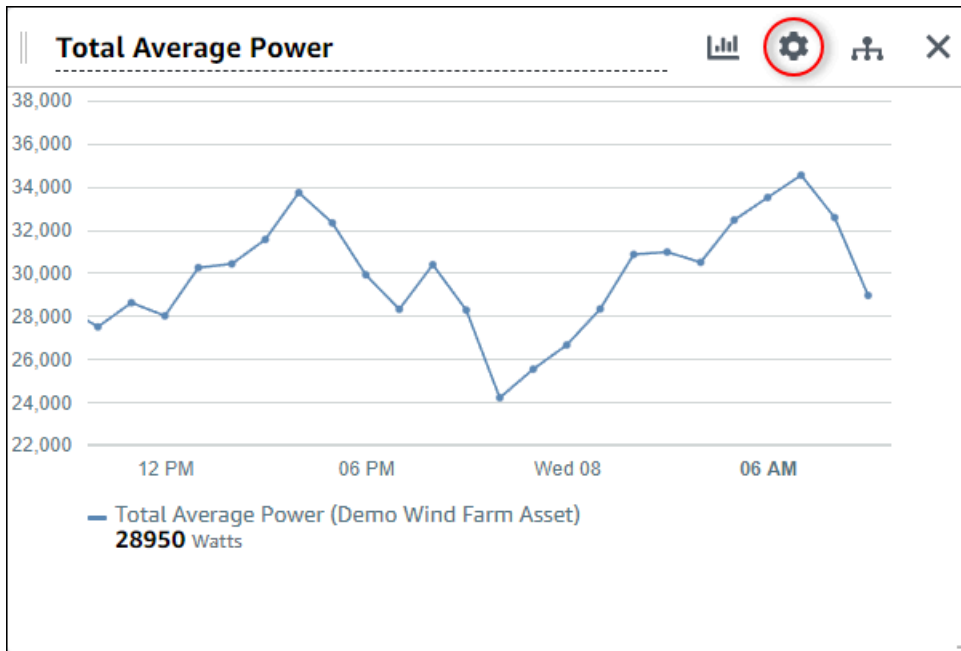
身為專案擁有者，您可以為每個視覺效果定義趨勢線。

### **i** Note

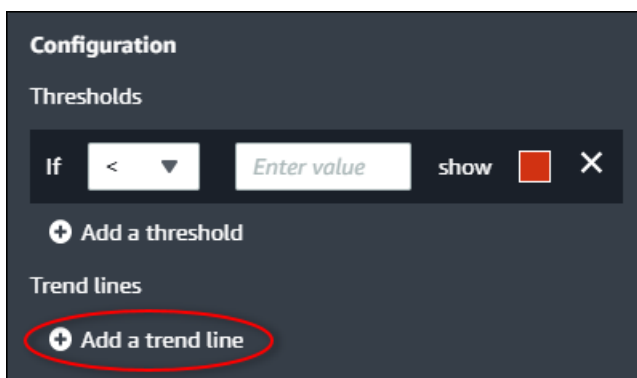
您可以將每種趨勢線類型中的一種新增至視覺效果中的每個屬性。

## 將趨勢線新增至視覺效果

1. 選擇要變更視覺效果的「組態」圖示。



2. 選擇 [新增趨勢線]。



3. 從下列選項中選擇要顯示的趨勢線類型：

- 線性 — 線性迴歸線。 SiteWise 監視器使用[最小平](#)方法來計算線性回歸。

4. 選擇顯示趨勢線的內容。

趨勢線以與屬性資料相同的顏色顯示。

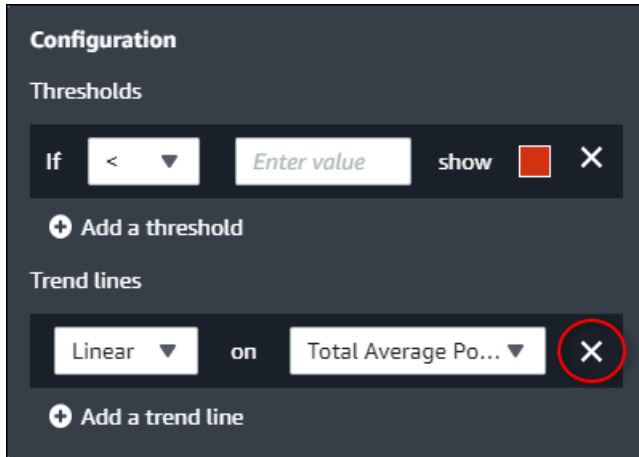
5. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 從視覺效果移除趨勢線

身為專案擁有者，如果您不再需要趨勢線，您可以從視覺效果中移除趨勢線。

## 若要從視覺效果移除趨勢線

1. 選擇要變更視覺效果的「組態」圖示。
2. 選擇要移除之趨勢線的 X 圖示。



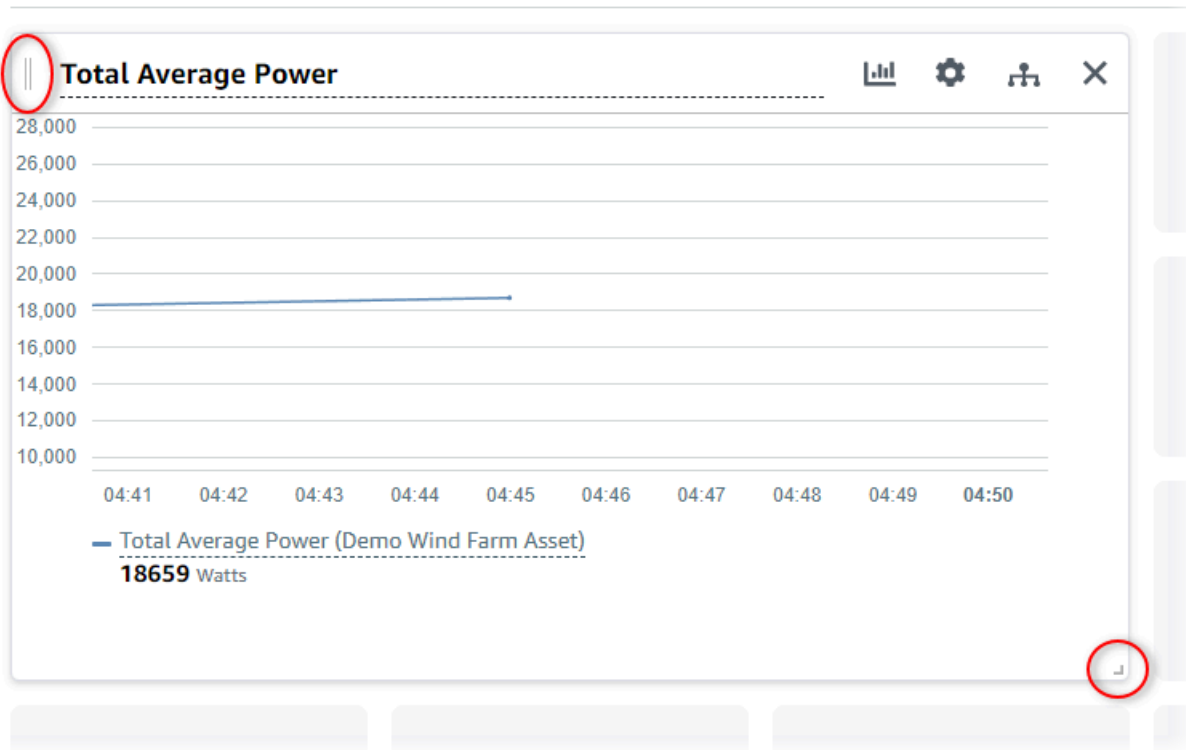
3. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 調整儀表板配置

身為專案擁有者，您可以為資產屬性和警示選擇最佳視覺效果，也可以在儀表板中調整視覺效果的大小和位置。

### 若要調整版面

1. 若要移動視覺效果，請使用左上角的控制項圖示。將視覺效果拖曳至新位置。



2. 若要變更視覺效果的大小，請使用右下角的調整大小控制項。將轉角拖曳至新的大小和形狀。調整大小時，視覺效果會貼齊格線，因此您只能粗略控制大小。
3. 完成控制面板的編輯後，選擇 [儲存儀表板] 以儲存變更。管控面板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板窗格，系統會提示您儲存變更。

## 刪除儀表板

您必須是專案擁有者或入口網站管理員，才能刪除儀表板。您可以從 [儀表板] 頁面或特定專案中的儀表板清單中刪除儀表板。

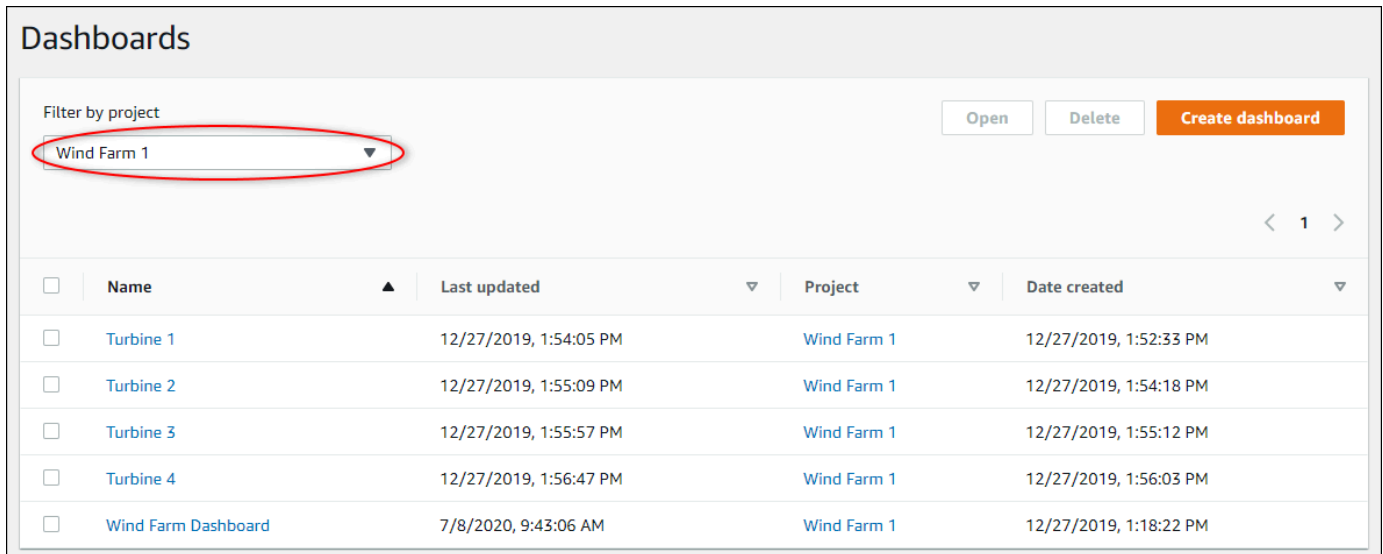
若要從控制面板頁面刪除控制面板

1. 在導覽列中，選擇「儀表板」圖示。



2. 在「專案」下拉式清單中，選擇要刪除其儀表板的專案。





**Dashboards**

Filter by project Open Delete Create dashboard

Wind Farm 1

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

您可以使用欄標題來排序儀表板清單。

#### Note

如果找不到特定專案，您可能沒有受邀檢視該專案。請聯絡專案擁有者以請求邀請。

3. 選取要刪除之面板的核取方塊，然後選擇 [刪除]。
4. 在 [刪除面板] 對話方塊中，選擇 [確認]。

#### Important

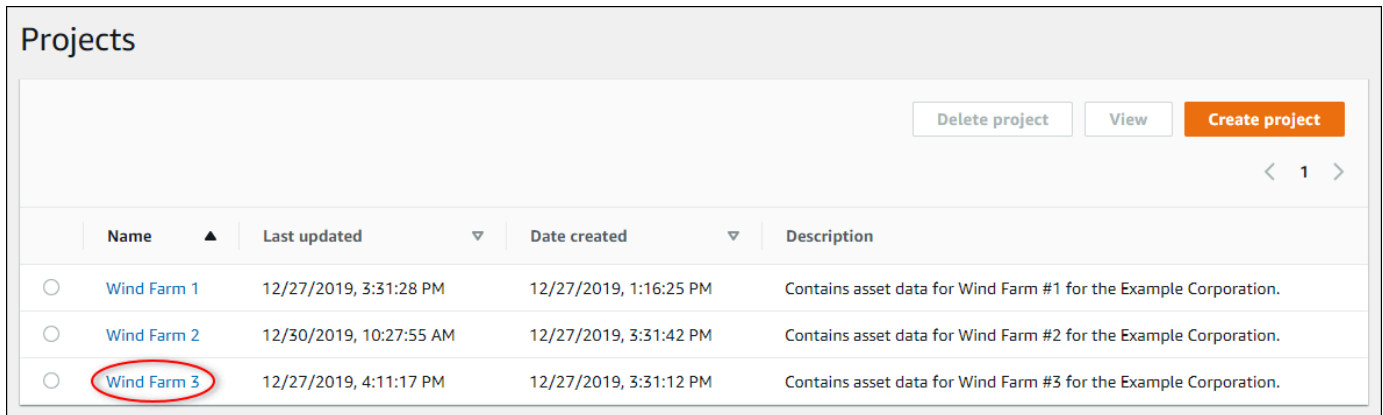
刪除儀表板會刪除所有視覺效果和設定。您無法復原此動作。僅當您確定不再需要儀表板時，才刪除該控制面板。

若要從專案刪除儀表板窗格

1. 在導覽列中，選擇「專案」圖示。



2. 在 [專案] 頁面上，選擇要刪除其儀表板的專案。



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. 在 [儀表板] 區段中，選取要刪除之面板的核取方塊，然後選擇 [刪除]。
4. 在 [刪除面板] 對話方塊中，選擇 [確認]。

#### Important

刪除儀表板會刪除所有視覺效果和設定。您無法復原此動作。僅當您確定不再需要儀表板時，才刪除該控制面板。

## 帶警報的監控

當設備或流程執行不佳時，警報會提醒您和您的團隊。機器或程序的最佳效能，表示特定指標的值應該在高低限制範圍內。當這些指標超出其操作範圍時，必須通知設備操作員，以便他們可以解決問題。警報可協助您快速識別問題，並通知操作員，以最大限度地提高設備和流程的效能。

### Note

中國 (北京) 地區不提供鬧鐘通知功能。

AWS IoT SiteWise Monitor 支援兩種類型的警報：

- 在 AWS 雲端中偵測到的警示 — 您可以檢視和自訂這些警示的閾值和通知設定。您也可以確認並暫停這些警報。

### Important

啟用入口網站的警示功能之後，組織的成員只能在入口網站中建立 AWS IoT Events 警示。

- 外部警報 — 這些警報會在外部設備上偵測，然後將警示狀態傳送至 AWS 雲端。您無法自訂、確認或暫停這些鬧鐘。這些警報除了狀態以外沒有任何資訊。

警報具有下列狀態：

- 正常 — 警示已啟用，但非作用中。設備或過程按預期運行。
- 作用中 — 警示處於作用中狀態。設備或工藝超出其操作範圍，需要注意。
- 已確認 — 操作員確認警報的狀態。
- 門鎖 — 警報恢復正常，但處於活動狀態，沒有操作員承認。設備或過程需要注意將報警重置為正常。
- 延遲 — 鬧鐘處於非作用中狀態，因為操作員暫停了鬧鐘。操作員定義鬧鐘暫停的持續時間。在該持續時間之後，警報會恢復正常狀態。
- 已停用 — 警示處於非作用中狀態且不會偵測到任何變更。

您可以執行下列警報相關工作。

任務	必要的角色	描述
<a href="#">建立警示定義</a>	入口網站管理員	在模型上建立警示定義，以監控與模型相關聯的屬性。
<a href="#">檢視鬧鐘詳細資訊</a>	入口網站管理員、專案擁有者和專案檢視器	檢視有關您可以存取的警報的詳細資訊。
<a href="#">回應鬧鐘</a>	入口網站管理員、專案擁有者、專案檢	確認或暫停您可以存取的警報。
<a href="#">設定 警示</a>	入口網站管理員、專案擁	為您可以存取的警報自訂臨界值和通知設定。
<a href="#">顯示儀表板中的警示</a>	入口網站管理員、專案擁	將警示新增至儀表板，將警示狀態或警示視覺化為儀表板中的閾值。

## 主題

- [建立警示定義](#)
- [檢視鬧鐘詳細資訊](#)
- [回應鬧鐘](#)
- [設定 警示](#)
- [顯示儀表板中的警示](#)

## 建立警示定義

在「模型」(Models) 頁面上，您可以在模型上建立 AWS IoT Events 警報，以監控與模型相關聯的屬性。警示也可以傳送通知給您和您組織的成員。


### Note

- 您的 IT 管理員必須先啟用入口網站的警示功能，才能建立警示。
- 如果您想要傳送警示通知，您的 IT 管理員必須使用 IAM Identity Center 進行入口網站驗證服務。

如需詳細資訊，請參閱《AWS IoT SiteWise 使用指南》中的「為 SiteWise 監視器入口網站啟用警告」。

### 若要建立警告定義

1. 在導覽列中，選擇「模型」圖示。
2. 在模型層次結構中選擇一個模型。
3. 選擇模型的「警告」標籤。
4. 選擇 [建立警告定義]。
5. 在 [定義臨限值] 頁面上，您可以定義呼叫警告的時間以及警告的嚴重性。請執行下列操作：
  - a. 選擇警報監控的屬性。每次此屬性接收到新值時，都會將值 AWS IoT SiteWise 傳送 AWS IoT Events 至以評估警告的狀態。
  - b. 選取要用來比較屬性與臨限值的運算子。您可以從以下選項中選擇：
    - < 小於
    - <= 小於或等於
    - == 等於
    - != 不等於
    - >= 大於或等於
    - > 大於
  - c. 選擇要用作臨限值的性質或自訂值。AWS IoT Events 比較屬性的值與此屬性的值。

 Note

如果您選擇「自訂值」，請輸入數字。
  - d. 輸入警告的嚴重性。使用您的團隊理解的整數來反映此警報的嚴重性。
  - e. 選擇要預覽此臨限值的資產。
  - f. 選擇 Next (下一步)。

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
**Define threshold**

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
Configure notification

## Define threshold

**Threshold**  
Specify when to invoke the alarm.

Model  
Demo Turbine Asset Model

if  <  500 then severity

**Preview**  
Choose an asset to preview this threshold.

kNm

750  
700  
650  
600  
550  
500  
450  
400  
350  
300  
250

No data  
There's no data to display for this time range.

06:45 06:50 06:55 07 AM 07:05 07:10 07:15 07:20 07:25 07:30 07:35 07:40

Cancel

6. 在 [組態設定] 頁面上，您可以輸入名稱並選擇此警示定義的預設狀態。請執行下列操作：
  - a. 輸入唯一的警報名稱。
  - b. 指定此警示定義的預設狀態。您可以啟用或停用根據此警示定義建立的所有警報。您可以在稍後的步驟中啟用或停用與模型相關的個別警報。
  - c. 選擇 Next (下一步)。

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
**Configure settings**

Step 3 - optional  
Configure notification

### Configure settings

**Settings**

Name  
example-alarm  
The alarm name must have 1-128 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, \_ (underscore), and - (hyphen).

**Default state**  
Choose the default state for all alarms created based on this alarm definition. For example, if you choose Enabled, all alarms are turned on by default.

Enabled  
 Disabled

Cancel Previous **Next**

7. 在 [設定通知] 頁面上，您可以設定呼叫此警示時要傳送的通知收件者、訊息通訊協定和自訂訊息。請執行下列操作：
  - a. 對於「收件者」，請選擇收件者。

**Note**

您的 IT 管理員必須先在目前的 AWS 區域中新增 IAM Identity Center 使用者，才能為此警示新增收件者。

- b. 在「通訊協定」中，從下列選項中選擇：
      - 電子郵件和簡訊 — 警示會以SMS訊息和電子郵件通知 IAM Identity Center 使用者。
      - 電子郵件 — 警示會以電子郵件通知IAM身分識別中心使用者。
      - 文字 — 警示會以SMS訊息通知IAM身分識別中心使用者。
    - c. 對於其他自訂訊息，除了預設狀態變更訊息之外，您還可以指定要傳送的自訂訊息。例如，您可以指定訊息，協助您的團隊瞭解如何處理此警示。
    - d. 選擇 [建立警示定義]。

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
**Configure notification**

### Configure notification - optional

**Recipients and message**

Recipient  Protocol

**Additional custom message - optional**  
Enter a message to send with the alarm details.

*Enter description*

Max length 128 characters

Cancel Previous **Create alarm definition**

## 檢視鬧鐘詳細資

在「資產」頁面上，您可以檢視並回應與專案相關聯之任何資產的警示。入口網站管理員可以存取入口網站中的所有資產，而且可以使用「資產」頁面來檢視和設定所有資產的警示。

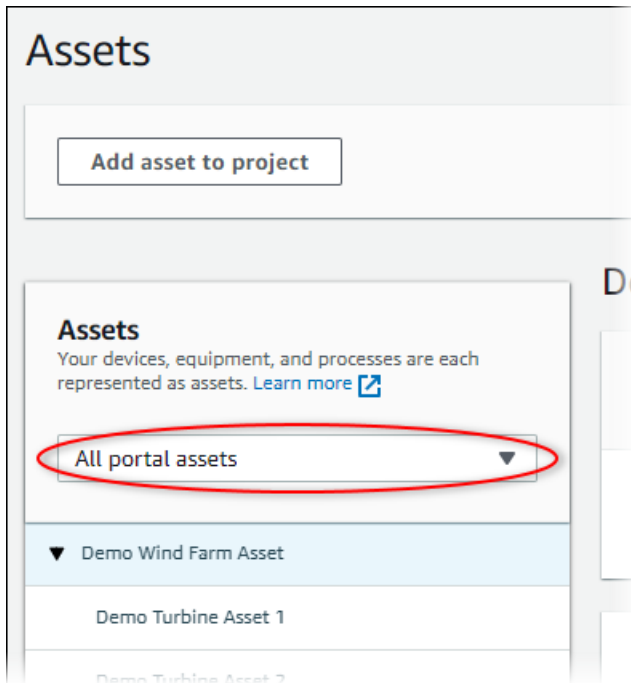
若要檢視有關鬧鐘的詳細資料

1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，以僅顯示特定專案中的資產。





3. 在「資產」階層中選擇資產。

#### Tip

展開資產旁邊的箭頭以檢視該資產的所有子系。

4. 選擇資產的「警示」標籤。
5. 選擇要檢視的鬧鐘。

警示詳細資訊頁面隨即開啟。您可以檢視警報的組態、狀態歷程記錄和通知設定。

## 回應鬧鐘

在「資產」頁面上，您可以回應警示，讓團隊知道您看到警示。當您回應鬧鐘時，您可以留下備註，其中包含有關鬧鐘或執行的動作的詳細資訊。如果您沒有在作用中的警報變為非作用中的警報之前確認，警報就會被鎖定。門鎖狀態表示警報變為作用中且未被確認。您可能需要檢查設備或過程並確認鎖定警報器。

您可以執行下列動作來回應鬧鐘：

- 確認警示，表示您正在處理問題。
- 暫停鬧鐘以暫時將其停用。

## 主題

- [確認警報](#)
- [貪睡鬧鈴](#)

## 確認警報

當警示處於作用中或鎖定狀態時，您可以確認警示它向團隊指示您正在處理問題。您可以在確認警報時留下有關警報的備註。

您可以確認具有下列狀態的警示：

- Active (作用中)
- 門鎖

### Note

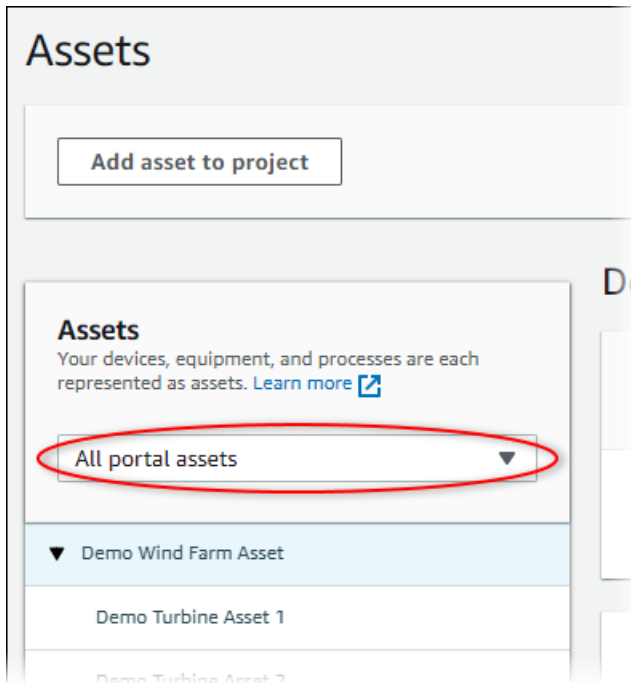
您的團隊可以設定不支援確認選項的警示。您無法確認這些警報，而且這些警報無法具有 [已確認] 或 [鎖定] 狀態。

## 確認警報

1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，以僅顯示特定專案中的資產。



3. 在「資產」階層中選擇資產。

**Tip**

選擇資產旁邊的箭頭以檢視該資產的所有子項。

4. 選擇資產的「警示」標籤。
5. 選取要確認的警示。
6. 選擇確認。

強制回應會開啟，您可以在其中輸入註解。

7. (選擇性) 輸入有關警示的備註，或您將採取的確認動作。
8. 選擇確認。

警示的狀態會變更為 [已確認]。

## 貪睡鬧鈴

您可以暫停鬧鐘以暫時停用鬧鐘。當鬧鐘暫停時，它不會檢測到任何更改。如果您知道設備或處理程序損壞或故障，因此您不需要警報即可關閉，則可能需要執行此操作。您可以在打盹時留下有關鬧鐘的註釋。

您可以暫停具有下列狀態的警示：

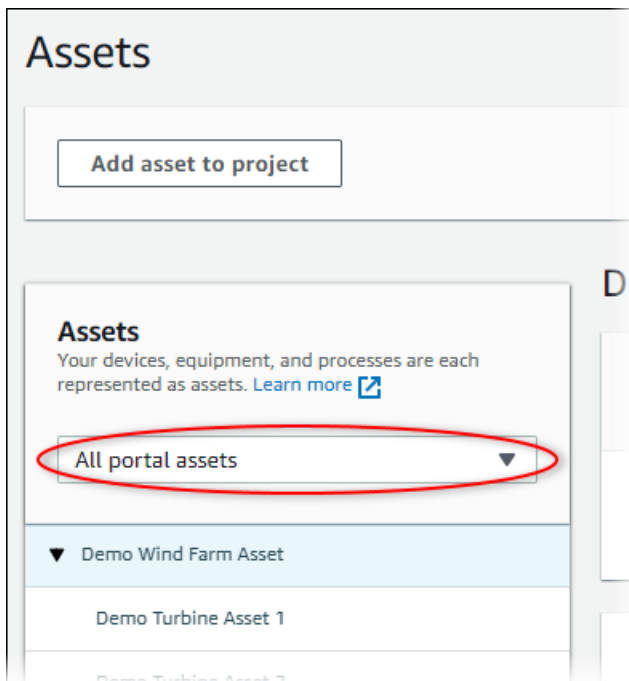
- 正常
- Active (作用中)
- 承認
- 門鎖
- 貪睡

若要暫停鬧鐘

1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，以僅顯示特定專案中的資產。



3. 在「資產」階層中選擇資產。

**Tip**

選擇資產旁邊的箭頭以檢視該資產的所有子項。

4. 選擇資產的「警示」標籤。

5. 選擇要暫停的鬧鐘。
6. 選擇貪睡。

強制回應隨即開啟，您可以在其中指定暫停持續時間並輸入註解。

7. 輸入貪睡持續時間以暫停鬧鐘。
8. (選擇性) 輸入有關警示的備註。
9. 選擇貪睡。

鬧鐘的狀態會變更為 [已延遲]。鬧鐘會在您指定的持續時間內保持「延遲狀態」。

## 設定 警示

在「資產」頁面上，專案擁有者可以配置每個警報，以針對其設備和流程進行設定。您可以更新警報的閾值和通知設定。

### 備註

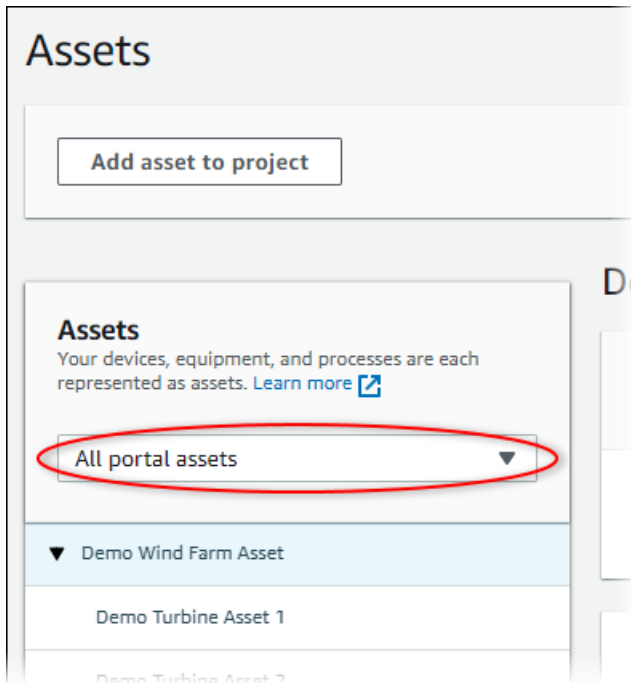
- 您只能設定團隊設定為在 AWS 雲端偵測的警示。您無法設定外部鬧鐘。
- 您只能設定團隊為您自訂的警示內容。例如，您的 AWS 管理員可能會將臨界值或通知收件者定義為您無法變更的靜態值。

### 若要設定警示

1. 在導覽列中，選擇「資產」圖示。



2. (選擇性) 在「專案」下拉式清單中選擇專案，以僅顯示特定專案中的資產。



3. 在「資產」階層中選擇資產。

**i** Tip

選擇資產旁邊的箭頭以檢視該資產的所有子項。

4. 選擇資產的「警示」標籤。
5. 選取要設定的警示。
6. 選擇設定。
7. 在 [設定警示] 頁面上，執行下列任一項作業：
  - a. 編輯警示的臨界值。您可以針對警示監控的屬性預覽最近資料的臨界值。



- b. 為警示通知選擇新的通知收件者。您可以選擇組織中的 AWS IAM Identity Center (IAM 身分識別中心) 使用者。
  - c. 變更警示通知的訊息通訊協定。
  - d. 變更要包含在通知中的自訂訊息。通知訊息包含此訊息以及警示狀態變更的相關資訊。
8. 選擇 Save (儲存)。

## 顯示儀表板中的警示

專案擁有者可以將警示新增至儀表板，將警示狀態視覺化為資料，並將警示視為其他屬性的閾值。

- 將帶有警示的屬性新增至視覺效果，以將警示顯示為該屬性資料的臨界值。
- 將警報添加到[狀態](#)和[表格](#)小部件以在儀表板中顯示警報狀態。

### Note

當您將具有警示的屬性新增至視覺效果時，視覺效果會自動包含警示作為臨界值。

如需詳細資訊，請參閱下列主題：

- [建立儀表板](#)
- [新增視覺化](#)
- [自訂視覺化](#)

## 鍵盤和滑鼠捷徑

您可以使用下列捷徑來快速執行中的某些工作 AWS IoT SiteWise Monitor。

### 捷徑參考

快速鍵	描述
按兩下滑鼠	放大所選點的視覺效果。
按下Shift並按兩下滑鼠	縮小所選點的視覺效果。
拖動鼠標	將視覺效果放大至選取的時間範圍。
按下Shift並拖曳滑鼠	向左或向右移動視覺效果的時間範圍。



# AWS IoT SiteWise 監控應用程式指南的文件歷史記錄

下表說明此版本的文件 AWS IoT SiteWise。

變更	描述	日期
<a href="#">警報一般可用性</a>	警報功能現已正式推出。入口網站管理員可以在 SiteWise Monitor 入口網站中建立	2021 年 5 月 27 日
<a href="#">區域啟動</a>	AWS IoT SiteWise 在中國 ( 北京 ) 推出。	2021 年 2 月 3 日
<a href="#">警示</a>	已新增有關 SiteWise 監視器中警報支援的資訊。您可以視覺化、設定和回應警報，以監控您的設備和流程。	2020 年 12 月 15 日
<a href="#">表可視化類型</a>	已新增有關表格視覺化類型的資訊。您可以使用表格 Widget 在精簡視覺效果中顯示有關多個屬性的資訊。	2020 年 11 月 24 日
<a href="#">狀態屬性值標籤</a>	已新增有關如何切換狀態 Widget 的資產屬性單位和值標籤的資訊。	2020 年 11 月 5 日
<a href="#">狀態視覺化類型</a>	已新增有關狀況視覺化類型的資訊。您可以使用狀態小器具來顯示屬性的目前或歷史狀態。	2020 年 10 月 16 日
<a href="#">可視化趨勢線</a>	已新增有關如何設定視覺效果趨勢線的資訊。您可以顯示資料的線性回歸，以視覺化和識別趨勢。	2020 年 8 月 20 日

<a href="#">散佈視覺化類型</a>	已新增有關散佈視覺效果類型的資訊。您可以使用散點圖來顯示單個數據點，而不在它們之間的線條。	2020 年 7 月 21 日
<a href="#">視覺化閾值</a>	已新增有關如何設定視覺效果閾值以指出資料何時超出正常作業範圍的資訊。	2020 年 7 月 1 日
<a href="#">鍵盤和滑鼠捷徑</a>	已新增有關如何使用鍵盤和滑鼠快速鍵來快速執行中某些工作的資訊 AWS IoT SiteWise Monitor。	2020 年 1 月 31 日
<a href="#">儀表板頁面、依專案分類的資產和更新的KPI圖表</a>	您現在可以在 [儀表板] 頁面中的一個位置檢視所有 <a href="#">儀表板</a> 。如果您是專案擁有者或檢視者，現在可以在「資產」 <a href="#">頁面</a> 上瀏覽專案的資產資料。如果您是專案擁有者，您現在可以將多個資產屬性新增至 <a href="#">KPI圖表</a> 。	2019 年 12 月 20 日
<a href="#">AWS IoT SiteWise Monitor 發布</a>	已發行的 SiteWise 監視器作為版本 2 的功能 AWS IoT SiteWise。使用 SiteWise Monitor，AWS 管理員可以為組織成員建立入口網站，以視覺化方式呈現並監控儲存在其中的作業資料 AWS IoT SiteWise。	2019 年 12 月 2 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。