應用程式指南

AWS IoT SiteWise Monitor

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS IoT SiteWise Monitor: 應用程式指南

Copyright © 2025 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 監控？ 1
SiteWise Monitor 角色 2
SiteWise Monitor 概念 3
開始使用 5
登入入口網站 5
在入口網站中導覽 6
以入口網站管理員身分開始使用 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
以專案擁有者身分開始 13
探索專案資產及其資料 14
建立儀表板以視覺化資料 15
設定視覺化以了解資料 16
將檢視器指派給專案 19
以專案檢視器身分開始 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
新增屬性和警示 35
與專案共用資料 38
建立專案 39
建立新專案 39
檢視專案詳細資訊 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

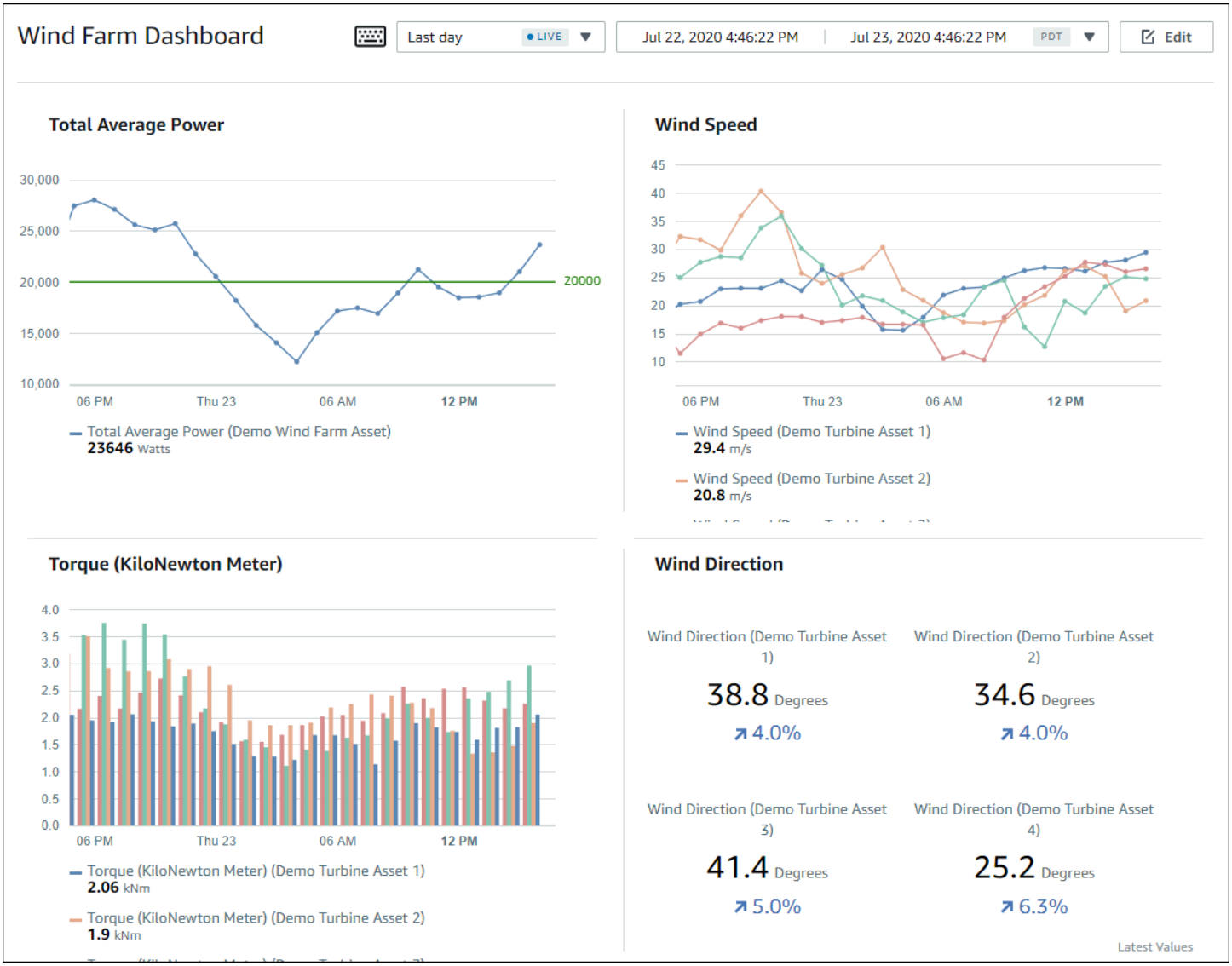
變更專案詳細資訊 52
刪除專案 53
使用儀表板視覺化資料 55
檢視儀表板 55
調整儀表板時間範圍 58
建立儀表板 60
新增視覺效果 62
編輯儀表板 62
將屬性或警示拖曳至儀表板 63
自訂視覺化效果 65
變更視覺化類型 66
將資料新增至視覺化 67
從視覺化中移除資料 67
刪除視覺效果 69
選擇視覺化類型 69
設定閾值 77
設定趨勢線 80
調整儀表板配置 83
刪除儀表板 84
使用警示監控 87
建立警示定義 88
檢視警示詳細資訊 92
回應警示 93
確認警示 94
貪婪警示 95
設定 警示 97
在儀表板中視覺化警示 99
鍵盤和滑鼠快速鍵 100
文件歷史紀錄 101
..... ciii

什麼是 AWS IoT SiteWise 監控？

AWS IoT SiteWise Monitor 是 的一項功能 AWS IoT SiteWise ，以受管 Web 應用程式的形式提供入口網站。您可以使用這些應用程式來檢視和共用操作資料和警示。您可以查看來自所連線程序、裝置和設備的資料 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。他們可以使用這些洞見來提高裝置、程序或設備的效率，並創新新的計畫。操作員可以使用警示監控資料，並在裝置和設備以次最佳化方式執行時回應警示。

由於 會隨著時間 AWS IoT SiteWise 擷取資料，因此您可以使用 AWS IoT SiteWise 監控來檢視一段時間內的操作資料。使用 AWS IoT SiteWise Monitor，您可以發現可能難以找到的洞見。

以下是顯示風力發電場資料的範例儀表板。



SiteWise Monitor 角色

三個角色使用 AWS IoT SiteWise 監控入口網站：

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

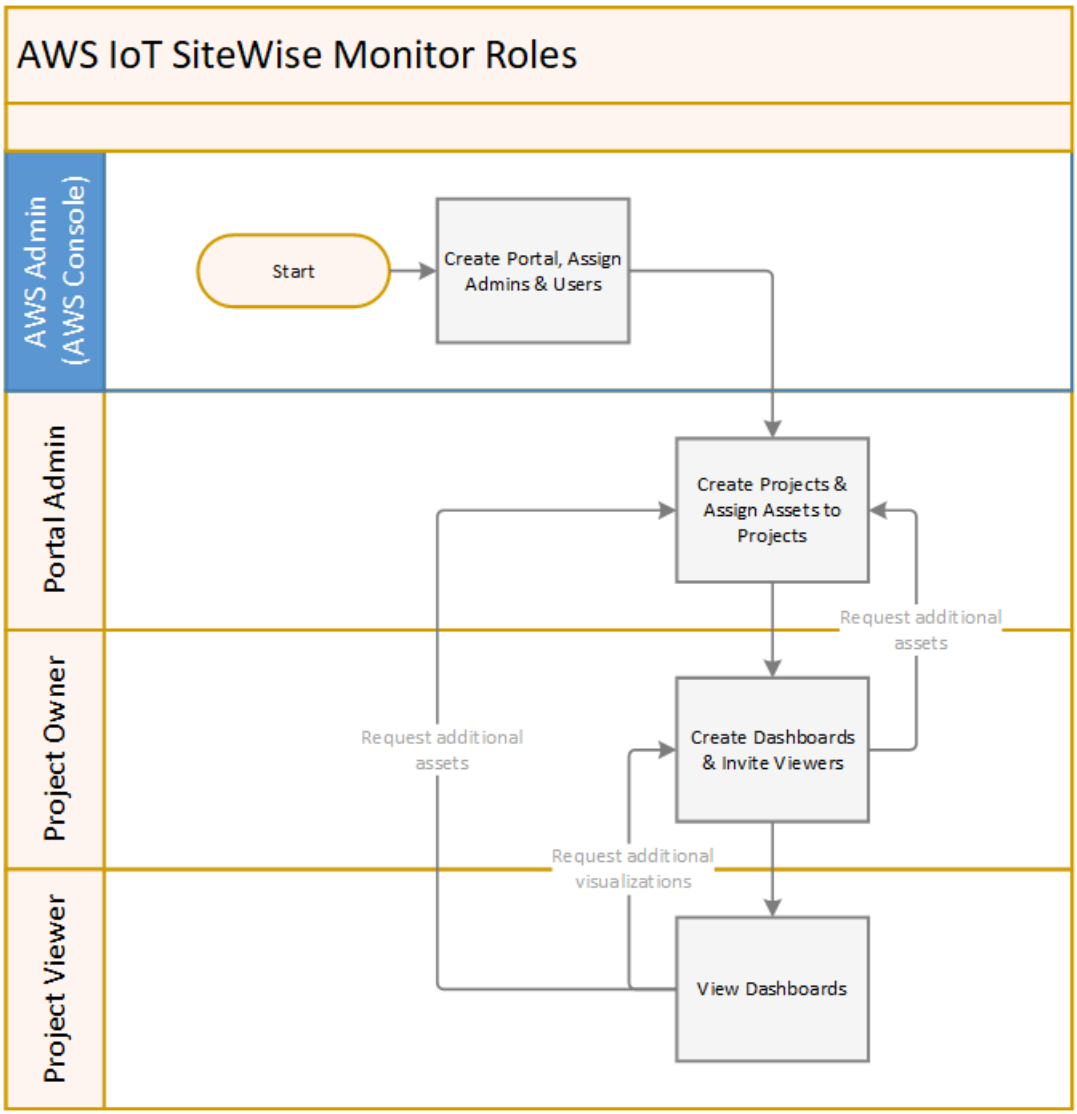
每個 SiteWise Monitor 專案都有擁有者。專案擁有者會以儀表板形式建立視覺效果，以一致的方式呈現營運資料。儀表板準備好共用時，專案擁有者可以將檢視者邀請到專案中。專案擁有者也可為專案指派其他擁有者。專案擁有者可以設定警示的閾值和通知設定。

專案檢視者

每個 SiteWise Monitor 專案都有檢視器。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，專案檢視器可以調整時間範圍，以更了解操作資料。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警示。

視您的組織而定，同一個人可執行多個角色。

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



您可以使用 AWS IAM Identity Center 或 IAM 來管理誰可以存取您的資料。您的資料使用者可以使用其 IAM Identity Center 或 IAM 登入資料，從桌面或行動瀏覽器登入 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 Monitor 概念

如果您收到登入 AWS IoT SiteWise 監控入口網站的邀請，則您已具有來自 的資料存取權 AWS IoT SiteWise。若要從 AWS IoT SiteWise 監控入口網站獲得最大效益，您應該熟悉下列概念：

Portal

AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站是一種 Web 應用程式，可用來視覺化和共用 AWS IoT SiteWise 您的資料。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 Monitor 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。專案是 SiteWise Monitor 內共用的基本單位。專案擁有者可以邀請管理員授予入口網站存取權的使用者 AWS 。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 AWS IoT SiteWise 工業設備擷取資料時，您的裝置、設備和程序都會以資產表示。每個資產都有與其相關聯的屬性和警示。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

警示會監控屬性，以識別設備何時超出其操作範圍。每個警示都會定義閾值和要監控的屬性。當 屬性超過閾值時，警示會變成作用中，並指出您或您團隊中的某人應該解決問題。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警示，也可以留下訊息，其中包含警示的詳細資訊，或他們為了解決該警示而採取的動作。

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。當瀏覽者查看儀表板時，他們可以自訂時間範圍來查看特定資料。

視覺效果

在每個儀表板中，專案擁有者會決定如何顯示與專案相關聯的資產屬性和警示。可用性可能以折線圖表示，而其他值可能以長條圖或關鍵績效指標 (KPIs顯示。警示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 Monitor

您可以使用 AWS IoT SiteWise 監控入口網站來檢視、分析和共用操作資料的存取權。每個 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站都是從 AWS IoT SiteWise 主控台建立的受管 Web 應用程式。當您獲得入口網站的存取權時，您會收到一封電子郵件，其中包含入口網站的連結。本節中的主題可協助您了解您可以在入口網站中執行的操作。

根據您的角色，您可能要執行不同的任務。

AWS IoT SiteWise Monitor 的角色和任務

角色	任務	開始使用
入口網站管理員	• 接受入口網站的邀請並登入 • 探索資產及其資料 • 建立專案以共用資料 • 將擁有者指派給專案 • 將資產新增至專案	設定 AWS IoT SiteWise Monitor 的入口網站管理員
專案擁有者	• 接受專案邀請並登入 • 探索專案資產及其資料 • 建立儀表板以視覺化資料 • 設定視覺化以了解資料 • 邀請瀏覽者加入專案	以 AWS IoT SiteWise Monitor 專案擁有者的身分開始
專案檢視者	• 接受專案邀請並登入 • 探索共用儀表板 • 檢視和了解組織資料	以 AWS IoT SiteWise Monitor 專案檢視器身分開始

如果您沒有 AWS IoT SiteWise 監控入口網站，請聯絡您的 AWS 管理員。如需有關如何建立入口網站的資訊，請參閱AWS IoT SiteWise 《 使用者指南》中的AWS IoT SiteWise 監視器入門。

登入 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站

無論您是入口網站管理員、專案擁有者或檢視器，您的第一步都是使用企業電子郵件和密碼或 AWS Identity and Access Management (IAM) 登入資料來登入 AWS IoT SiteWise Monitor 應用程

式。SiteWise Monitor 會使用 AWS IAM Identity Center 或 IAM 驗證您的登入資料，以確保只有授權的使用者才能存取您的公司資產。

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

- 使用您的 IAM Identity Center 身分。
  1. 開啟包含入口網站連結的電子郵件，並開啟 Web 入口網站。
  2. 在對話方塊中，針對電子郵件，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)。

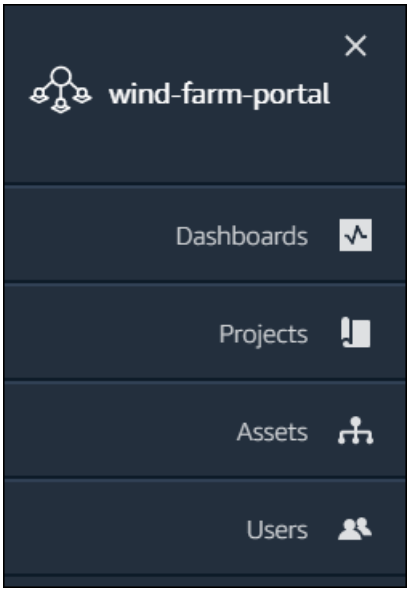
     IAM Identity Center 會驗證您的登入資料，如果有效， 會開啟入口網站，讓您可以執行角色允許的任務。
- 使用您的 IAM 身分。
  - 如果您使用 IAM 使用者，請執行下列動作：
    1. 開啟入口網站的連結，並開啟 Web 入口網站。您可能已收到包含連結的電子郵件。
    2. 在對話方塊中，輸入您的 IAM 使用者名稱。
    3. 針對密碼，輸入您的 IAM 密碼。
    4. 選擇 Sign In (登入)。

       IAM 會驗證您的登入資料，如果有效， 會開啟入口網站，讓您可以執行角色允許的任務。
  - 如果您想要擔任 IAM 角色，請執行下列動作：
    1. 使用聯合身分登入 IAM。
    2. 擔任 IAM 角色。
    3. 開啟入口網站的連結，並開啟 Web 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，您會自動登入入口網站。您現在可以執行角色允許的任務。

在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中導覽

您可以使用左側導覽列在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站內導覽。



當長條摺疊時，只會顯示圖示。

> **Note**
>
> 只有入口網站管理員會看到所有四個圖示。

設定 AWS IoT SiteWise Monitor 的入口網站管理員

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，專案擁有者可以使用屬性值和警示的視覺化來建立儀表板。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，您可以執行下列任務：

- 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
- 以專案擁有者身分開始

探索資產資料並將資產新增至專案

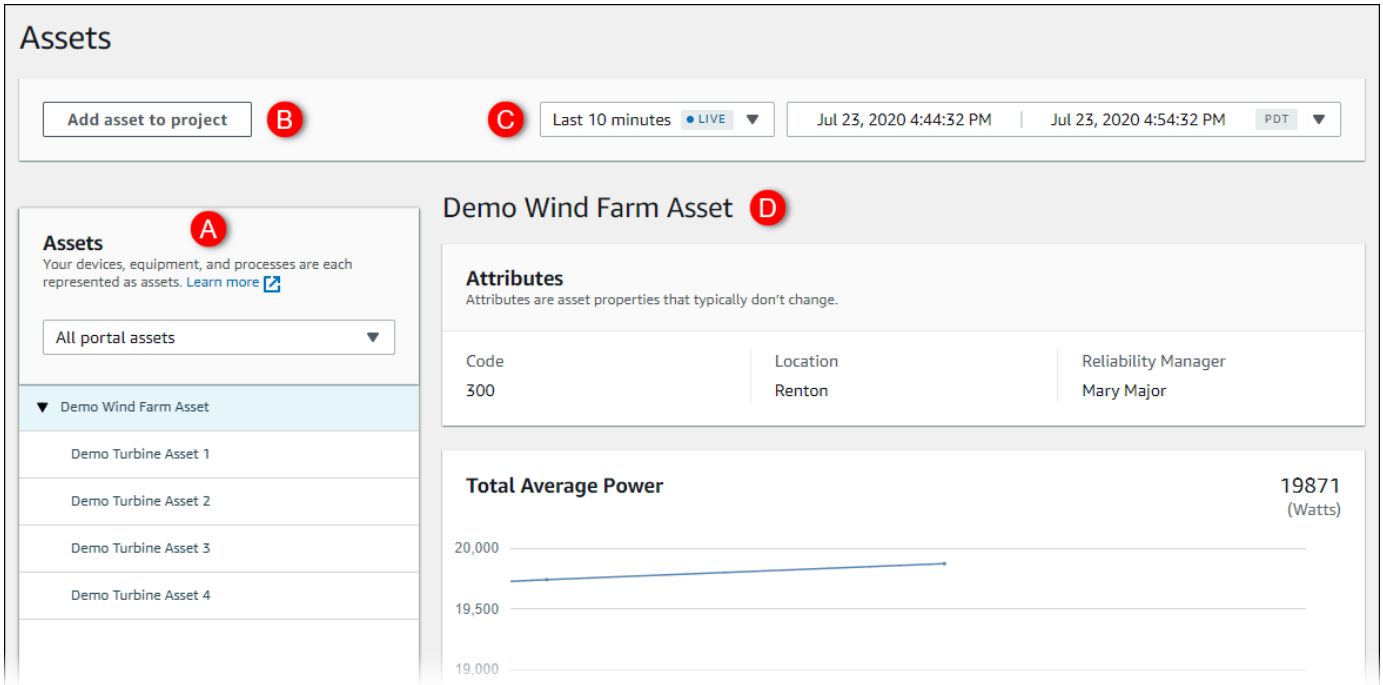
您可以探索您有權檢視其屬性和警示的資產清單。身為入口網站管理員，您可以將資產新增至專案，讓專案擁有者可以使用。然後，專案擁有者可以建立儀表板，讓其他主題專家能共同檢視資產屬性和警示。

下列程序假設您已在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中登入。

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。

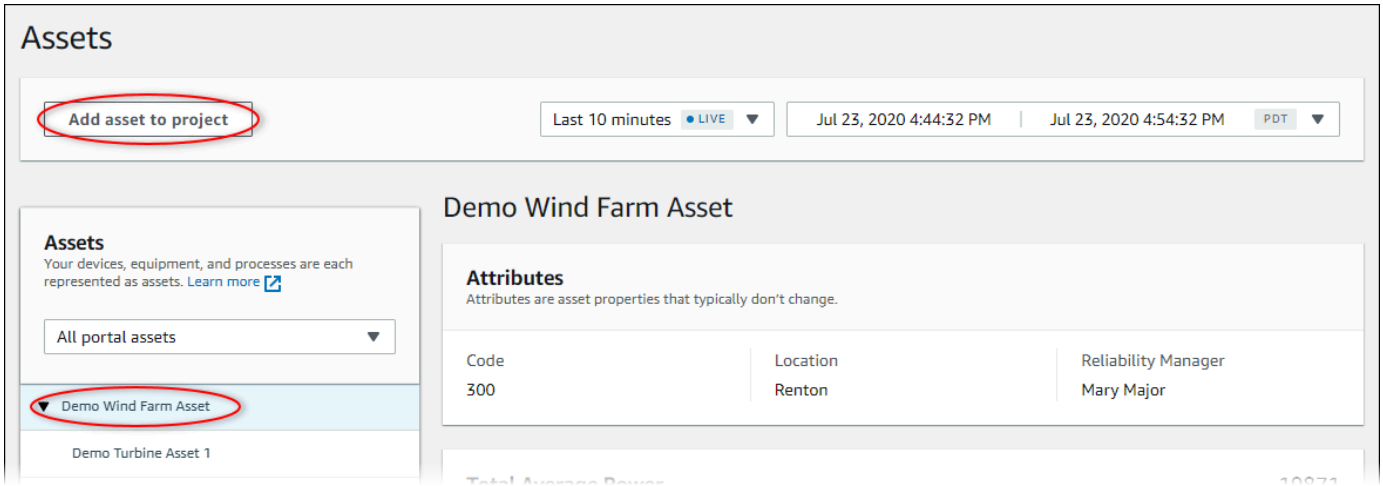


請參閱頁面的下列區域。

呼叫	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化，提供查看組織資料的常見方式。
C	針對所選資產的屬性，選取所顯示資料的時間範圍。

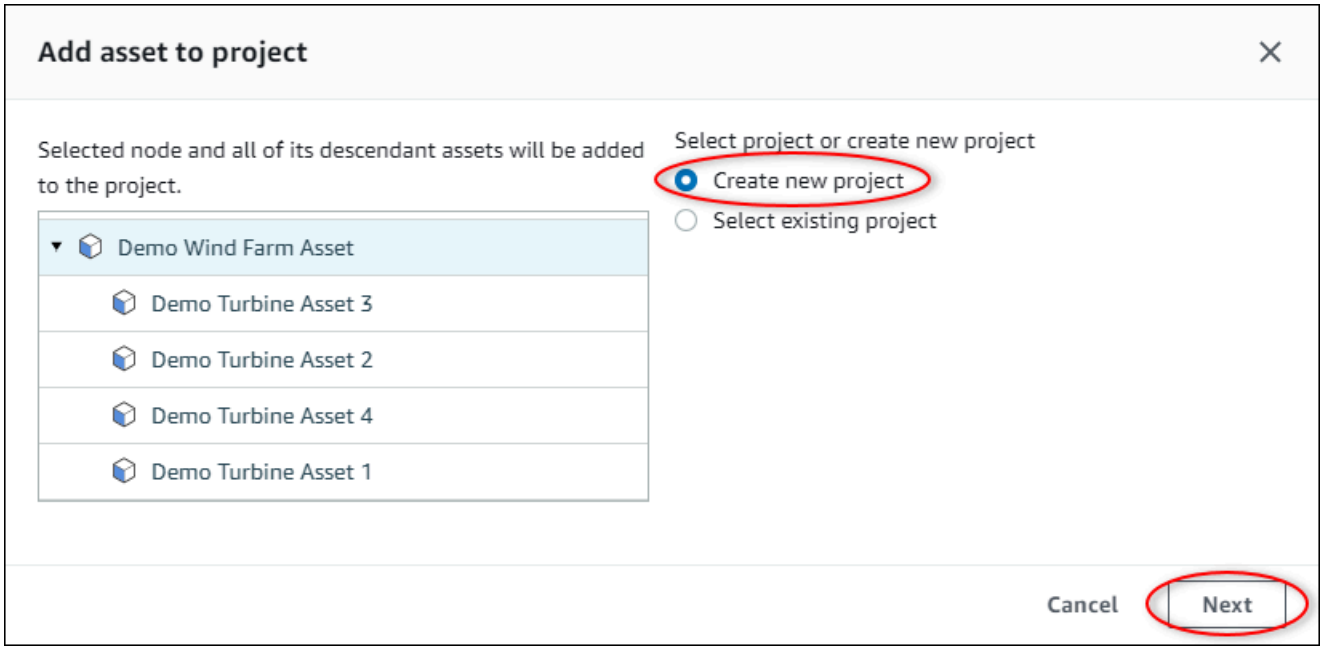
呼叫	描述
D	檢視所選資產屬性的值。檢視、設定和回應所選資產的警示。

2. 選擇資產階層中的資產，然後選擇將資產新增至專案。

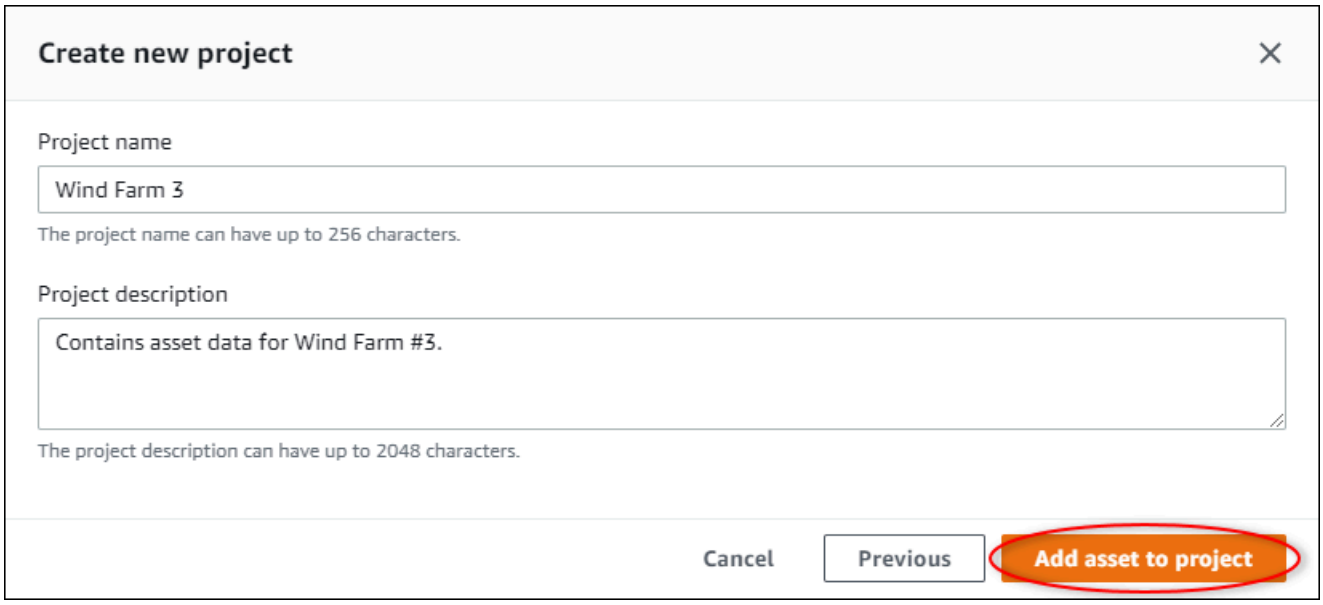


> **Note**
>
> 您只能將單一節點階層（資產和次級於該資產的所有資產）新增至專案。若要建立儀表板來比較兩個屬於常見父系資產的子系資產，請將該共同父系新增至專案。

3. 在將資產新增至專案對話方塊中，選擇建立新專案，然後選擇下一步。



4. 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，每個專案都有一組不同的資產，請選擇描述性名稱。



5. 在專案描述中，輸入專案及其內容的描述。

   您可以在建立專案之後新增專案擁有者。

6. 選擇將資產新增至專案。

   建立新專案對話方塊會關閉，並開啟新專案的頁面。

7. 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瀏覽者。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人員。

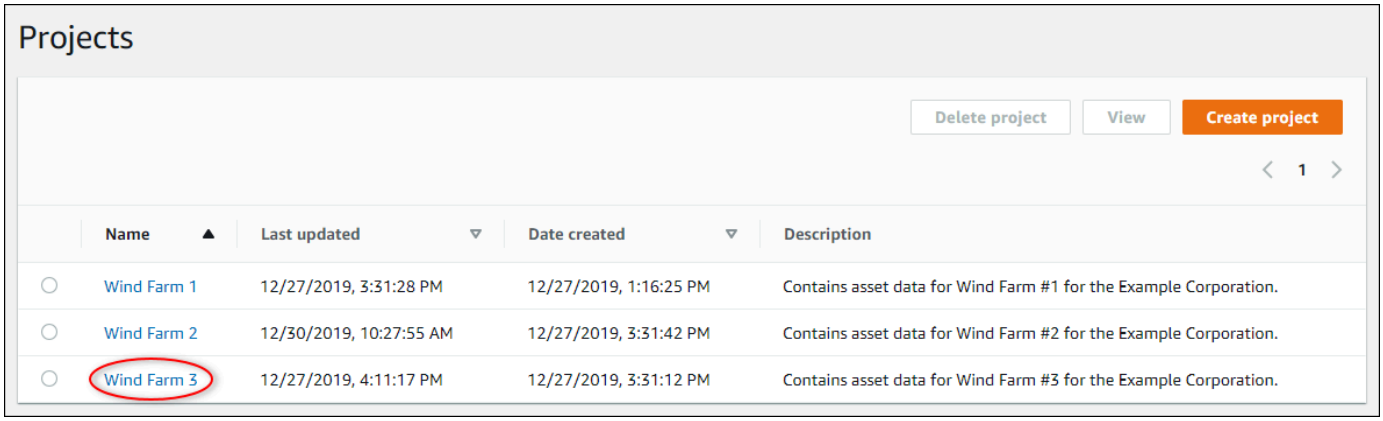
將擁有者指派給專案

身為入口網站管理員，在建立專案之後，您可以指派專案擁有者。專案擁有者會建立儀表板，以提供檢視資產資料的一致方式。當您準備好讓指派的專案擁有者使用專案時，您可以將邀請電子郵件傳送給他們。

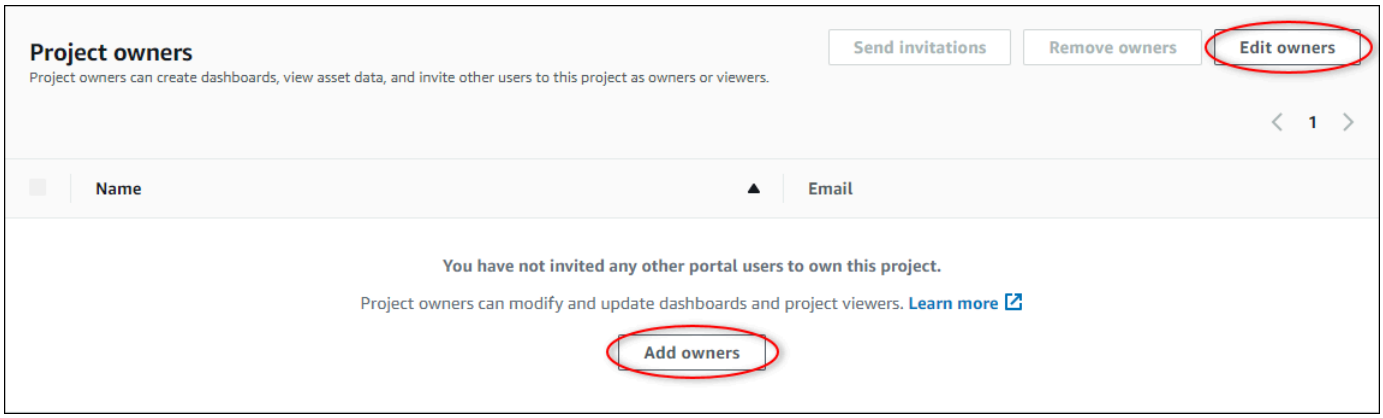
將擁有者指派給專案

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

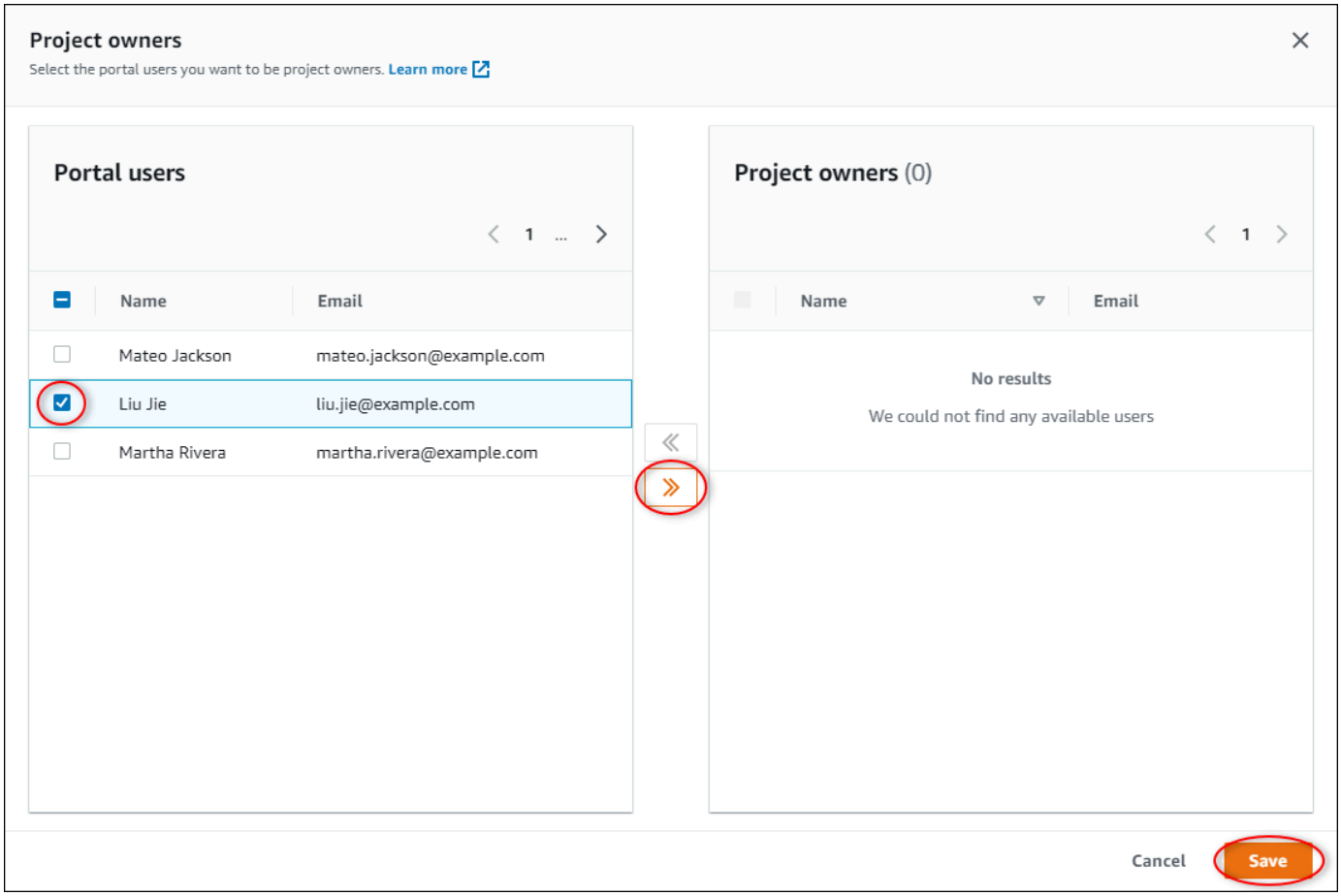
2. 在專案頁面上，選擇要指派專案擁有者的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的專案擁有者區段中，如果專案沒有擁有者，請選擇新增擁有者，或編輯擁有者。



4. 在專案擁有者對話方塊中，選取使用者成為此專案擁有者的核取方塊。



> **Note**
>
> 只有在專案擁有者是入口網站使用者時，才能新增專案擁有者。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

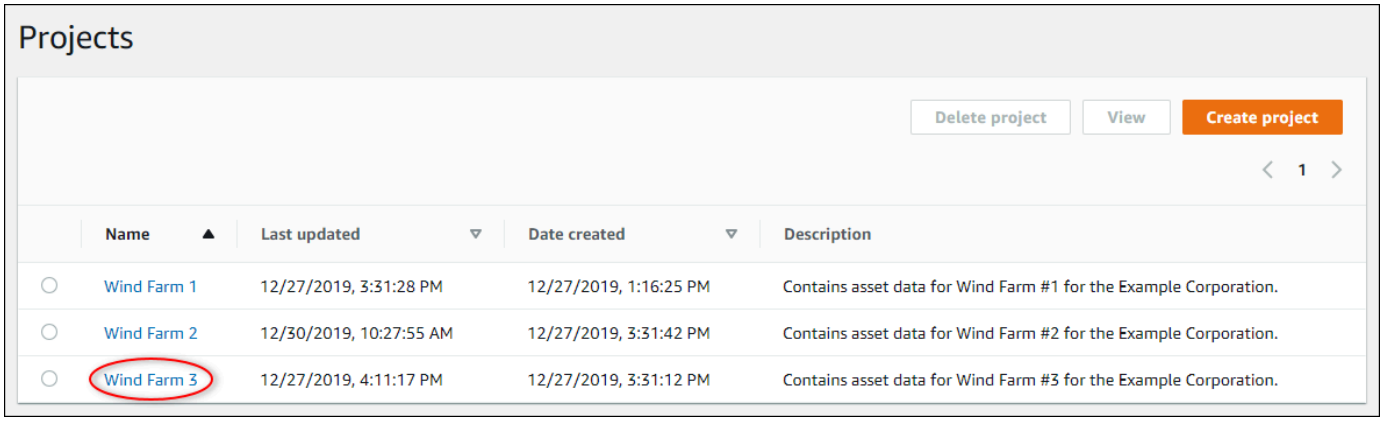
5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案擁有者。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

接下來，您可以將電子郵件傳送給專案擁有者，讓他們可以登入並開始管理專案。

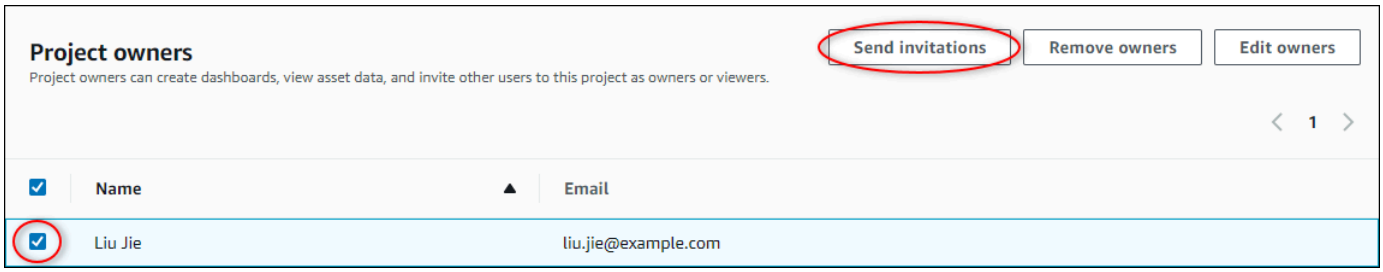
傳送電子郵件邀請給專案擁有者

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。



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



4. 您偏好的電子郵件用戶端隨即開啟，並預先填入收件人和電子郵件內文，其中包含您專案的詳細資訊。您可以在將電子郵件傳送給專案擁有者之前自訂電子郵件。

以 AWS IoT SiteWise Monitor 專案擁有者的身分開始

AWS IoT SiteWise 監視器中的每個入口網站都包含一或多個專案。專案是共用的單位。如果您邀請瀏覽者加入您的專案，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。如果您希望瀏覽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，您可以執行下列任務：

- 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
- 設定視覺化以了解資料
- 將檢視器指派給專案

探索專案資產及其資料

您可以探索您有權檢視其屬性的資產清單。如果您在專案中需要額外資產，您必須聯絡入口網站管理員。

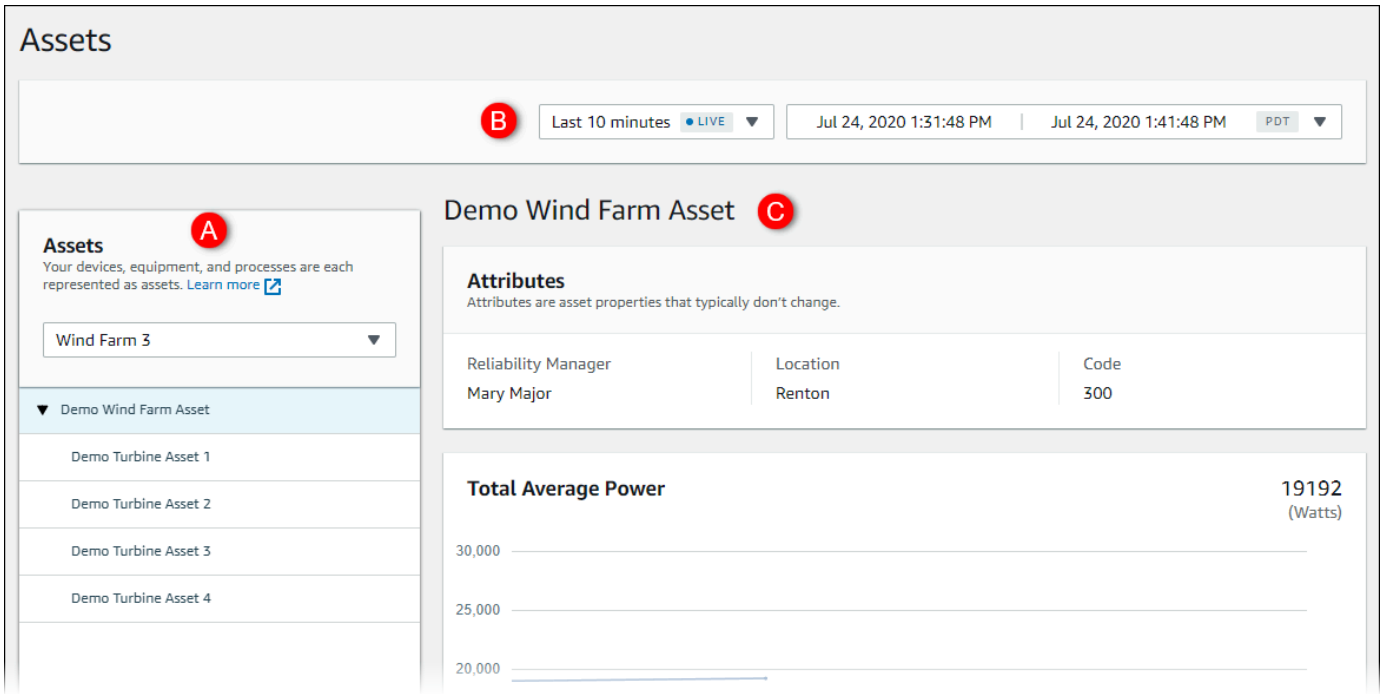
> **Note**
>
> 身為專案擁有者，您只能檢視您有權存取的專案中包含的資產。

下列程序假設您已在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中登入。

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。



請參閱頁面的下列區域。

呼叫	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時間範圍。
C	檢視所選資產屬性的值。檢視、設定和回應所選資產的警示。

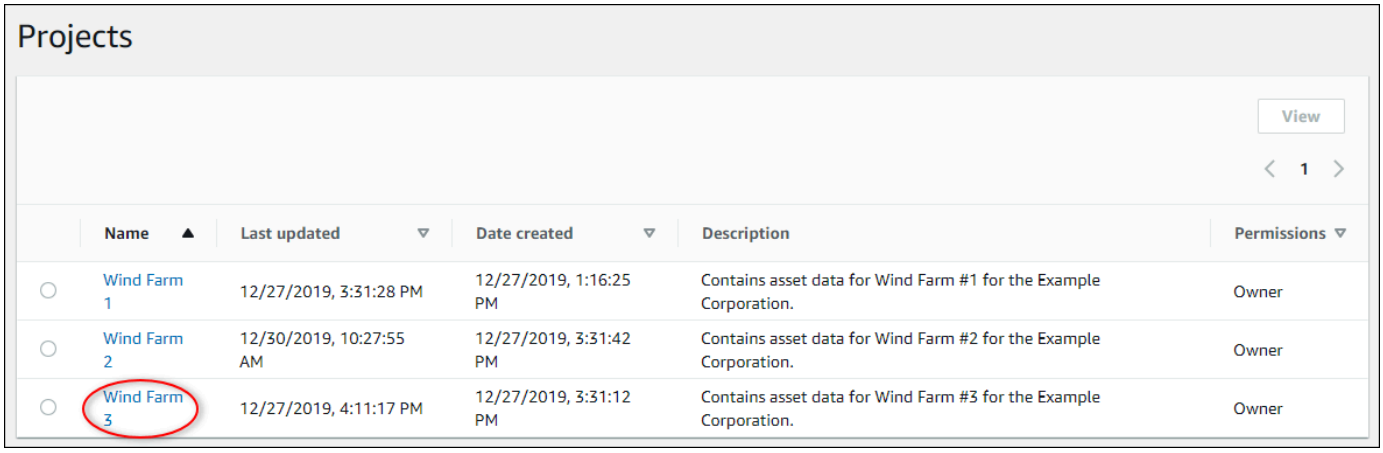
建立儀表板以視覺化資料

專案擁有者的主要活動是建立包含一或多個視覺化的儀表板，以顯示資產屬性和警示的值。建立儀表板既快速又簡單。

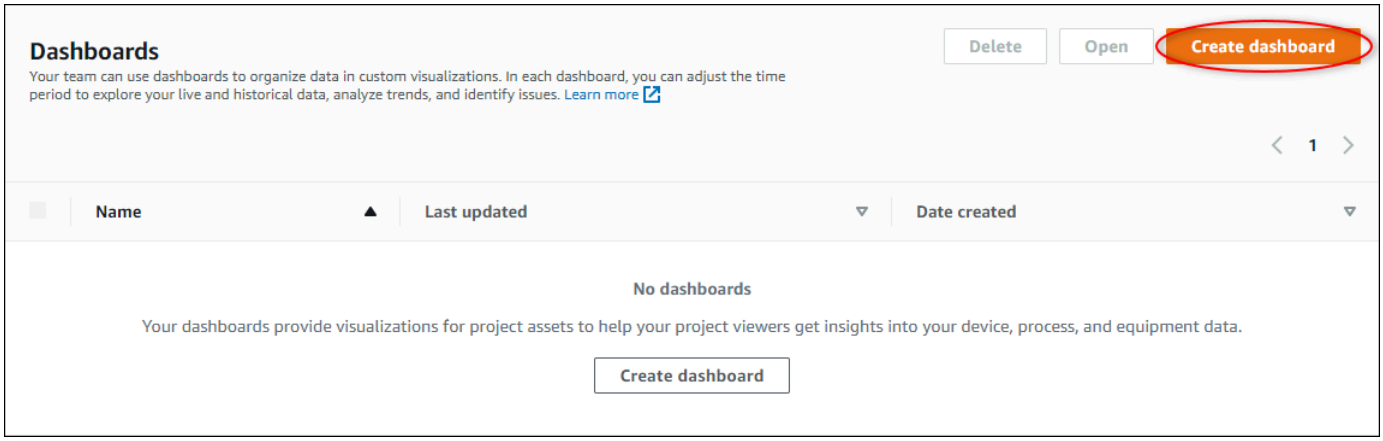
建立儀表板

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

2. 在專案頁面上，選擇您要在其中建立儀表板的專案。



3. 在儀表板區段中，選擇建立儀表板。



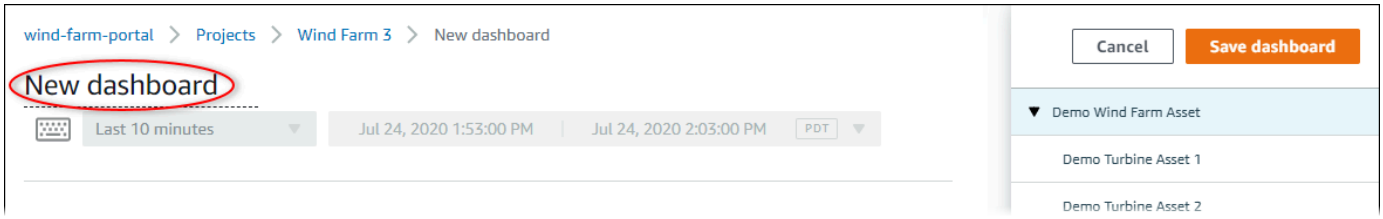
接著，您將資產屬性和警示的一或多個視覺化新增至儀表板。

設定視覺化以了解資料

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

設定視覺效果

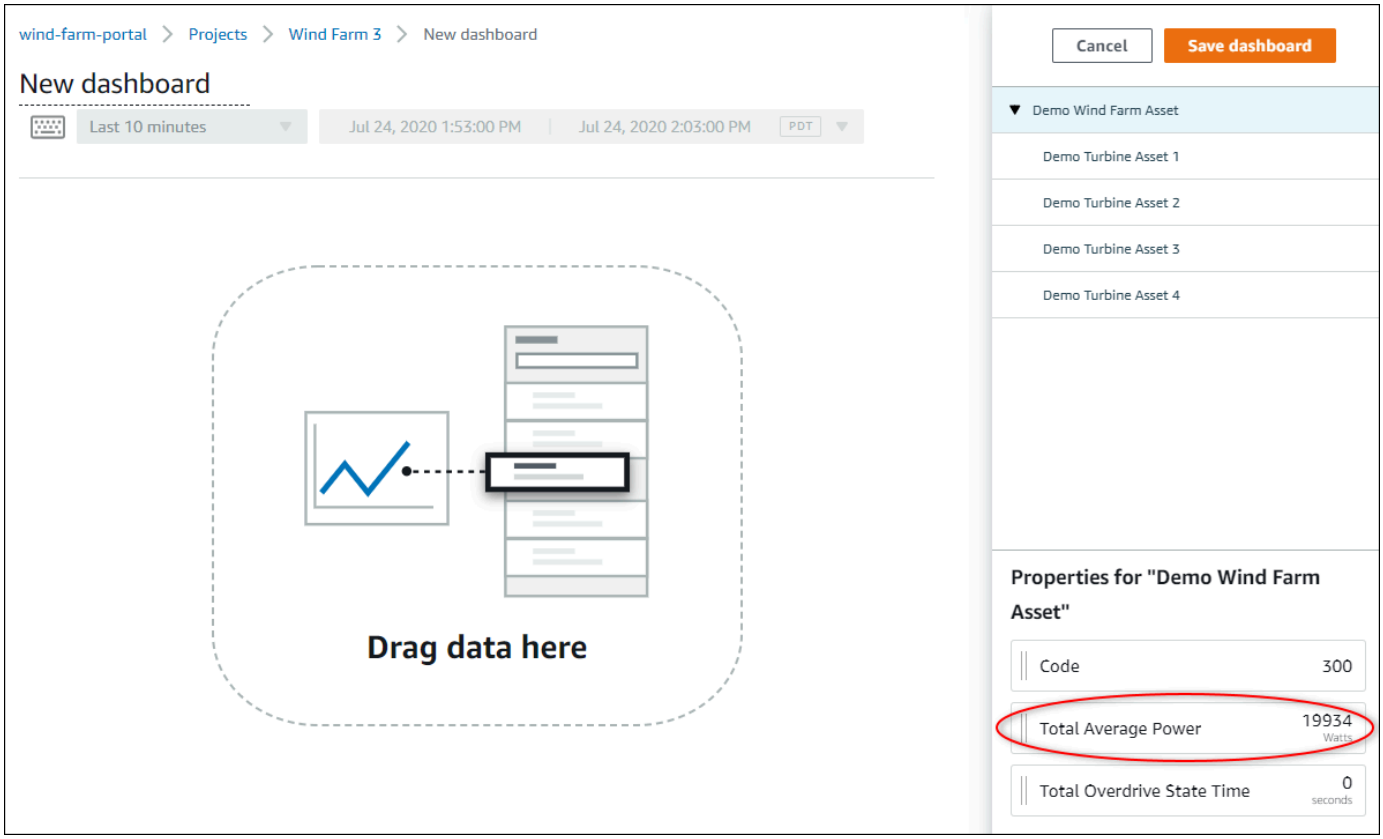
1. 在儀表板編輯器中，將儀表板名稱從預設 變更為**New dashboard**描述內容的內容。



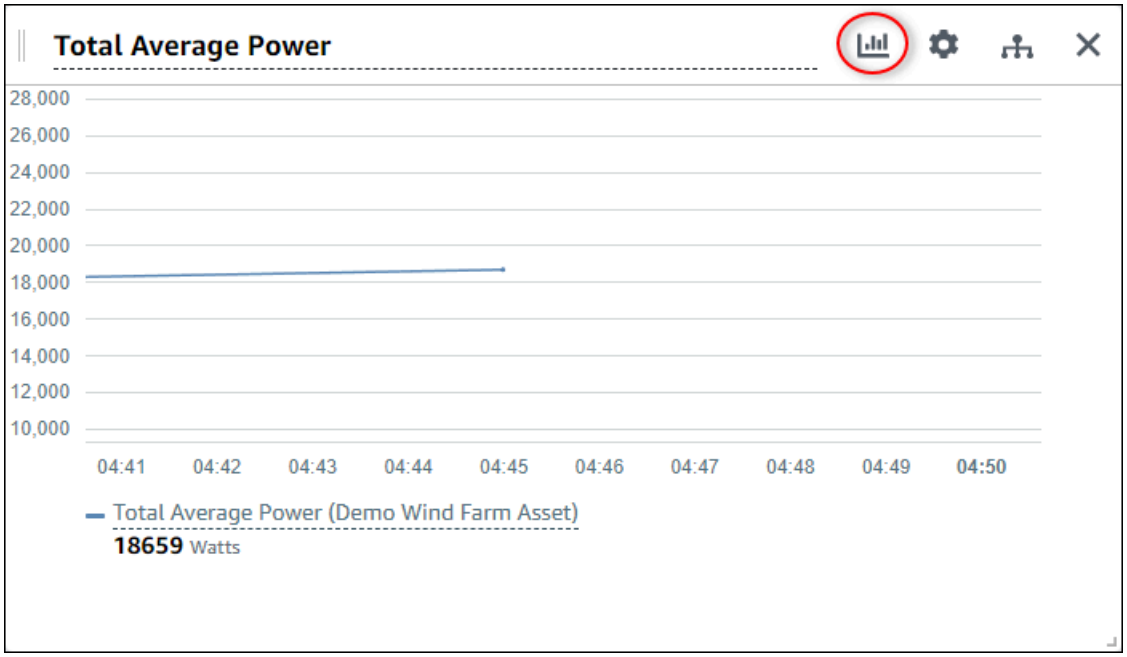
2. 瀏覽儀表板右側的專案資產清單。當您找到要視覺化的屬性或警示時，請將其拖曳至儀表板。

   - 屬性的預設視覺化類型是折線圖。
   - 警示的預設視覺化類型是狀態網格小工具。

> **Note**
>
> 您可以將多個屬性和警示拖曳至單一視覺化效果。

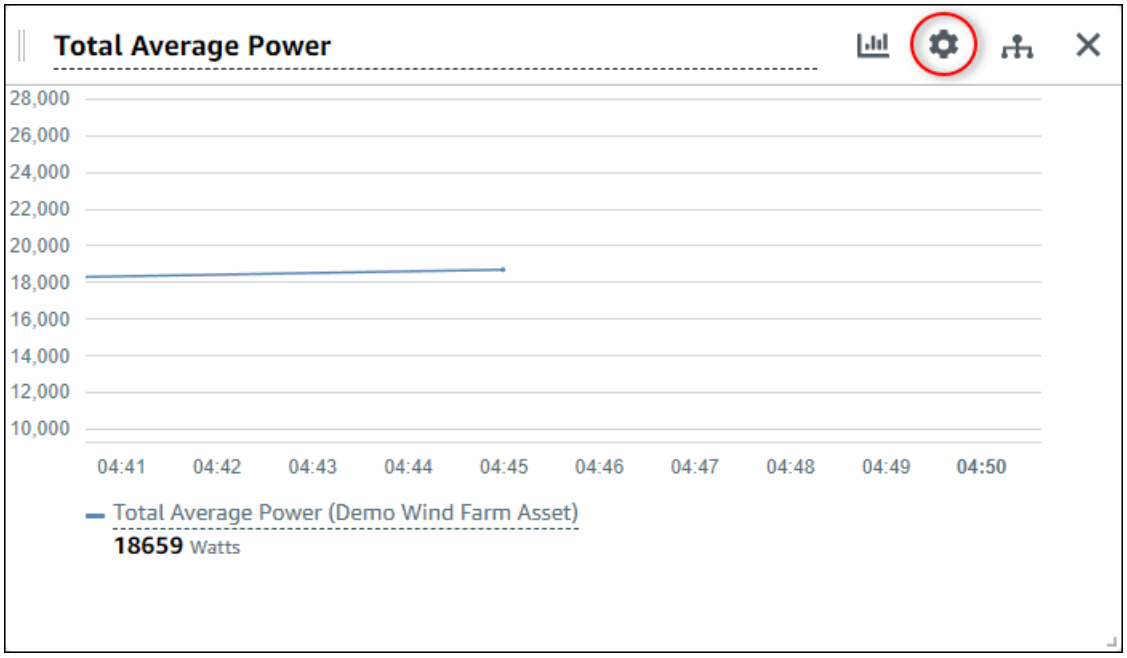


3. 若要變更資料的顯示方式，請選擇視覺化類型。

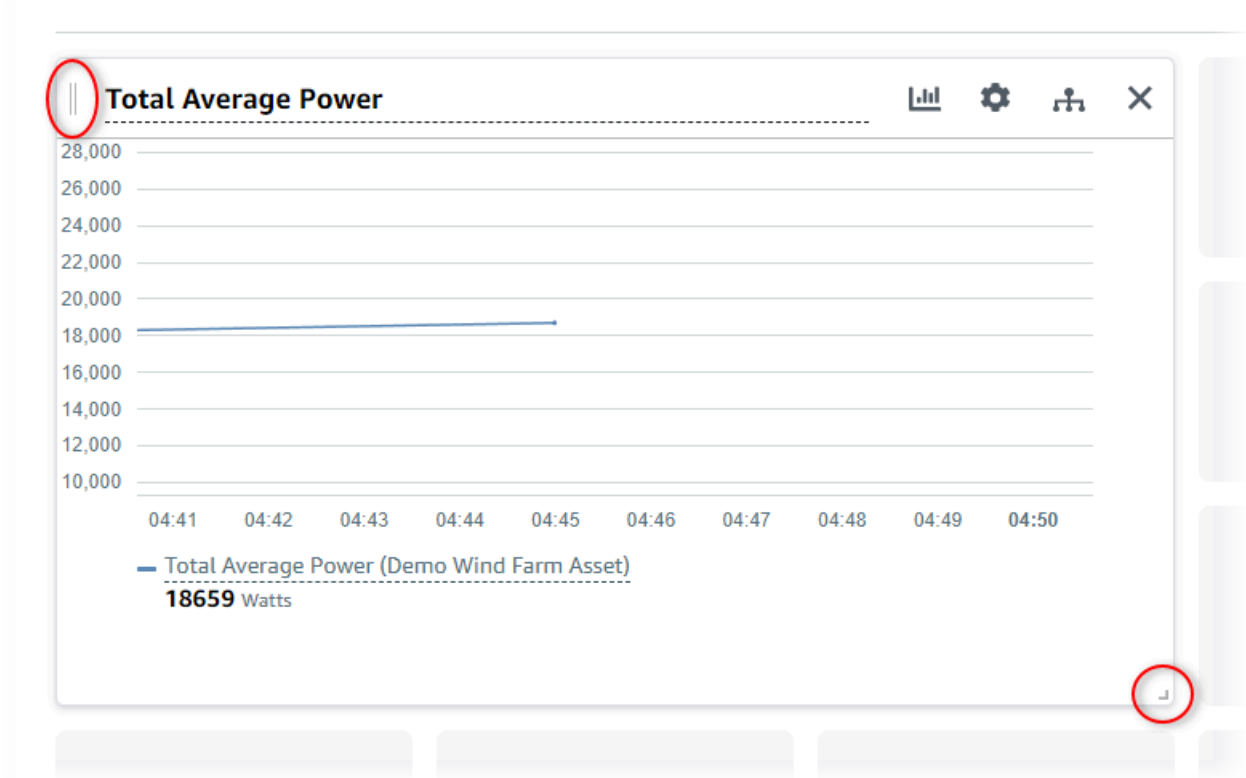


如需可用視覺化類型的詳細資訊，請參閱 選擇視覺化類型。若要自訂視覺化的詳細資訊，請參閱自訂視覺化效果。

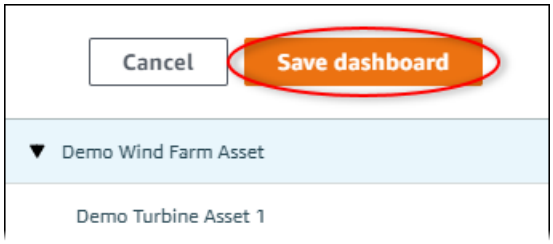
4. 若要將閾值新增至 屬性，請選擇視覺化組態圖示。如果您新增具有警示的屬性，視覺效果會顯示該警示的閾值。如需詳細資訊，請參閱設定閾值。



5. 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到新的位置。



6. 若要變更視覺化的大小，請使用右下角的調整大小控制項。將邊角拖曳到新的大小和形狀。視覺化在調整大小時貼齊網格，因此您只能粗略控制大小。
7. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。
8. 重複這些步驟，將更多視覺效果新增至儀表板並進行設定。
9. 完成變更後，請選擇右上角的儲存儀表板。



當您準備好共用儀表板時，您可以將檢視器新增至專案，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人員。

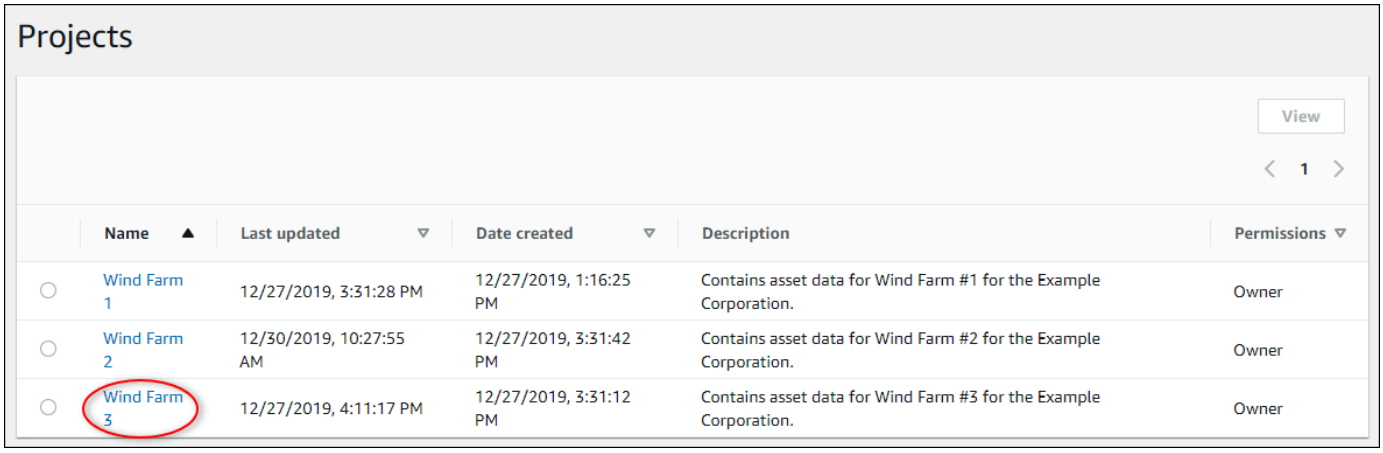
將檢視器指派給專案

您可以從專案詳細資訊頁面將檢視器指派給專案。

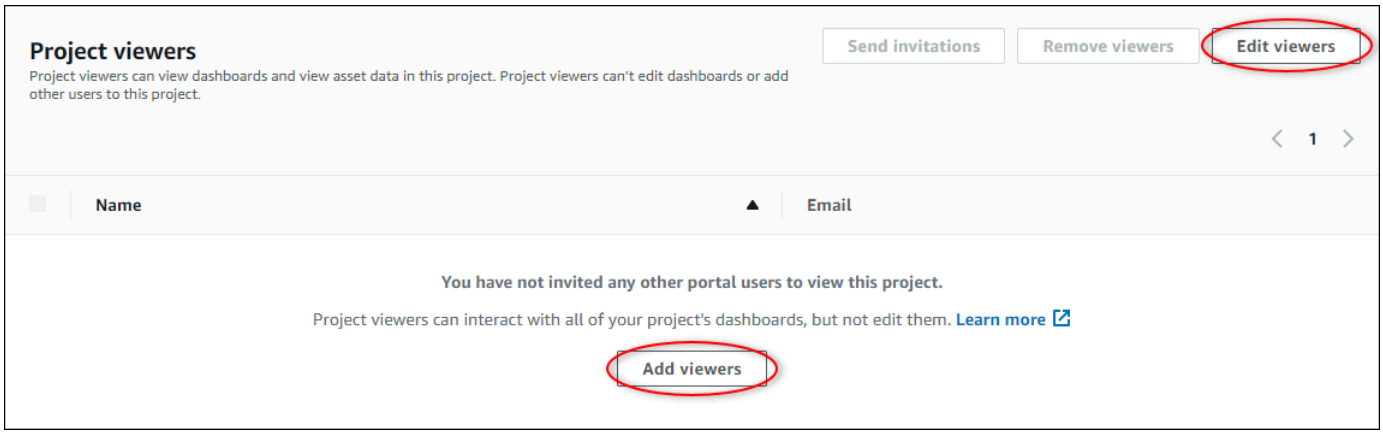
將檢視器指派給專案

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

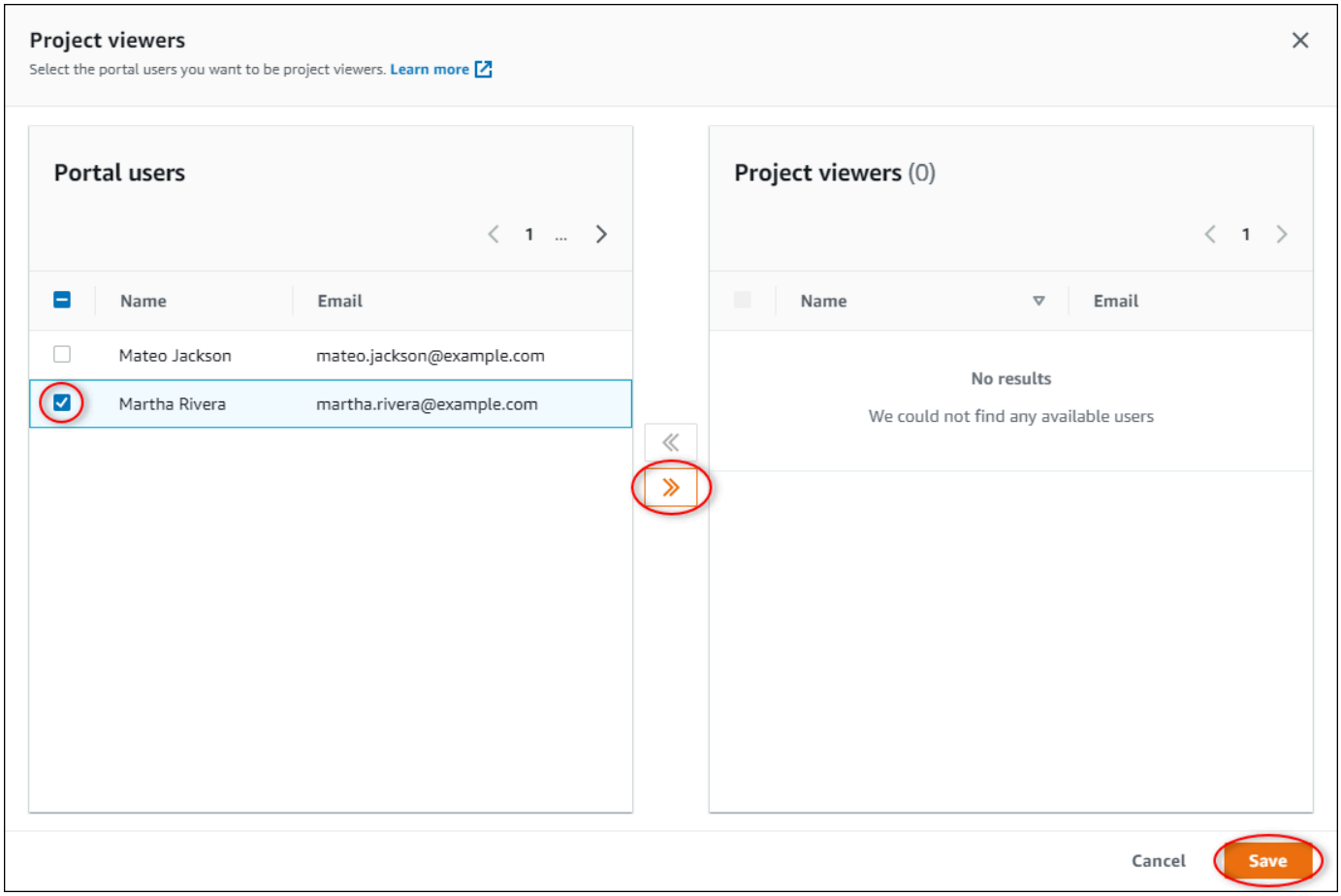
2. 在專案頁面上，選擇要指派檢視器的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的專案檢視器區段中，如果專案沒有檢視器，請選擇新增檢視器，或編輯檢視器。



4. 在專案檢視器對話方塊中，選取使用者成為此專案檢視器的核取方塊。



> **Note**
>
> 您只能在檢視器是入口網站使用者時新增檢視器。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

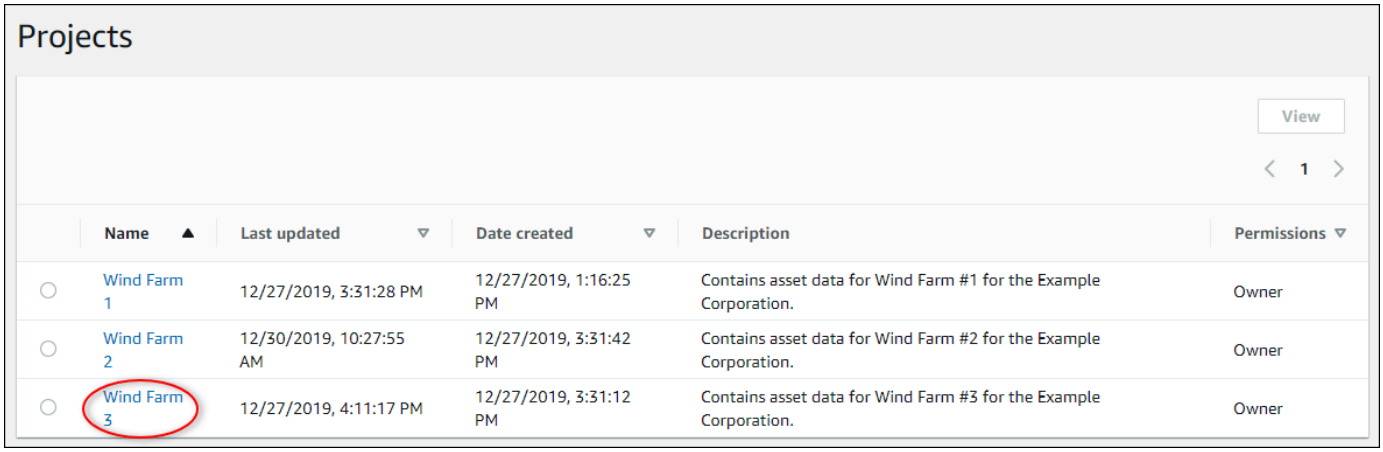
5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案檢視器。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

接著，您可以將電子郵件傳送給專案檢視器，讓他們可以登入並開始探索專案中的儀表板。

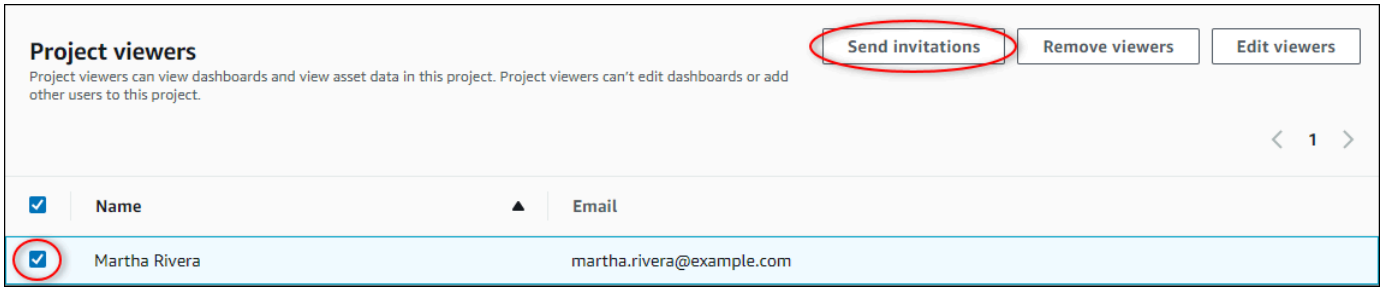
傳送電子郵件邀請給專案檢視者

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器的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的專案檢視器區段中，選取專案檢視器接收電子郵件的核取方塊，然後選擇傳送邀請。



4. 您偏好的電子郵件用戶端隨即開啟，並預先填入收件人和電子郵件內文，其中包含您專案的詳細資訊。您可以在將電子郵件傳送給專案檢視器之前自訂電子郵件。

以 AWS IoT SiteWise Monitor 專案檢視器身分開始

當您受邀以檢視器身分參與專案時，組織中有人已設定專案和一組儀表板，為您提供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 監控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，因此檢視專案的每個人都會有儀表板檢視，從資料中提取洞見。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資料的時間範圍。您也可以探索個別資產的屬性和警示，以查看不在儀表板上的屬性或警示。

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。

身為專案檢視器，您可以執行下列任務：

- 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

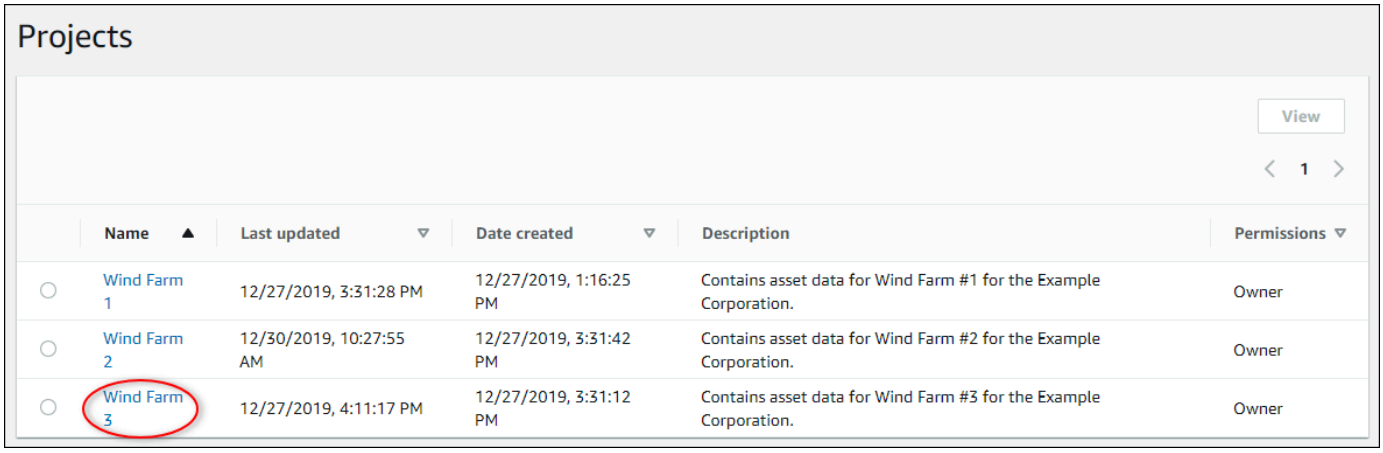
身為一或多個 AWS IoT SiteWise 監控專案的檢視者，您可以檢視儀表板，以了解裝置、設備和程序的資料。您可以調整每個儀表板中視覺效果的時間範圍，以深入了解您的資料。

下列程序假設您已在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中登入。

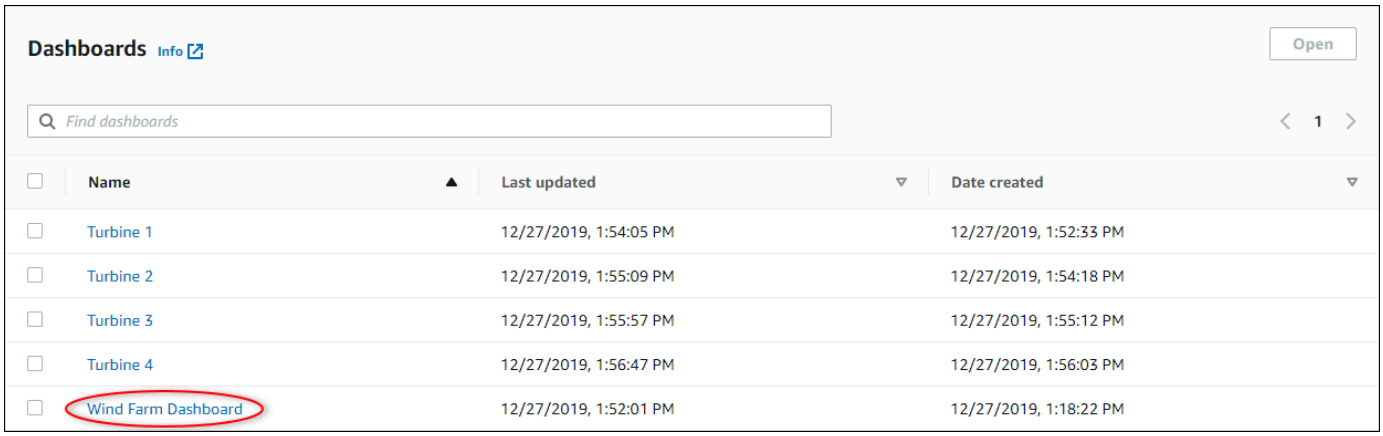
探索共用儀表板

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

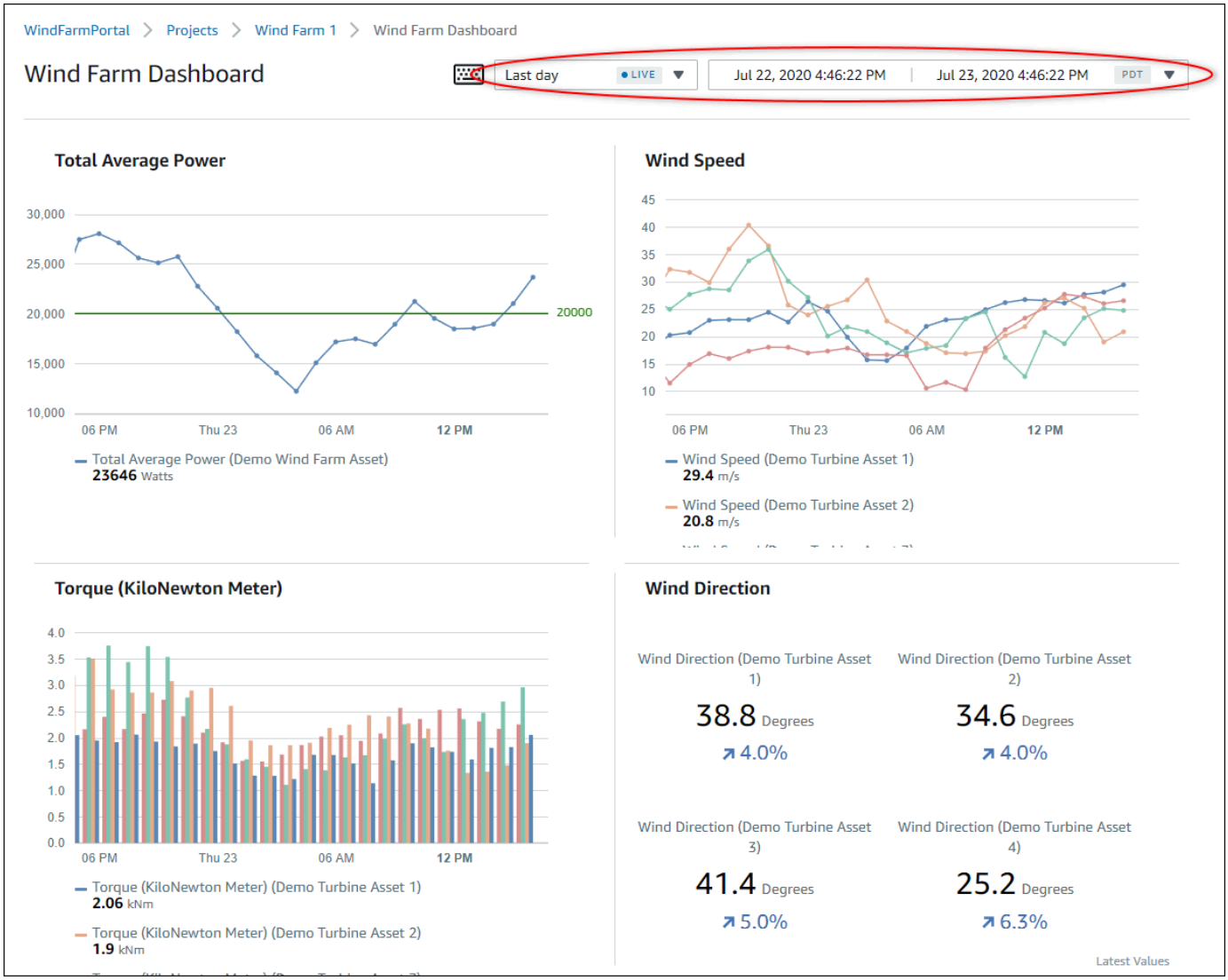
2. 在專案頁面上，選擇您要檢視其儀表板的專案。



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的核取方塊，然後選擇開啟。



4. 您可以在儀表板中瀏覽視覺效果。



執行下列任何動作來調整資料顯示的時間範圍：

- 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。
- 按兩下時間範圍以放大選取的點。
- 按 Shift，然後在時間範圍上按兩下，以從選取的點縮小。
- 按 ，Shift然後在時間範圍上拖曳滑鼠，將範圍向左或向右移動。
- 使用下拉式清單選擇要檢視的預先定義時間範圍。
- 使用時間範圍控制來開啟行事曆，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 在 AWS IoT SiteWise 監控中新增視覺效果。

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資產的屬性和警示。例如，您可以檢查模型、安裝日期或設備的位置。

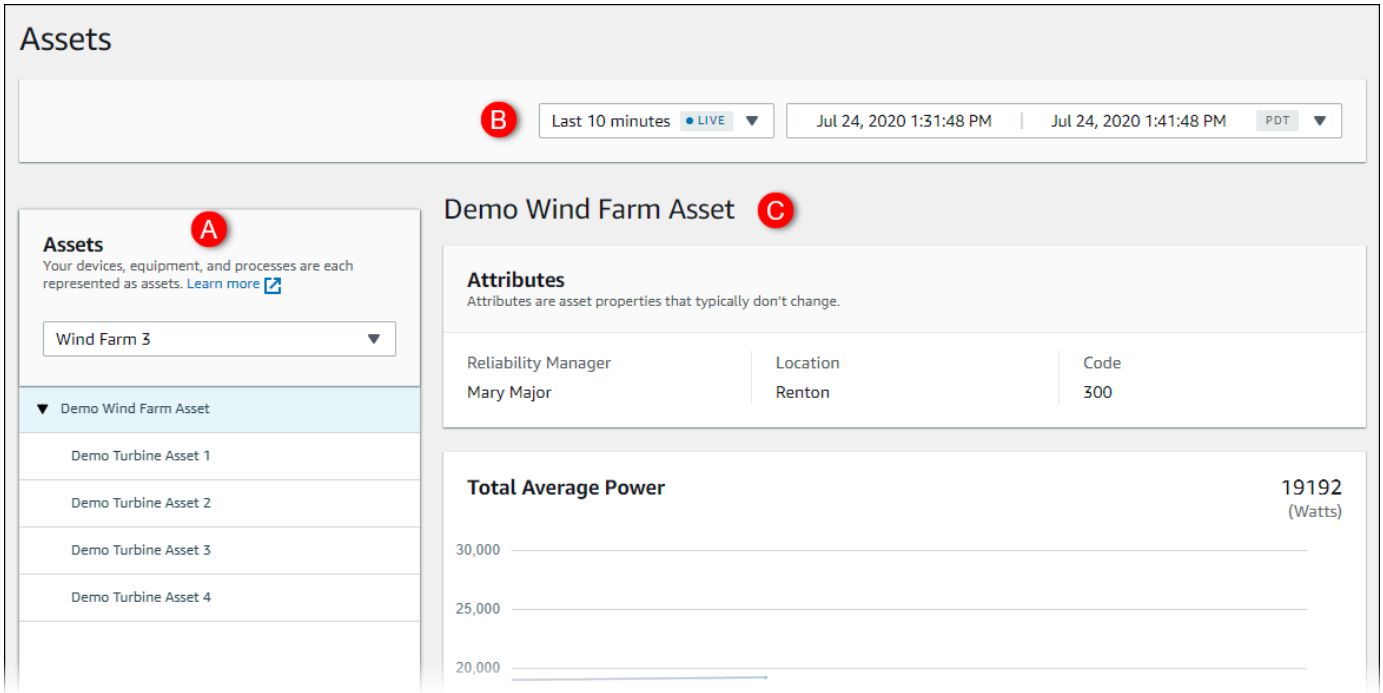
> **Note**
>
> 身為專案檢視者，您只能檢視您有權存取的專案中包含的資產。

下列程序假設您已在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中登入。

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。



請參閱頁面的下列區域。

呼叫	描述
A	瀏覽資產階層以尋找要檢視的資產。
B	針對所選資產的屬性，選取所顯示資料的時間範圍。
C	檢視所選資產屬性的值。檢視和回應所選資產的警示。

探索 中的資產 AWS IoT SiteWise

在 中 AWS IoT SiteWise，資產代表裝置、程序或設備。您可以使用 AWS IoT SiteWise 監控來探索和視覺化資產的屬性和警示。 AWS IoT SiteWise 監控中的每個專案都與入口網站管理員的一組資產相關聯。如果您是入口網站管理員，您可以在入口網站中查看所有資產。如果您是專案擁有者或專案檢視器，您只能看到與您身為擁有者或檢視器之專案相關聯的資產。

資產可以有不同的屬性。有些屬性不會隨著時間而變更，例如資產的位置、模型、序號等。其他屬性具有一系列隨時間產生的值。屬性可以以不同的速率更新。您可能有一個每秒更新的溫度感應器，以及一個每小時更新的產品品質指標。

資產也可以有警示。警示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程序的問題。例如，您可能有一個警示，可偵測沸騰器中的溫度何時超過其最高溫度。

您可以執行下列資產相關任務。

任務	可執行任務的角色
在 中檢視資產資料 AWS IoT SiteWise Monitor	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其受邀之專案相關聯的資產。
將資產新增至專案	只有入口網站管理員可以變更與專案相關聯的資產清單。
將屬性和警示新增至儀表板	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。

在 中檢視資產資料 AWS IoT SiteWise Monitor

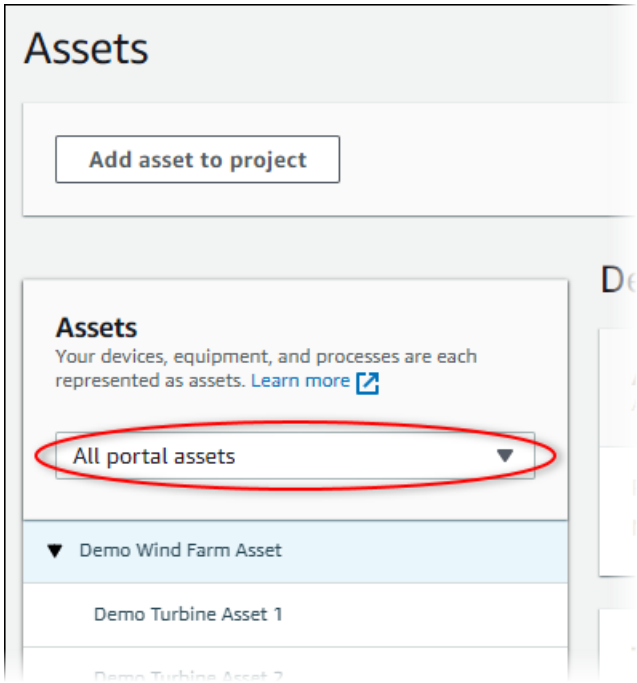
在資產頁面上，您可以檢視與您有權存取的專案相關聯之任何資產的所有屬性和警示。入口網站管理員可以存取入口網站中的所有資產，並且可以使用資產頁面來探索個別資產，然後再將其新增至專案。儀表板為所有專案檢視器提供通用的視覺化效果。

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。如需在儀表板中檢視資產資料的詳細資訊，請參閱 在 中檢視儀表板 AWS IoT SiteWise。

在資產頁面上檢視資產資料

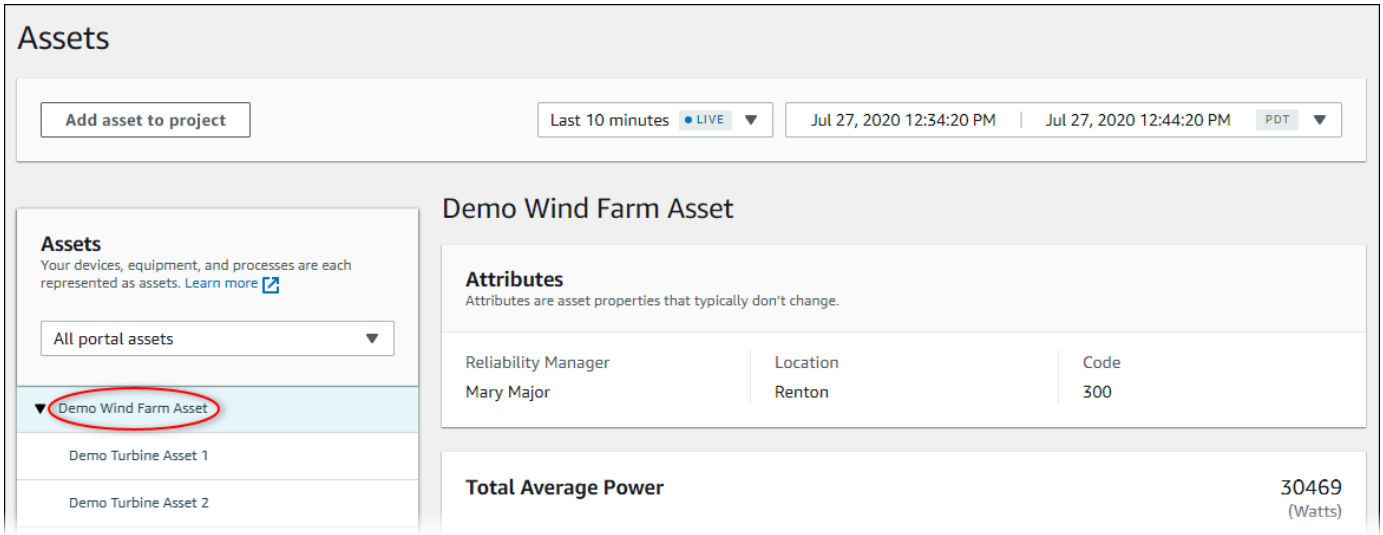
1. 登入您的 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站。如需詳細資訊，請參閱登入 AWS IoT SiteWise Monitor 入口網站。
2. 在導覽列中，選擇資產圖示。

3. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。

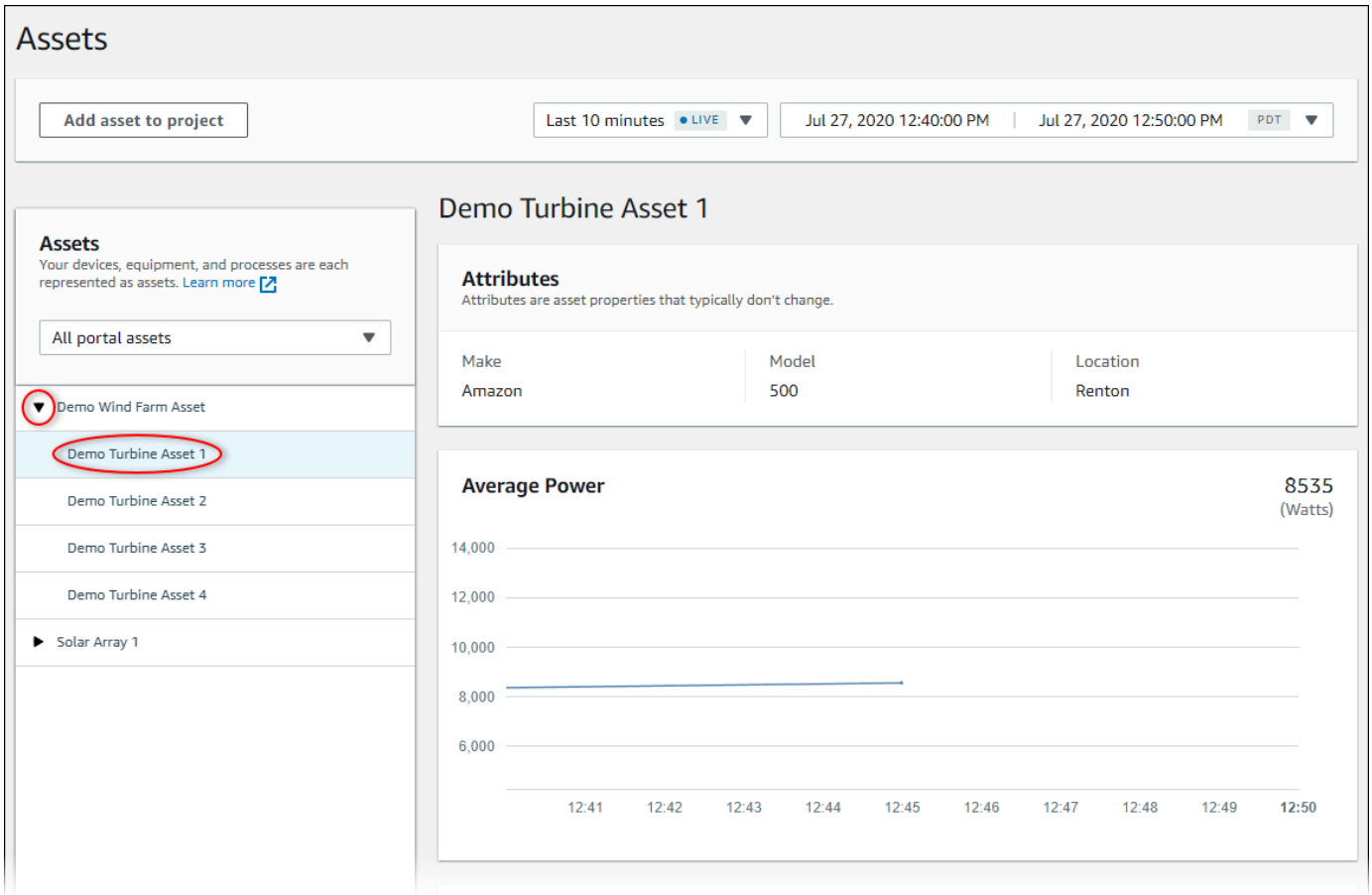


4. 在資產階層中選擇資產。

   有些資產可能有幾個靜態屬性，稱為屬性。例如，位置等工廠的屬性只有單一值，通常不會隨著時間而變更。



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



6. 執行下列任何動作來調整資料顯示的時間範圍：

   - 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。

- 按兩下時間範圍以放大選取的點。
- 按 Shift，然後在時間範圍上按兩下，以從選取的點縮小。
- 按 ，Shift然後在時間範圍上拖曳滑鼠，將範圍向左或向右移動。
- 使用下拉式清單選擇要檢視的預先定義時間範圍。
- 使用時間範圍控制來開啟行事曆，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. 選擇警示，以時間序列的形式檢視警示詳細資訊及其狀態資料。

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 AWS IoT SiteWise 資產指派給專案。您可以將存取權授予專案層級的使用者，因此您應該將相關資產分組為具有一組共同檢視器的專案。

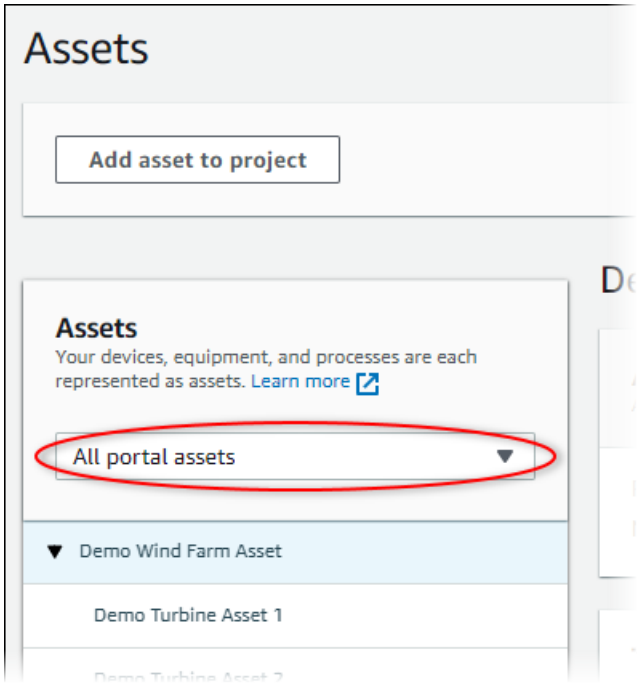
> **Note**
>
> 如果您是入口網站管理員，您只能將資產新增至專案。專案擁有者和檢視者可以探索他們有權存取的專案中的資產，但無法將資產新增至專案。

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。

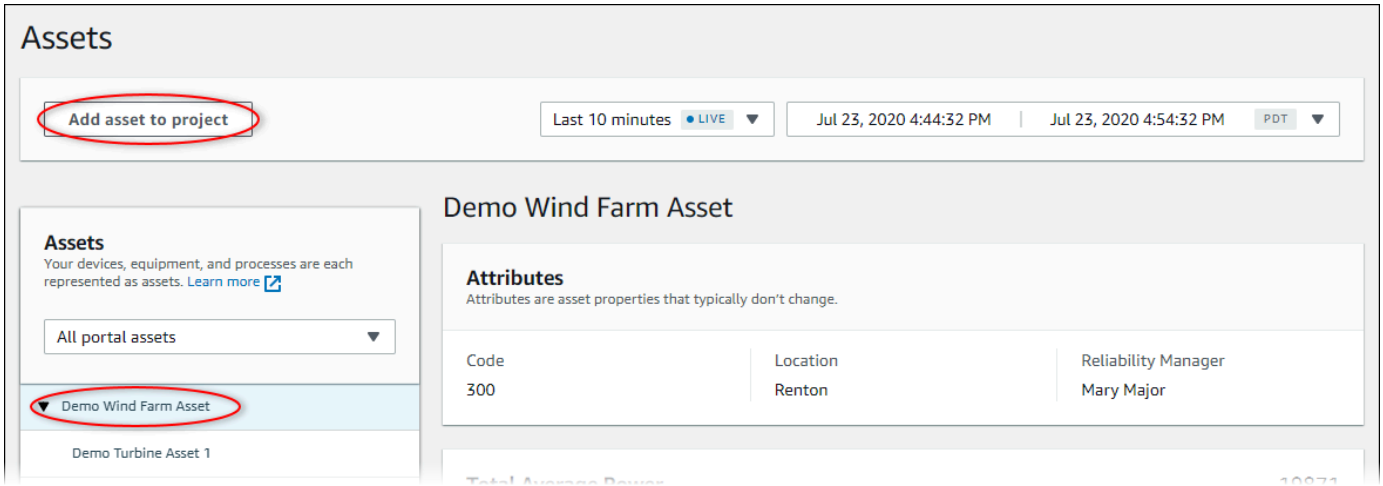
將資產新增至新專案

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。

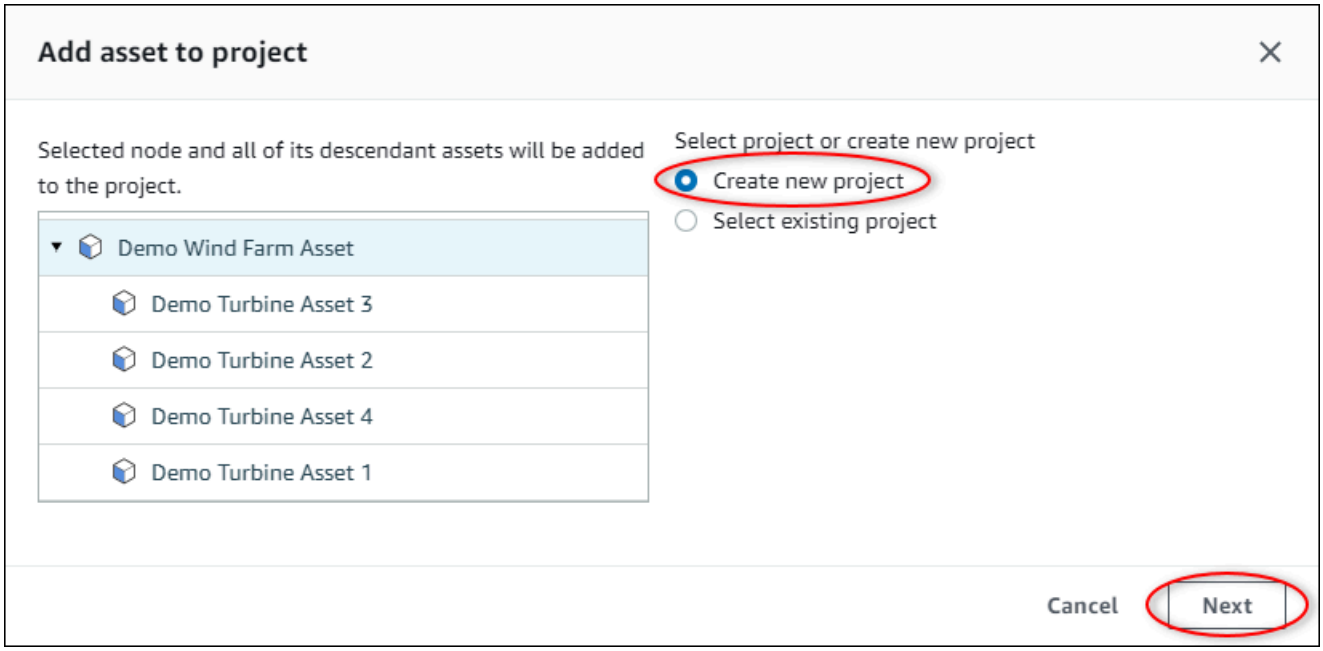


3. 選擇資產階層中的資產，然後選擇將資產新增至專案。

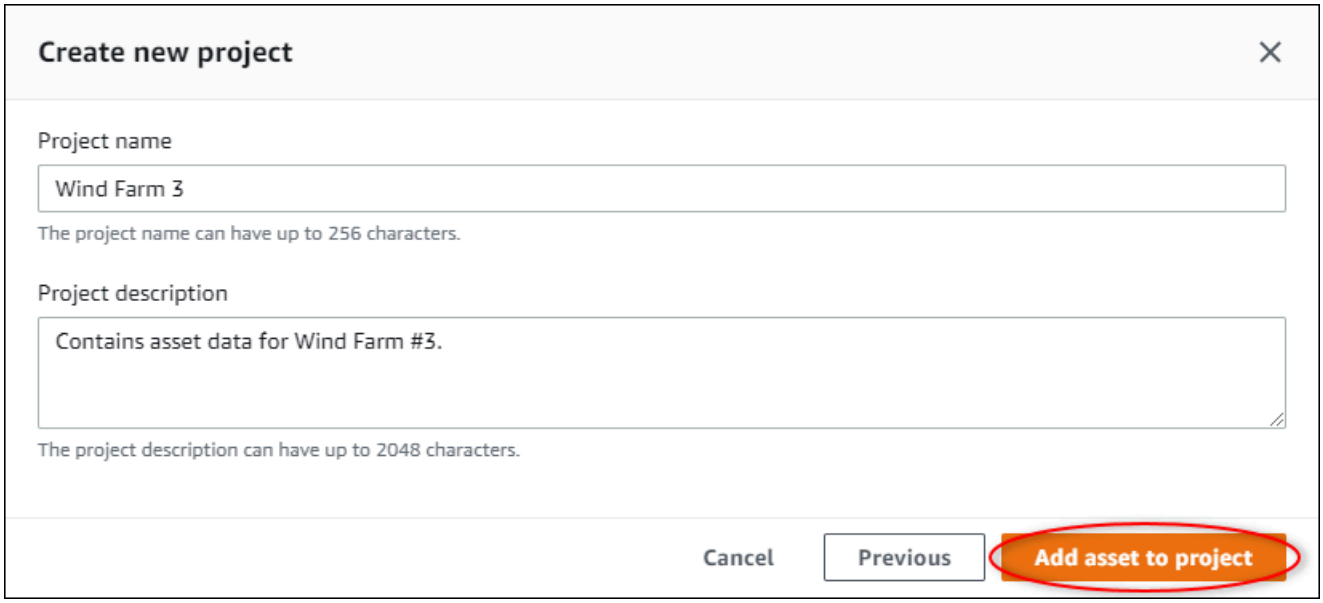


> **Note**
>
> 您只能將單一節點階層（資產和次級於該資產的所有資產）新增至專案。若要建立儀表板來比較兩個屬於常見父系資產的子系資產，請將該共同父系新增至專案。

4. 在將資產新增至專案對話方塊中，選擇建立新專案，然後選擇下一步。



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，每個專案都有一組不同的資產，請選擇描述性名稱。



6. 在專案描述中，輸入專案及其內容的描述。

   您可以在建立專案之後新增專案擁有者。

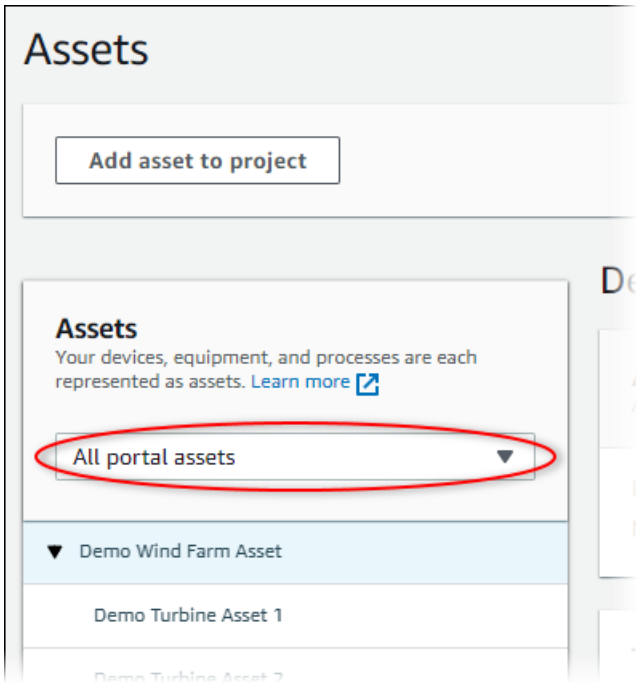
7. 選擇將資產新增至專案。

   建立新專案對話方塊會關閉，並開啟新專案的頁面。

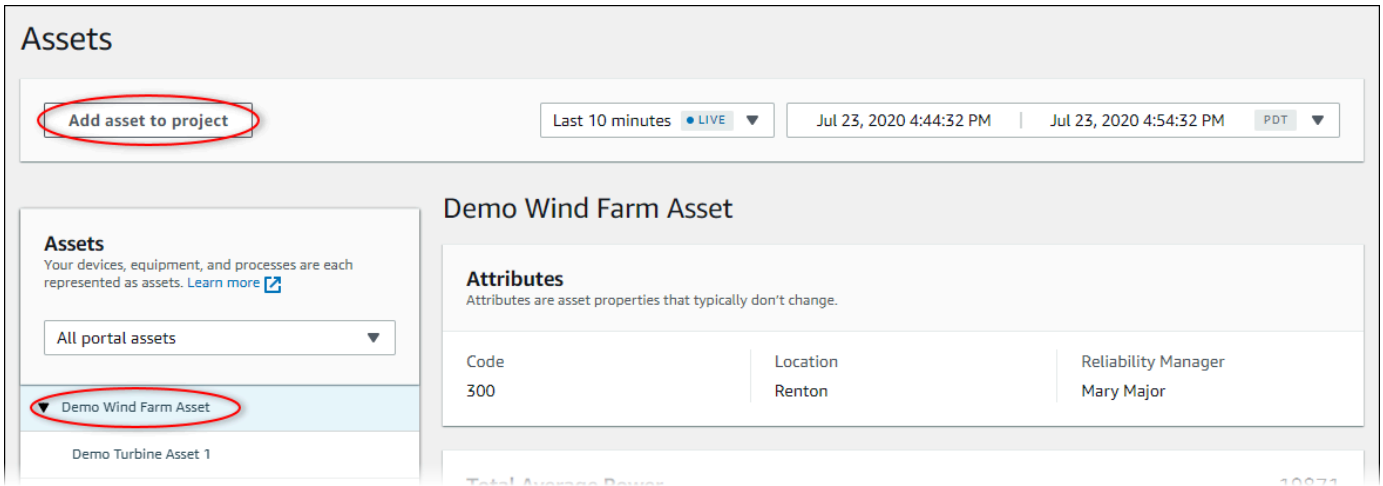
將資產新增至現有專案

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。

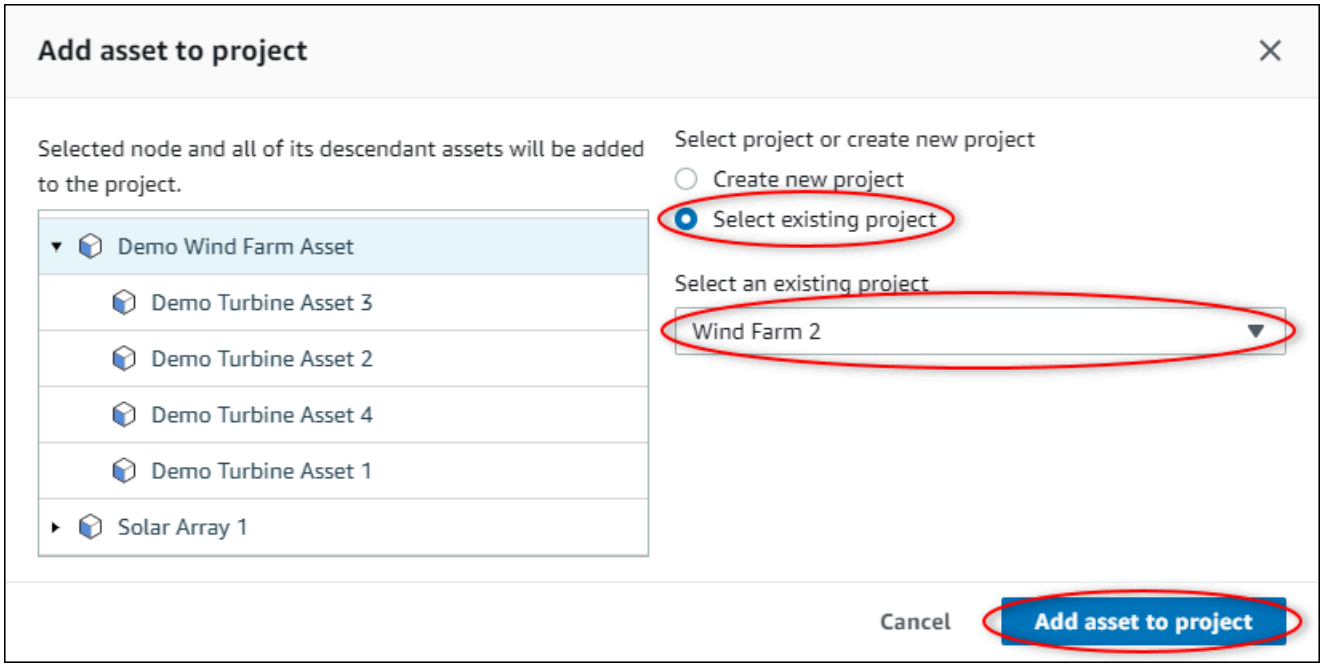


3. 在資產階層中選擇資產，然後選擇將資產新增至專案。



> **Note**
>
> 您只能將單一節點階層（資產和次級於該資產的所有資產）新增至專案。若要建立儀表板來比較兩個屬於常見父系資產的子系資產，請將該共同父系新增至專案。

4. 在將資產新增至專案對話方塊中，選擇選取現有專案，然後選擇要新增資產的專案。



5. 選擇將資產新增至專案。

   建立新專案對話方塊會關閉，並開啟新專案的頁面。

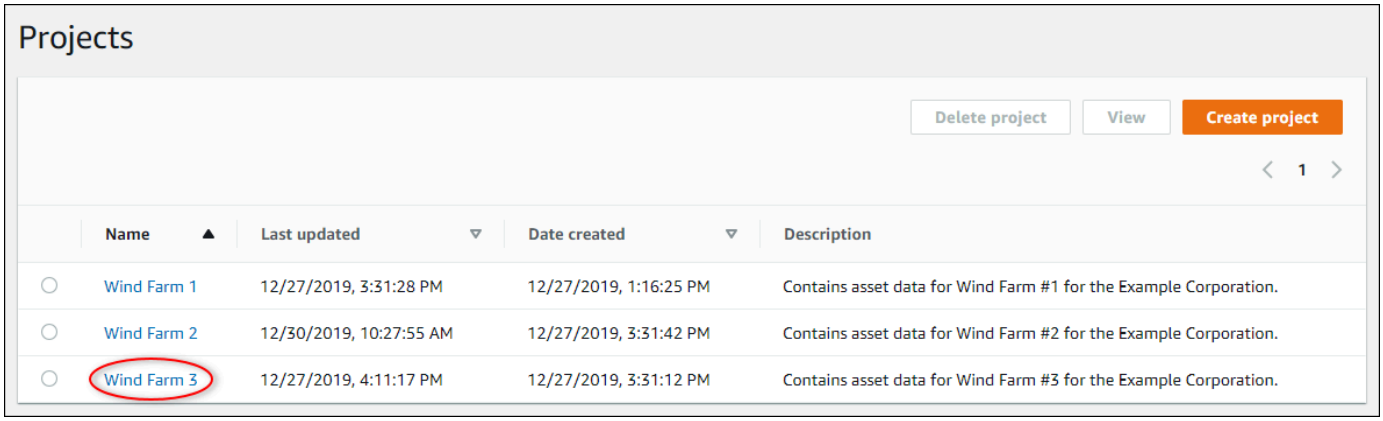
從專案移除資產

身為入口網站管理員，如果您不再需要資產，可以從專案中移除資產。

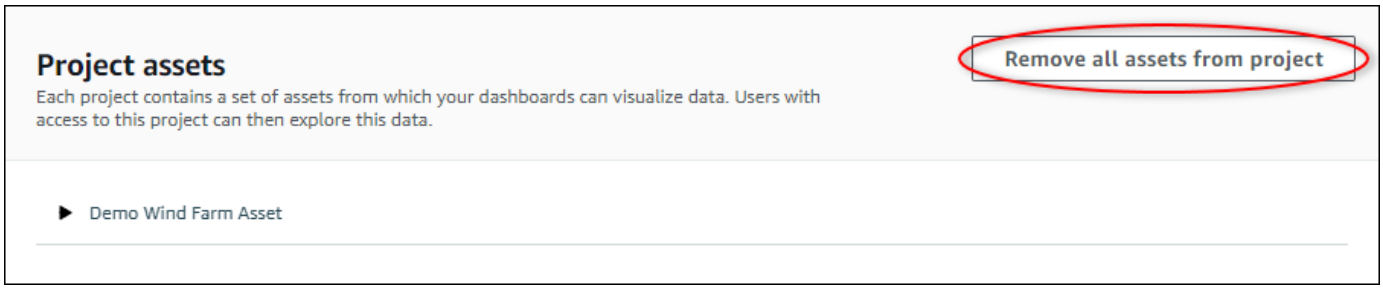
從專案移除資產

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

2. 在專案頁面上，選擇要從中移除資產的專案。



3. 選擇從專案移除所有資產。



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，讓瀏覽者以標準方式查看資產屬性和警示。透過提供一致的檢視，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資料。您可以將 上的資產屬性和警示分組到儀表板，其方式對您的業務和檢視器來說很有意義。

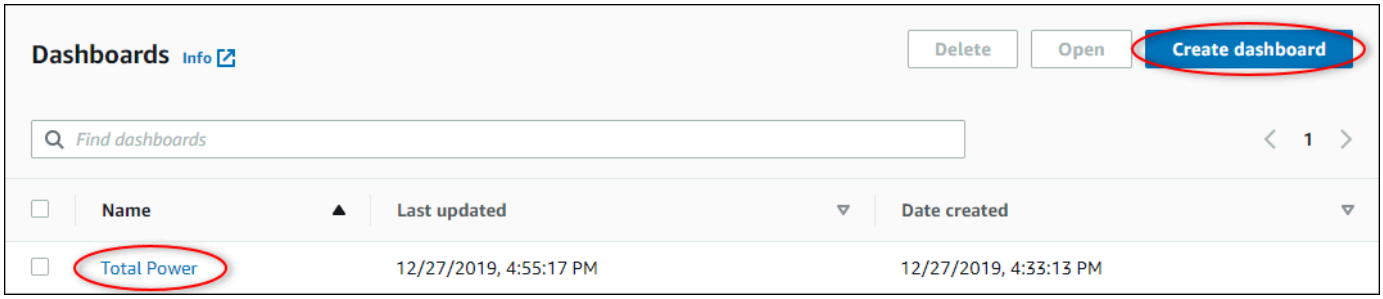
> **Note**
>
> 專案檢視器無法修改儀表板。

您可以將資產屬性新增至新的儀表板或現有的儀表板。

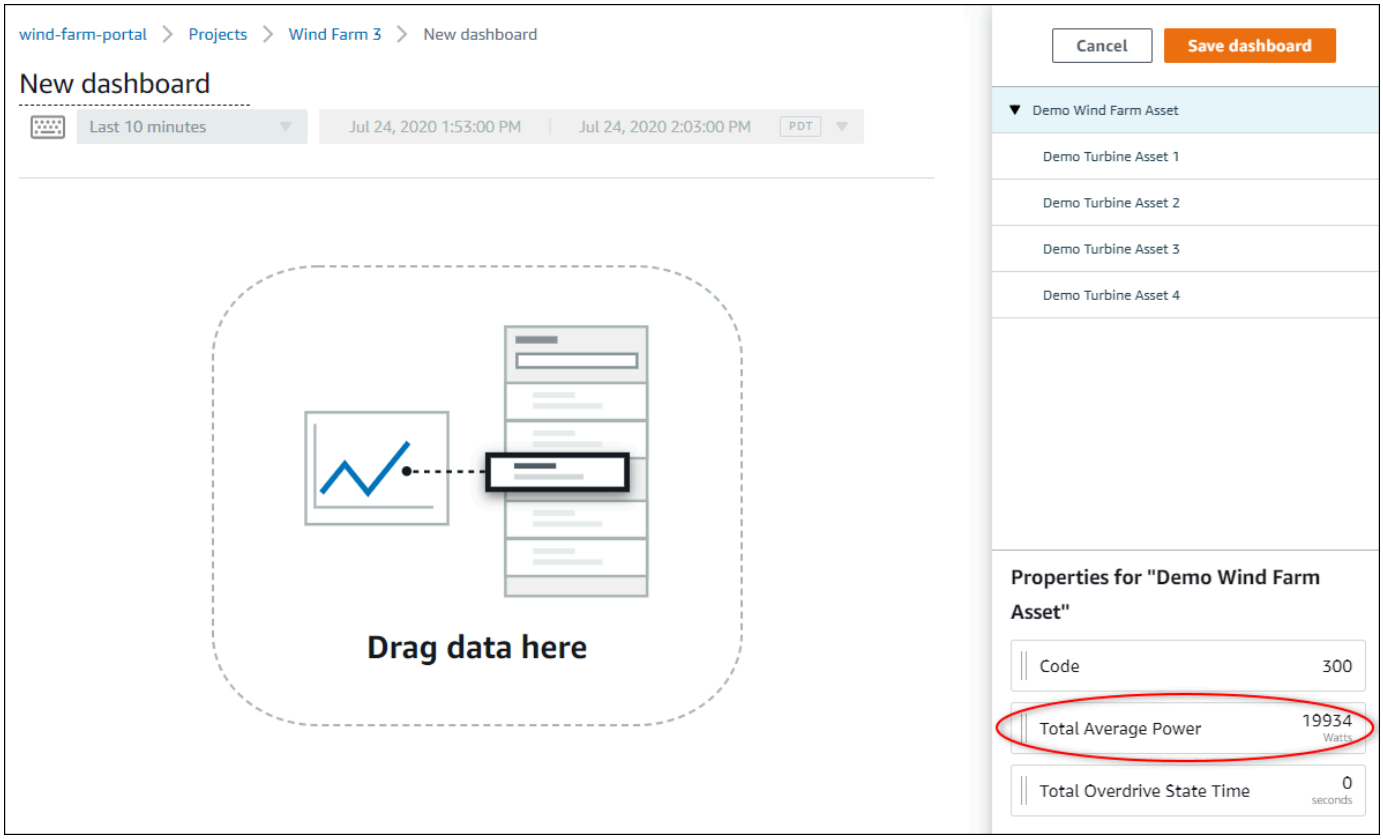
新增資產屬性

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的儀表板，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的儀表板，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. 選擇屬性以檢視資產的屬性或警示以檢視資產的警示。如果警示監控屬性，當您新增其屬性時，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示新增至一個視覺效果。



資產屬性會顯示在具有預設視覺化類型的儀表板上：

- 非字串屬性的預設視覺化類型是折線圖。
- 字串屬性的預設視覺化類型是 KPI 小工具。
- 警示的預設視覺化類型是狀態網格小工具。

您可以變更視覺化類型並自訂視覺化設定。如需詳細資訊，請參閱自訂視覺化效果。

與 AWS IoT SiteWise 監控專案共用資料

在 AWS IoT SiteWise 監控中，您可以透過邀請瀏覽者加入專案來共用資料。檢視器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才能建立和更新專案，並將資產與專案建立關聯。專案擁有者會建立和更新儀表板，並邀請瀏覽者參與專案。

您的 AWS 管理員會選擇入口網站管理員。您的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。專案擁有者會邀請瀏覽者加入專案。在每個步驟中，這些使用者會決定誰可以存取您的資料，以及他們擁有的存取類型。

您可以執行下列資料共用任務：

任務	可執行任務的角色
在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中建立專案	只有入口網站管理員可以建立專案。
檢視專案詳細資訊	入口網站管理員可以檢視所有專案的詳細資訊。專案擁有者和專案檢視器可以檢視他們受邀的專案詳細資訊。
將資產新增至專案	只有入口網站管理員可以將資產新增至專案。
指派專案擁有者	只有入口網站管理員可以將專案擁有者指派給專案。
指派專案檢視器	入口網站管理員可以邀請瀏覽者加入入口網站中的任何專案。專案擁有者可以邀請瀏覽者加入他們管理的專案。
變更專案詳細資訊	只有入口網站管理員可以更新專案的名稱和描述。
在 中刪除專案 AWS IoT SiteWise Monitor	只有入口網站管理員可以刪除專案。

在 AWS IoT SiteWise 監控入口網站中建立專案

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)。您也可以建立空專案，稍後再新增資產。

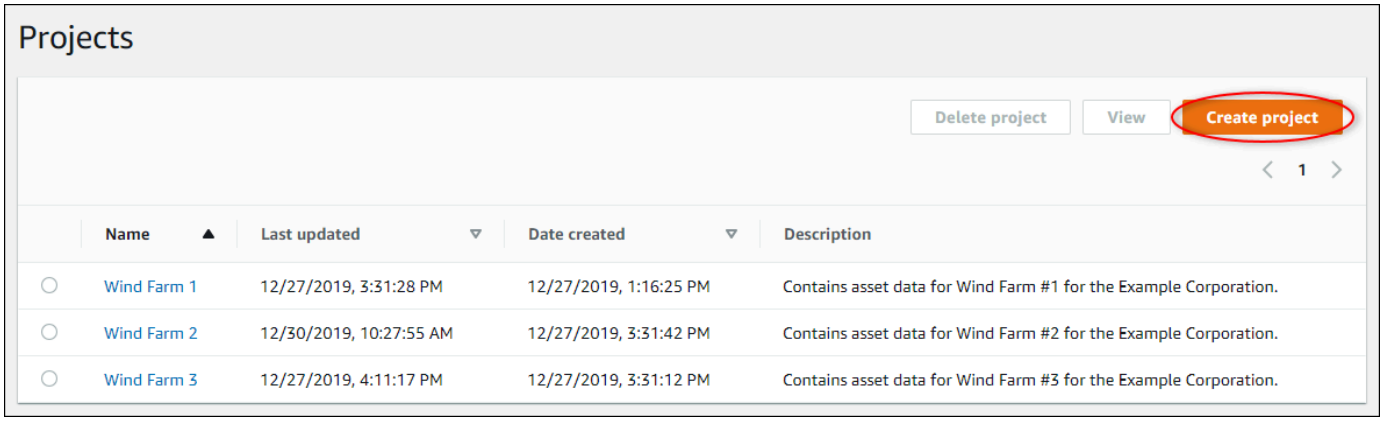
建立新專案

請依照此程序建立新的專案。

建立新專案

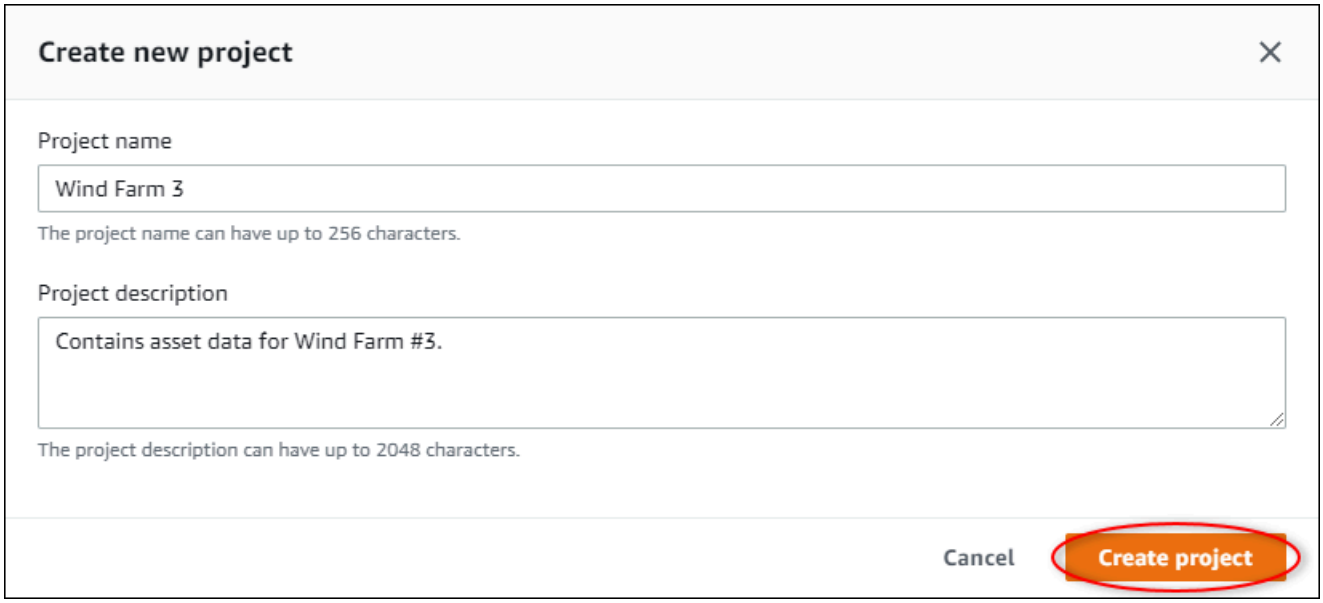
1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

2. 在專案頁面上，選擇建立專案



3. 在建立新專案對話方塊中，輸入專案名稱和專案描述。使用描述來通知使用者有關專案中的資產和視覺化。

> **Note**
>
> 請確定專案名稱和描述不包含機密資訊。



4. 選擇完成以建立新的專案。

接著，您可以指派專案擁有者，並將資產新增至專案。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化。

檢視專案詳細資訊

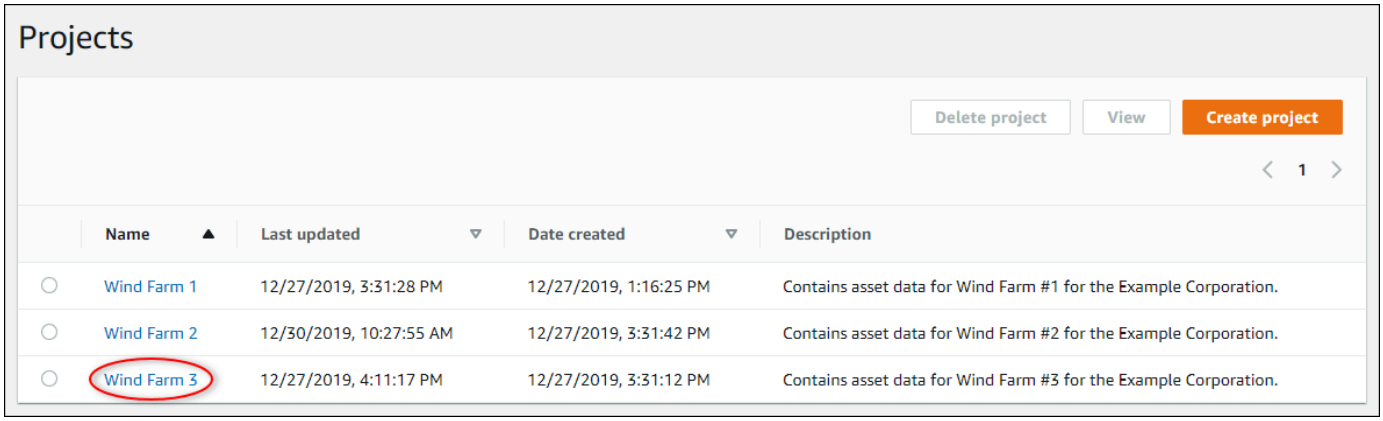
您可以檢閱您有權存取之任何專案的詳細資訊，包括：

- 專案詳細資訊 – 這可包含名稱、描述、建立日期和上次修改日期。
- 儀表板 – 包含在專案中的儀表板清單及其描述。
- 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化的使用者清單。
- 專案檢視器 – 可檢視資產和專案中定義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。



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 AWS IoT SiteWise 資產指派給專案。您可以將存取權授予專案層級的使用者，因此您應該將相關資產分組為具有一組共同檢視器的專案。

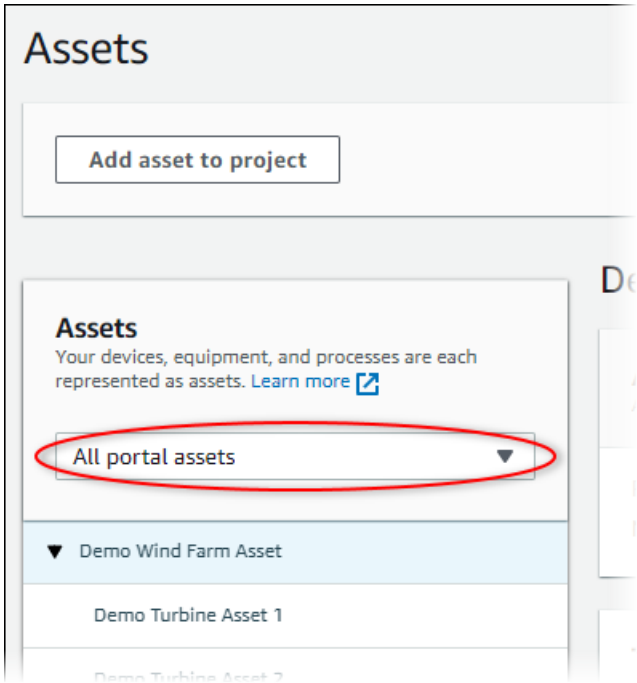
> **Note**
>
> 如果您是入口網站管理員，您只能將資產新增至專案。專案擁有者和檢視者可以探索他們有權存取的專案中的資產，但無法將資產新增至專案。

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。

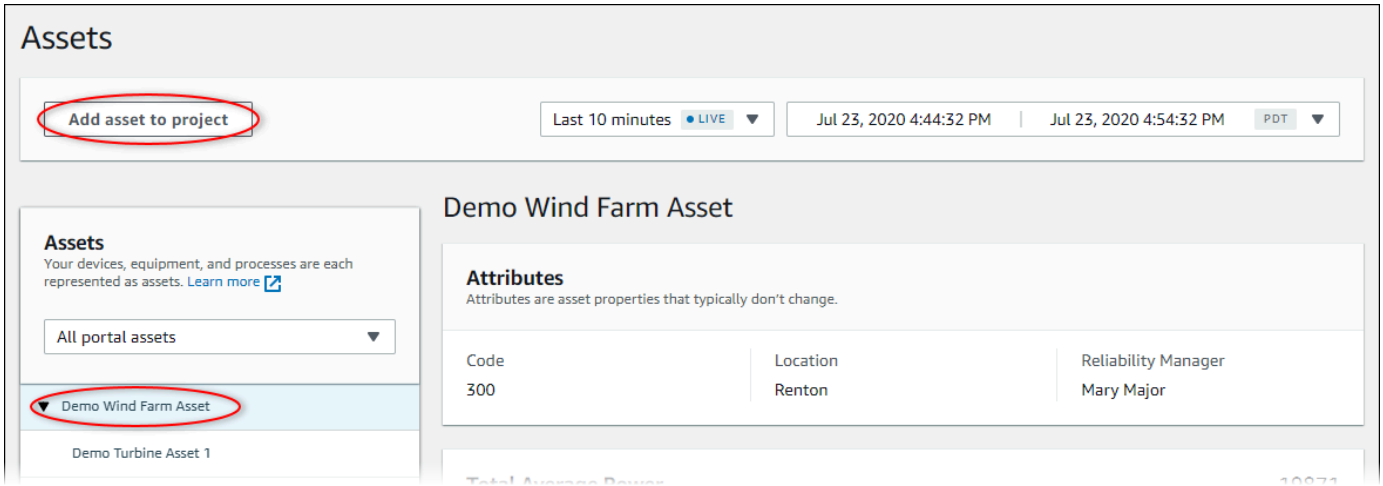
將資產新增至新專案

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。

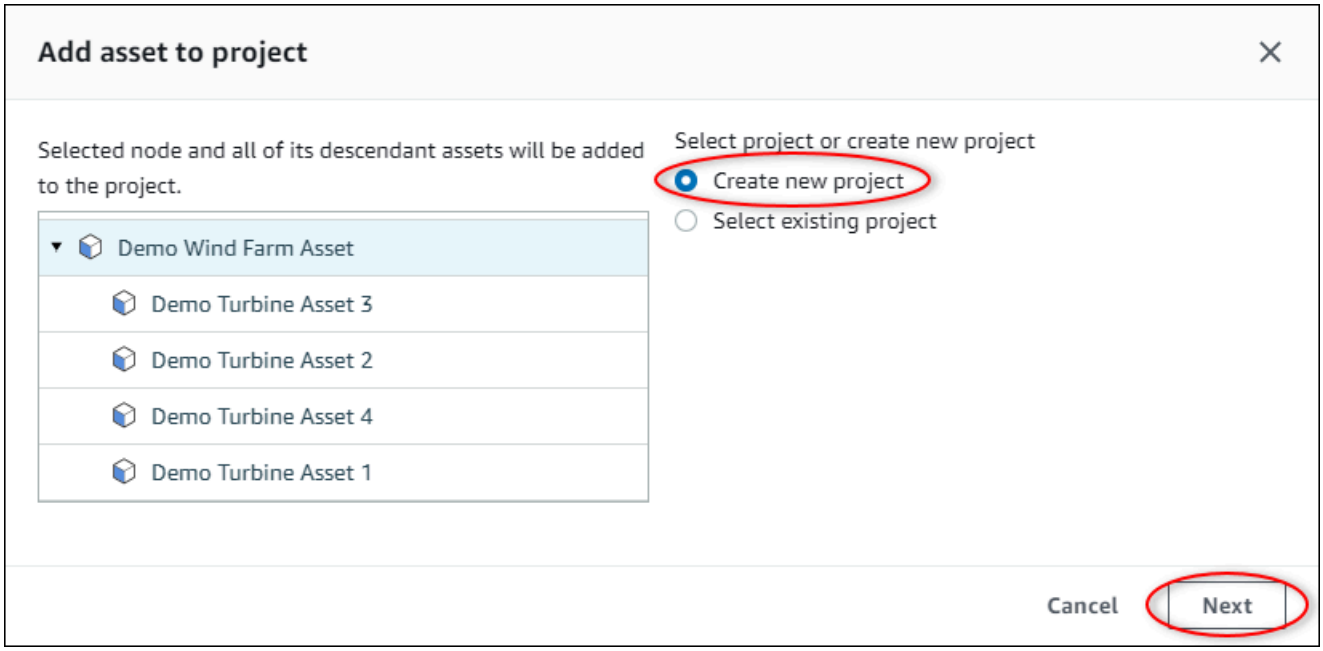


3. 在資產階層中選擇資產，然後選擇將資產新增至專案。

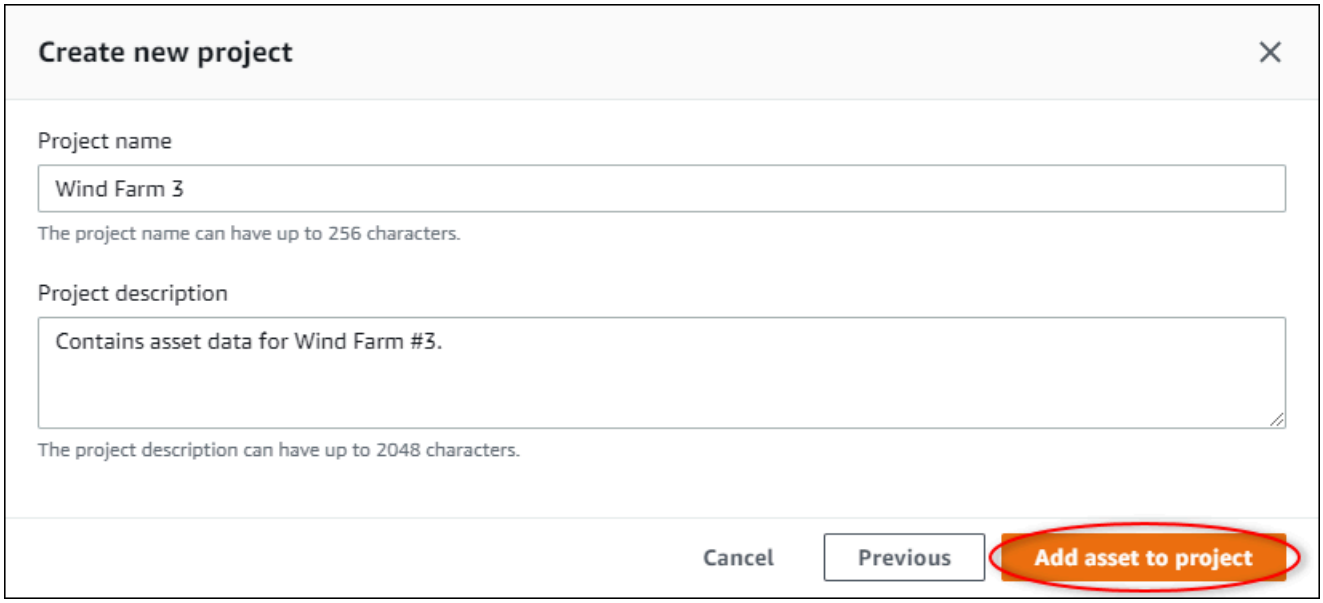


> **Note**
>
> 您只能將單一節點階層（資產和次級於該資產的所有資產）新增至專案。若要建立儀表板來比較兩個屬於常見父系資產的子系資產，請將該共同父系新增至專案。

4. 在將資產新增至專案對話方塊中，選擇建立新專案，然後選擇下一步。



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，每個專案都有一組不同的資產，請選擇描述性名稱。



6. 在專案描述中，輸入專案及其內容的描述。

   您可以在建立專案之後新增專案擁有者。

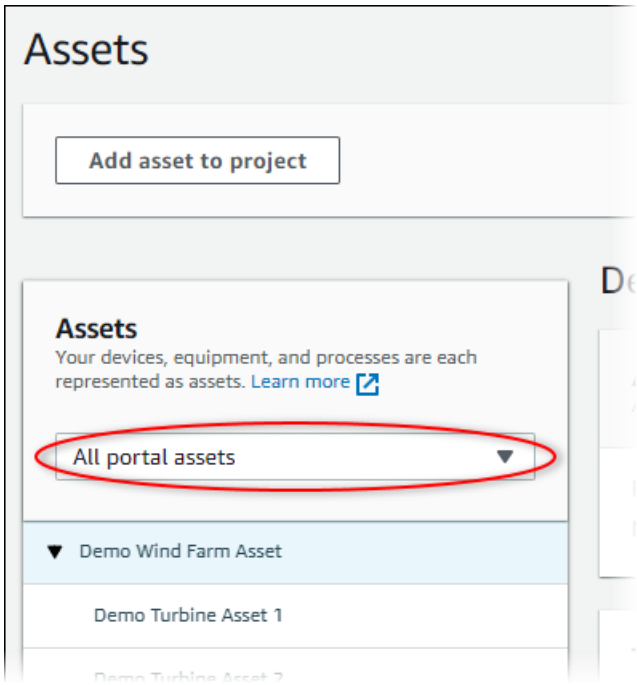
7. 選擇將資產新增至專案。

   建立新專案對話方塊會關閉，並開啟新專案的頁面。

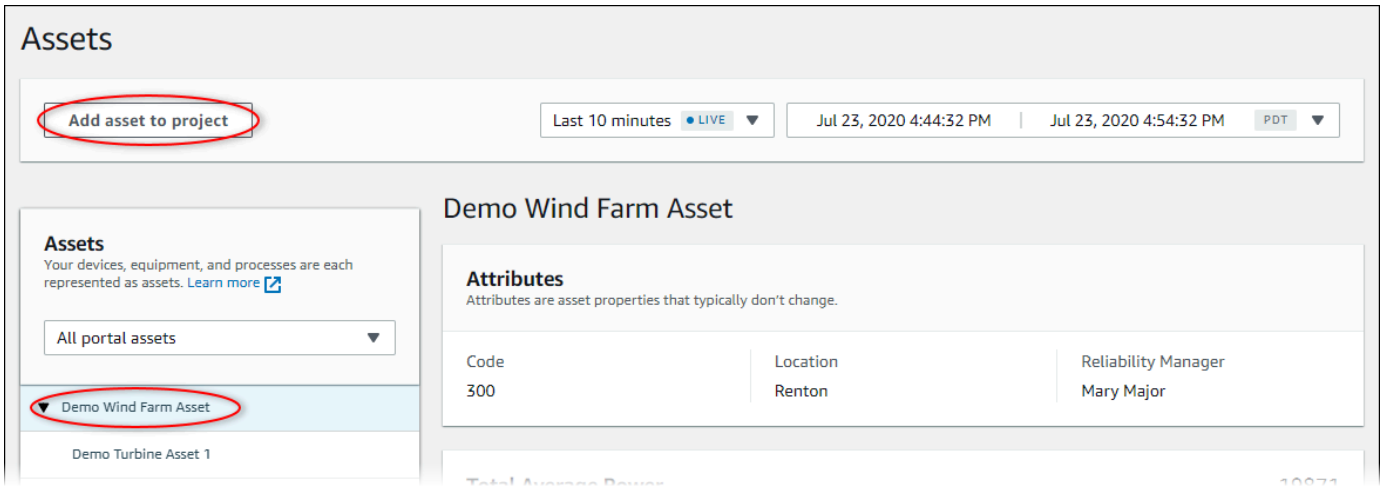
將資產新增至現有專案

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。

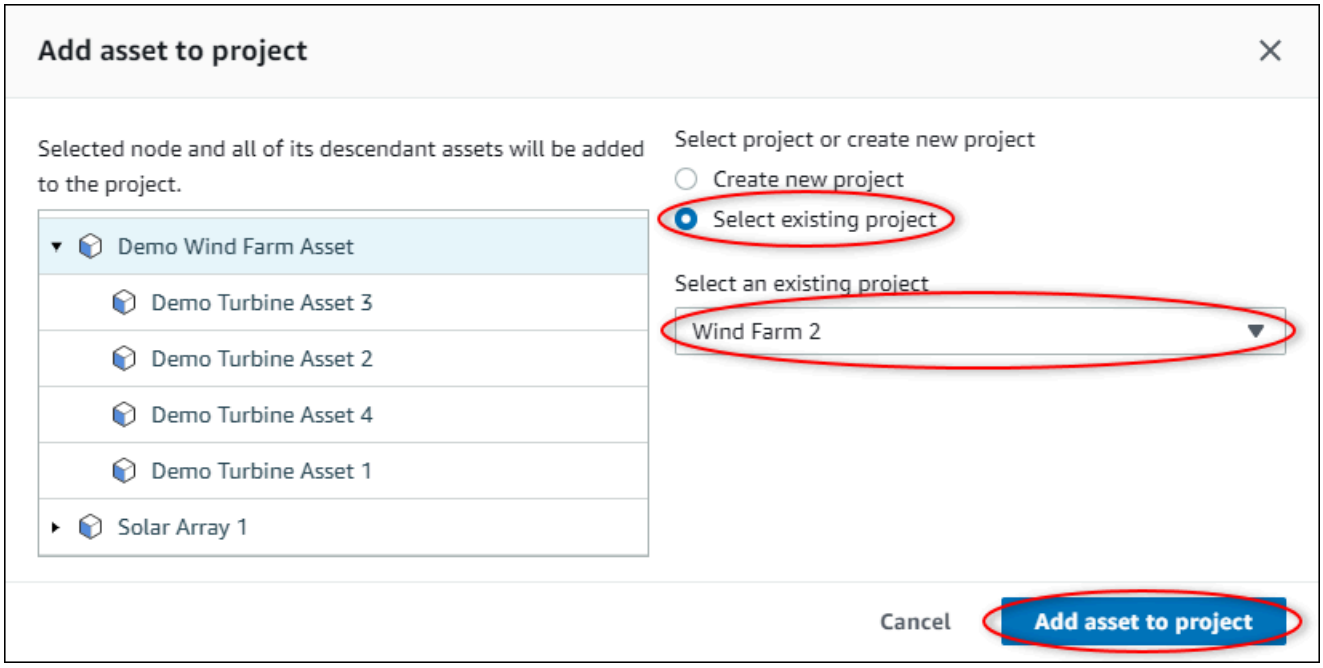


3. 在資產階層中選擇資產，然後選擇將資產新增至專案。



> **Note**
>
> 您只能將單一節點階層（資產和次級於該資產的所有資產）新增至專案。若要建立儀表板來比較兩個屬於常見父系資產的子系資產，請將該共同父系新增至專案。

4. 在將資產新增至專案對話方塊中，選擇選取現有專案，然後選擇要新增資產的專案。



5. 選擇將資產新增至專案。

   建立新專案對話方塊會關閉，並開啟新專案的頁面。

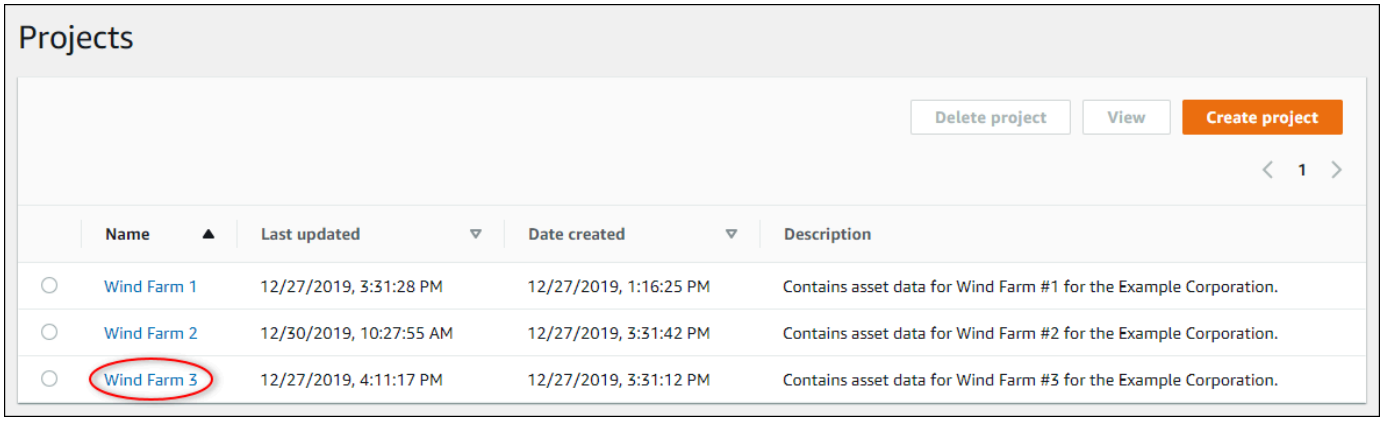
從專案移除資產

身為入口網站管理員，如果您不再需要資產，可以從專案中移除資產。

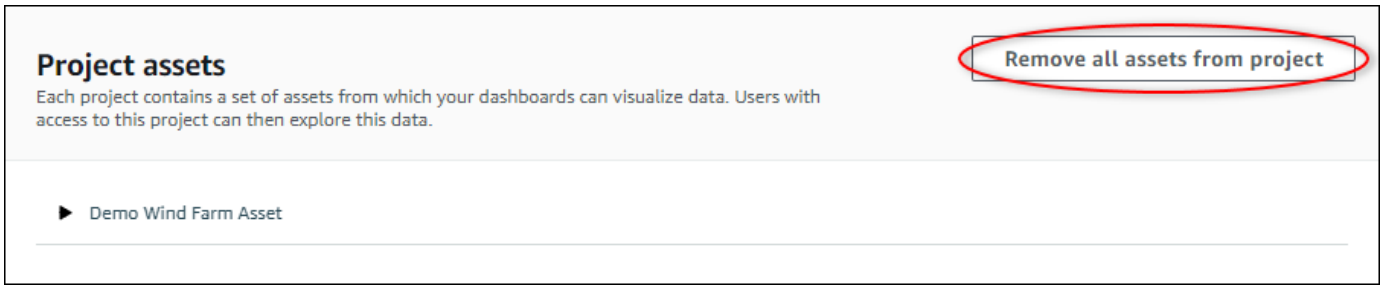
從專案移除資產

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

2. 在專案頁面上，選擇要從中移除資產的專案。



3. 選擇從專案移除所有資產。



4. 在對話方塊中，確認您要移除資產。

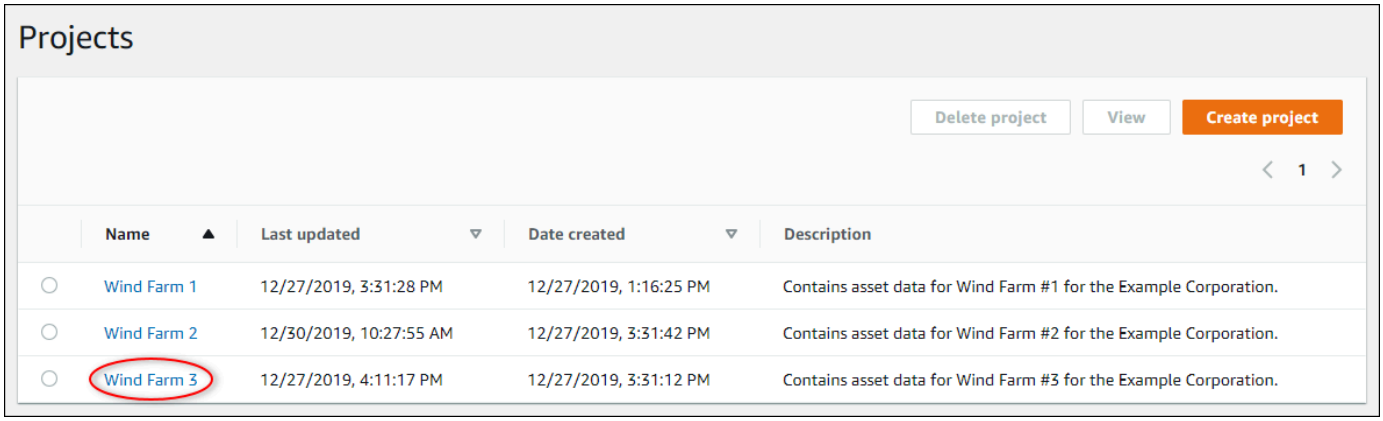
指派專案擁有者

身為入口網站管理員，在建立專案之後，您可以指派專案擁有者。專案擁有者會建立儀表板，以提供檢視資產資料的一致方式。當您準備好讓指派的專案擁有者使用專案時，您可以將邀請電子郵件傳送給他們。

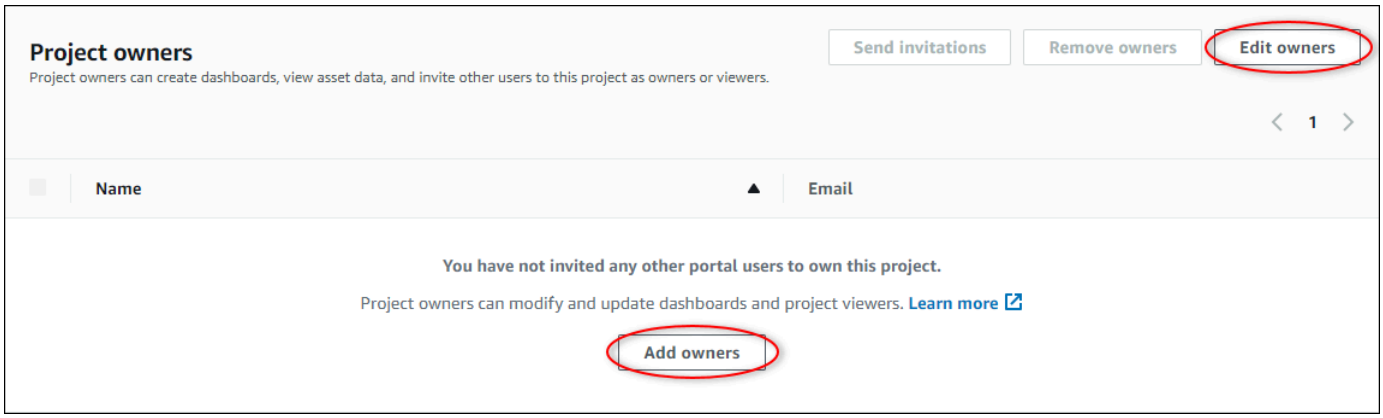
將擁有者指派給專案

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

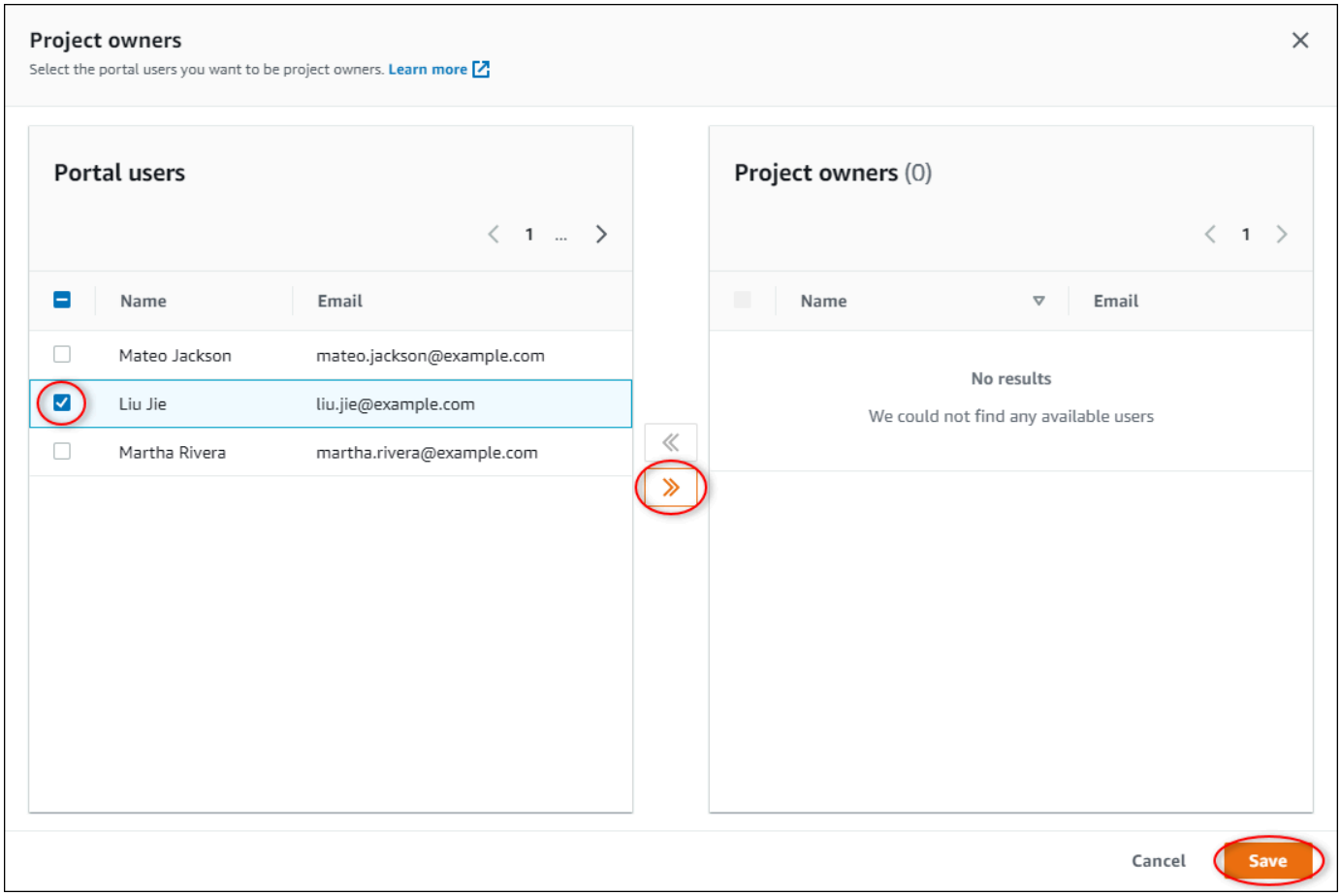
2. 在專案頁面上，選擇要指派專案擁有者的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的專案擁有者區段中，如果專案沒有擁有者，請選擇新增擁有者，或編輯擁有者。



4. 在專案擁有者對話方塊中，選取使用者成為此專案擁有者的核取方塊。



> **Note**
>
> 只有在專案擁有者是入口網站使用者時，才能新增專案擁有者。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

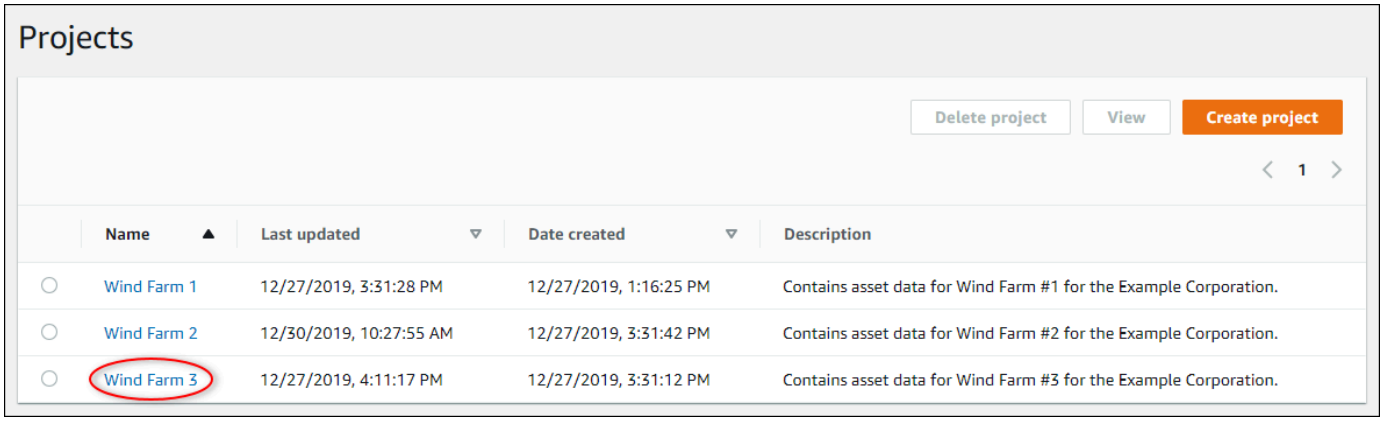
5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案擁有者。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

接下來，您可以將電子郵件傳送給專案擁有者，讓他們可以登入並開始管理專案。

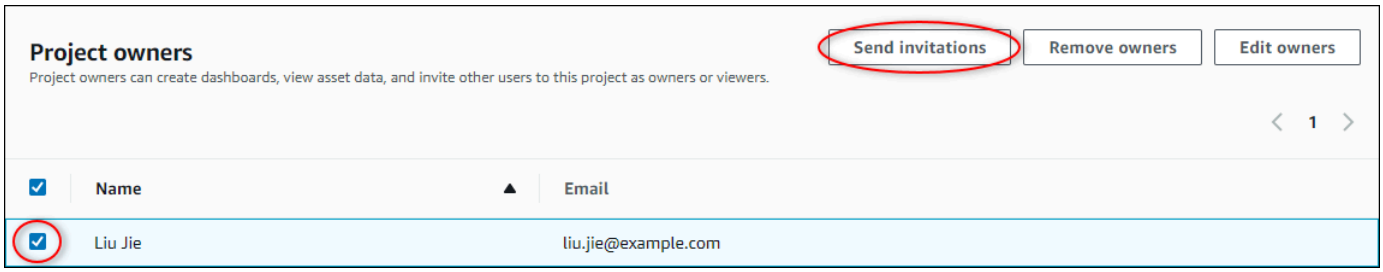
傳送電子郵件邀請給專案擁有者

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。



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



4. 您偏好的電子郵件用戶端隨即開啟，並預先填入收件人和電子郵件內文，其中包含您專案的詳細資訊。您可以在將電子郵件傳送給專案擁有者之前自訂電子郵件。

指派專案檢視器

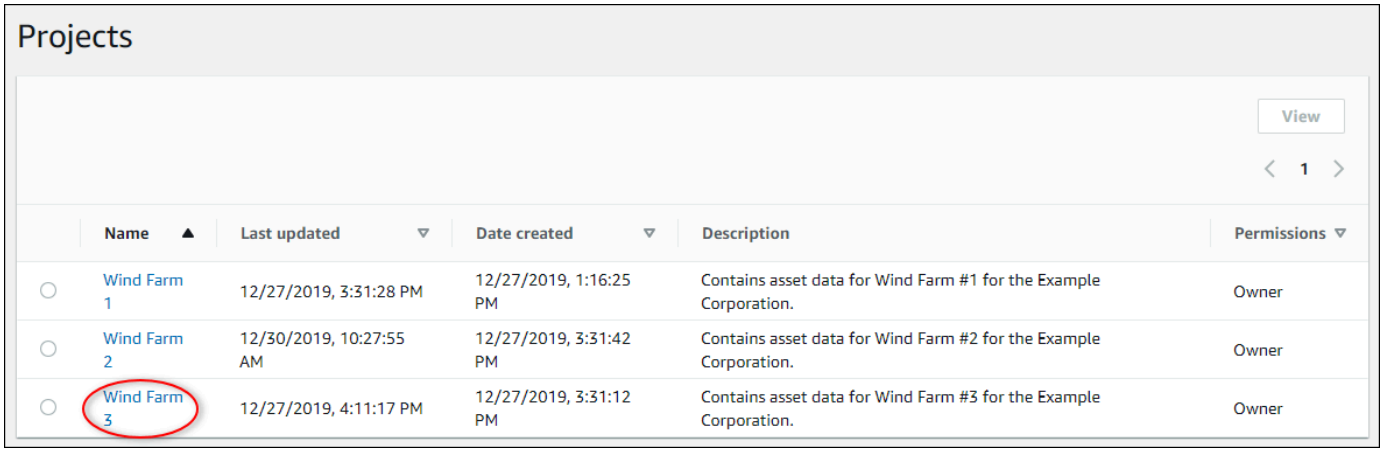
身為專案擁有者或入口網站管理員，您通常會在定義一組儀表板後將檢視器指派給專案，以提供資產屬性和警示的共同檢視給這些檢視器。

> **Note**
>
> 您必須是專案擁有者或入口網站管理員，才能將檢視器指派給專案。

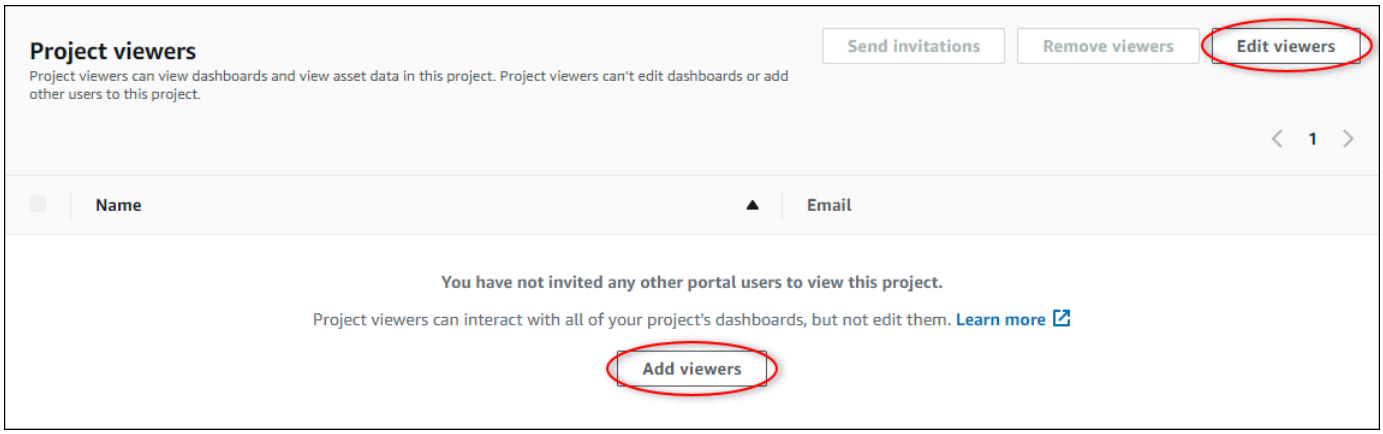
將檢視器指派給專案

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

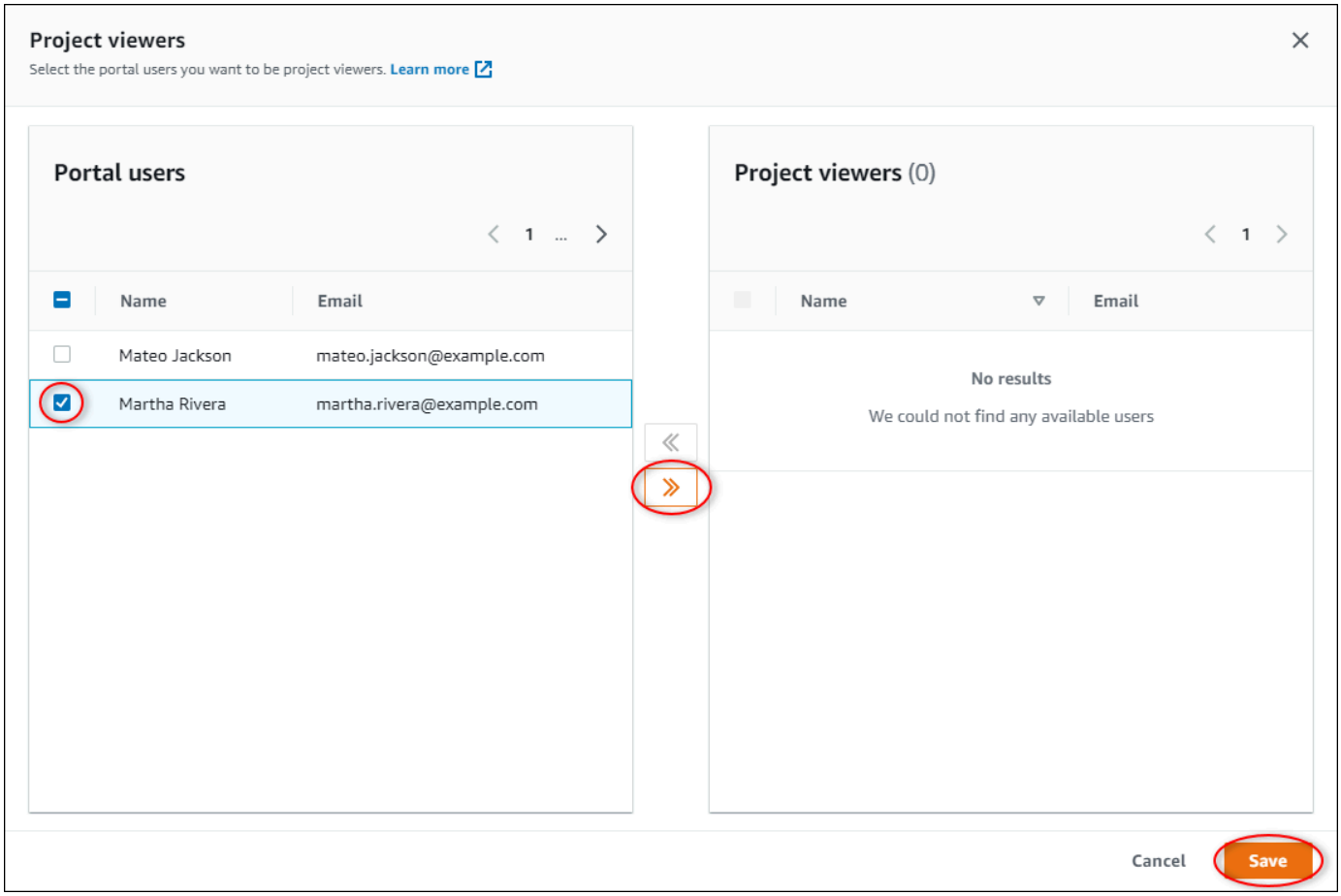
2. 在專案頁面上，選擇要指派檢視器的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的專案檢視器區段中，如果專案沒有檢視器，請選擇新增檢視器，或編輯檢視器。



4. 在專案檢視器對話方塊中，選取使用者成為此專案檢視器的核取方塊。



> **Note**
>
> 您只能在檢視器是入口網站使用者時新增檢視器。如果您沒有看到列出的使用者，請聯絡您的 AWS 管理員，將他們新增至入口網站使用者清單。

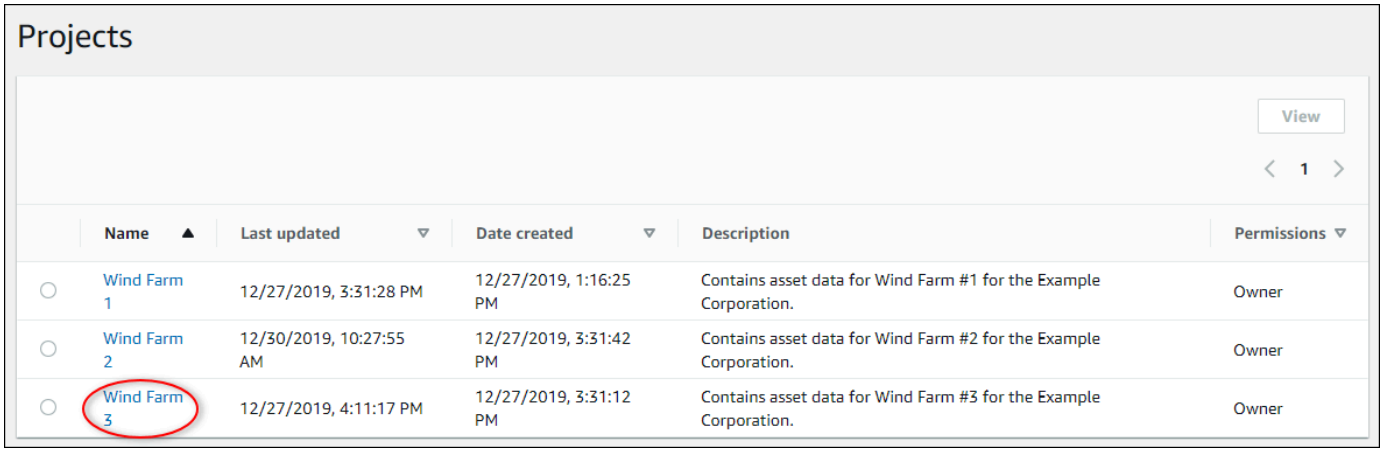
5. 選擇 >> 圖示，將這些使用者新增為專案檢視器。
6. 選擇儲存，以儲存變更。

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

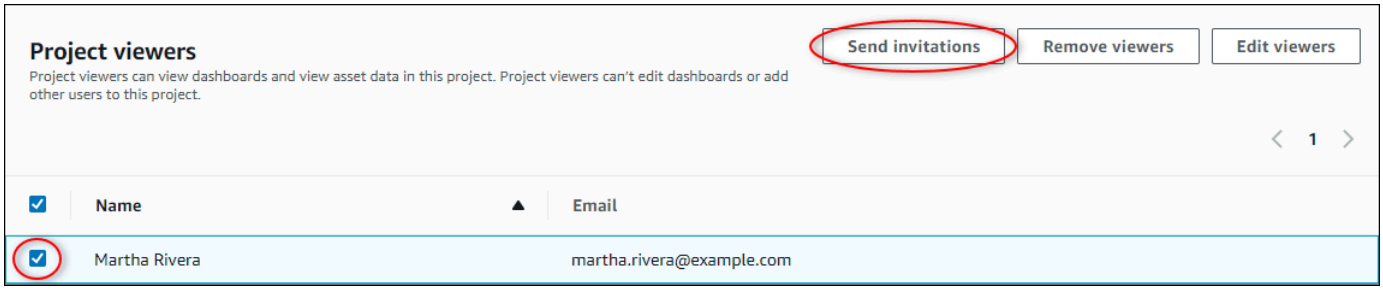
傳送電子郵件邀請給專案檢視者

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器的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的專案檢視器區段中，選取專案檢視器接收電子郵件的核取方塊，然後選擇傳送邀請。



4. 您偏好的電子郵件用戶端隨即開啟，並預先填入收件人和電子郵件內文，其中包含您專案的詳細資訊。您可以在將電子郵件傳送給專案檢視器之前自訂電子郵件。

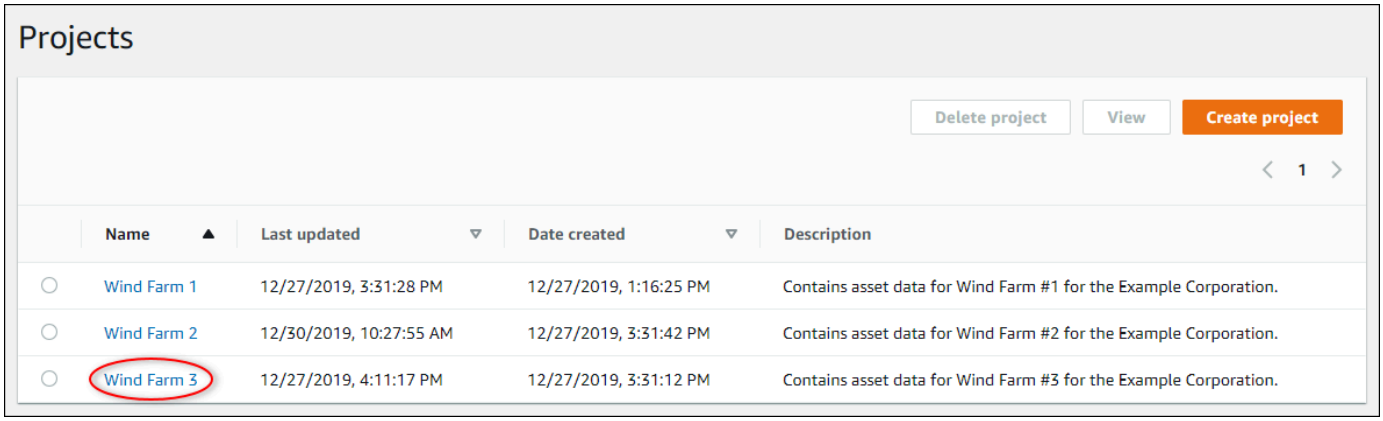
變更專案詳細資訊

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，則不會傳送電子郵件，因此您應該通知他們所有權變更。

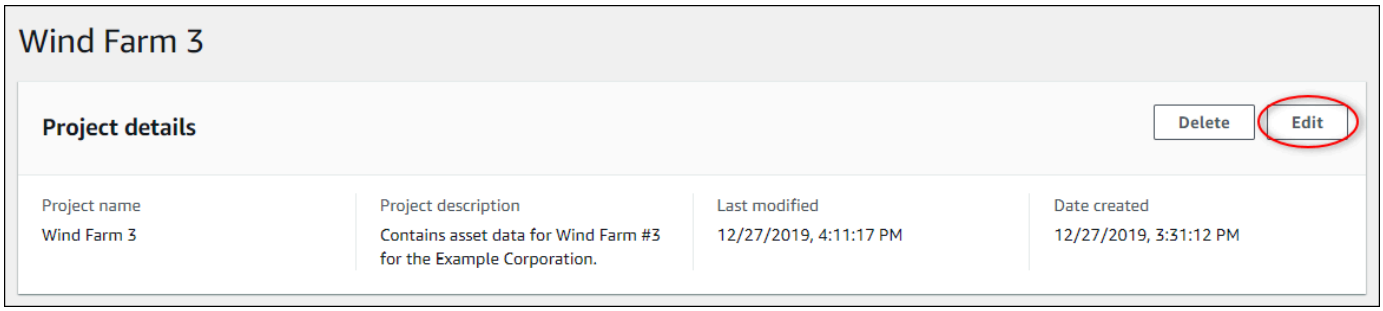
> **Note**
>
> 您必須是入口網站管理員才能變更專案詳細資訊。

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

2. 在專案頁面上，選擇要更新的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的專案詳細資訊區段中，選擇編輯。



4. 在專案詳細資訊對話方塊中，更新專案名稱和專案描述。
5. 選擇更新專案以儲存您的變更。

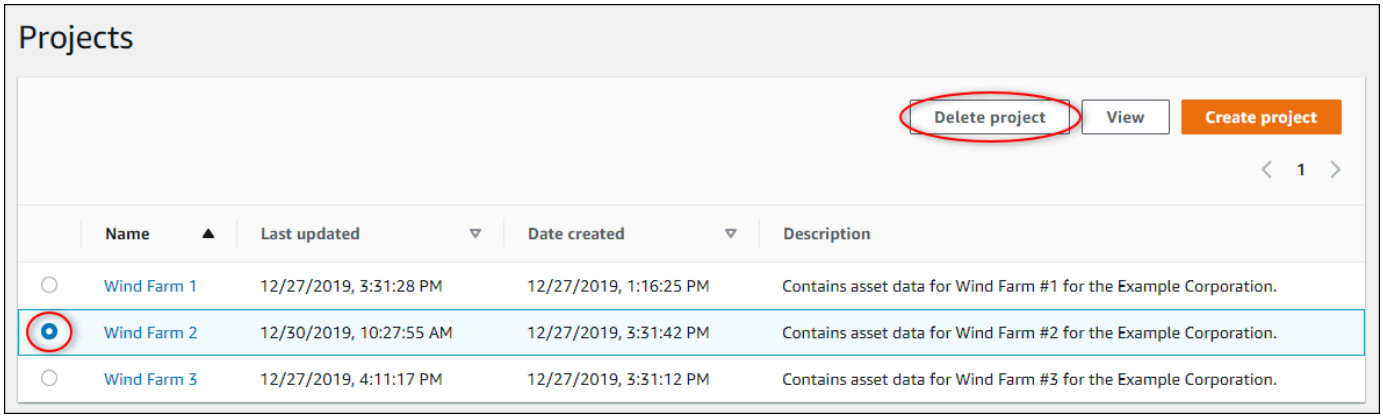
在 中刪除專案 AWS IoT SiteWise Monitor

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、相關聯的資產、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，選取要刪除專案的核取方塊。



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 監控儀表板視覺化資料

您可以使用 AWS IoT SiteWise Monitor 提供一致的方式，與適當的企業成員共用資產屬性的視覺化效果。透過提供一致的資料檢視，您可以讓其他人更輕鬆地了解您的裝置、程序和設備。 AWS IoT SiteWise 監控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瀏覽者使用。

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化。身為專案擁有者，您可以決定要一起檢視哪些屬性和警示，以及哪些視覺化類型最容易讓瀏覽者了解資料。您也可以設定視覺化的閾值，以指示資料何時超過正常操作範圍。如果屬性有警示，視覺效果會自動將該警示顯示為閾值。

您可以執行下列資料視覺化任務：

任務	必要角色	描述
在 中檢視儀表板 AWS IoT SiteWise	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。
在 AWS IoT SiteWise 監控專案中建立儀表板	入口網站管理員、專案擁有者	在專案中建立儀表板。
在 AWS IoT SiteWise 監控中新增視覺效果	入口網站管理員、專案擁有者	將視覺化新增至儀表板。
自訂視覺化效果	入口網站管理員、專案擁有者	變更視覺化類型並設定其他功能，例如閾值和趨勢線。
調整儀表板配置	入口網站管理員、專案擁有者	變更儀表板中視覺效果的大小或位置。
在 中刪除儀表板 AWS IoT SiteWise Monitor	入口網站管理員、專案擁有者	刪除您不需要的儀表板。

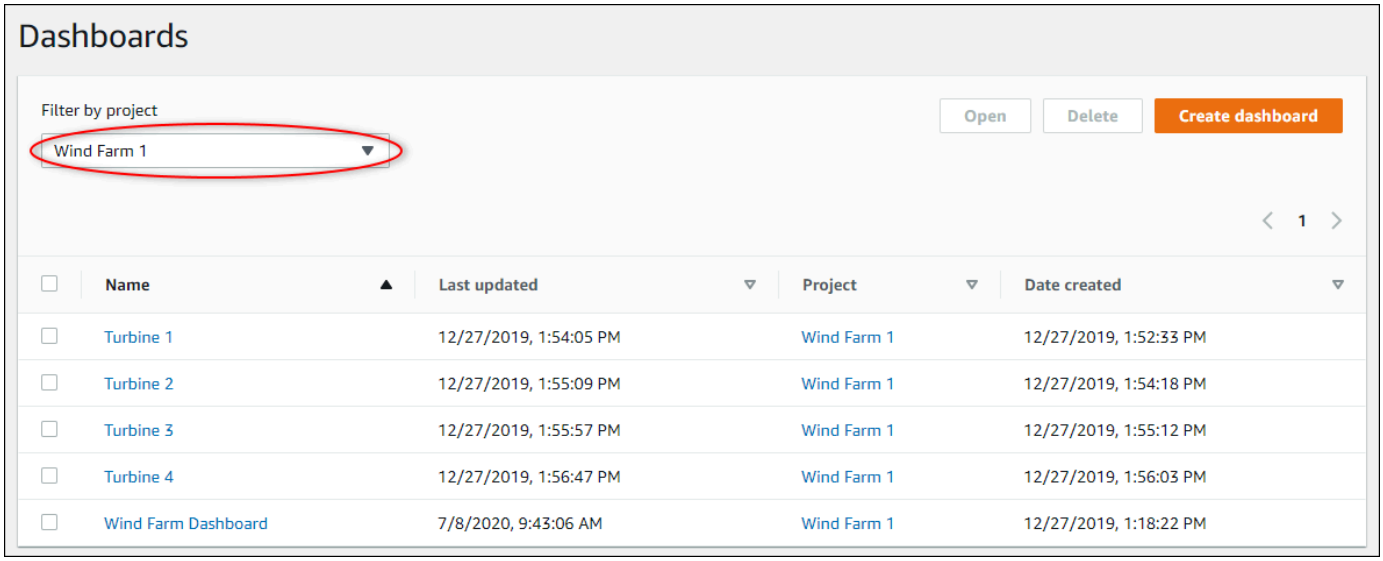
在 中檢視儀表板 AWS IoT SiteWise

使用 AWS IoT SiteWise 監控，您可以將資產資料的一致檢視提供給正確的人員。入口網站管理員、專案擁有者和專案檢視器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的單一位置檢視所有儀表板，也可以從專案頁面檢視儀表板。

從儀表板頁面檢視儀表板

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。



您可以使用欄標題來排序儀表板清單。

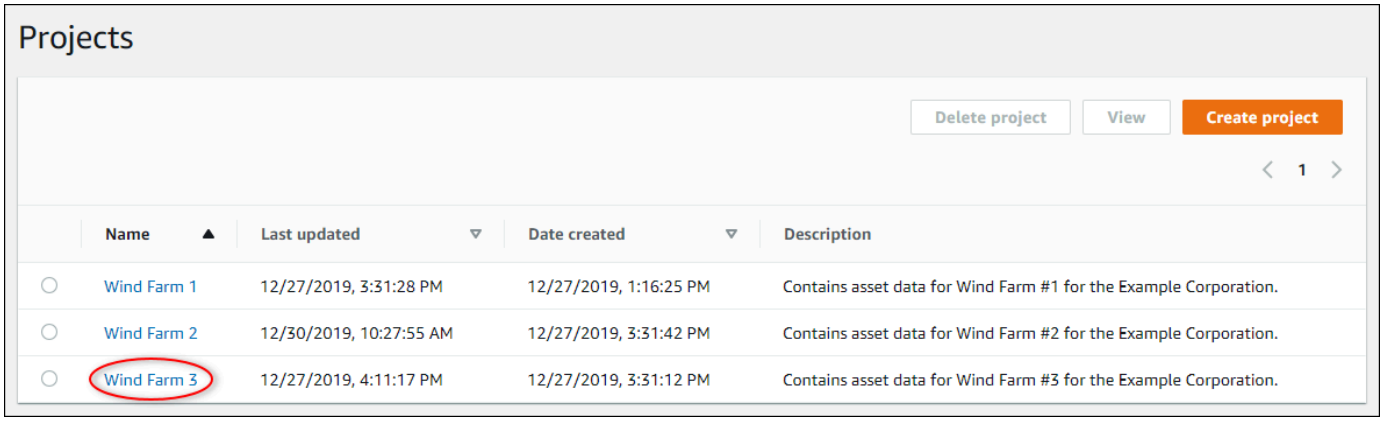
> **Note**
>
> 如果您找不到特定專案，則可能尚未受邀檢視該專案。聯絡專案擁有者以請求邀請。

3. 在儀表板清單中，選擇要檢視的儀表板。

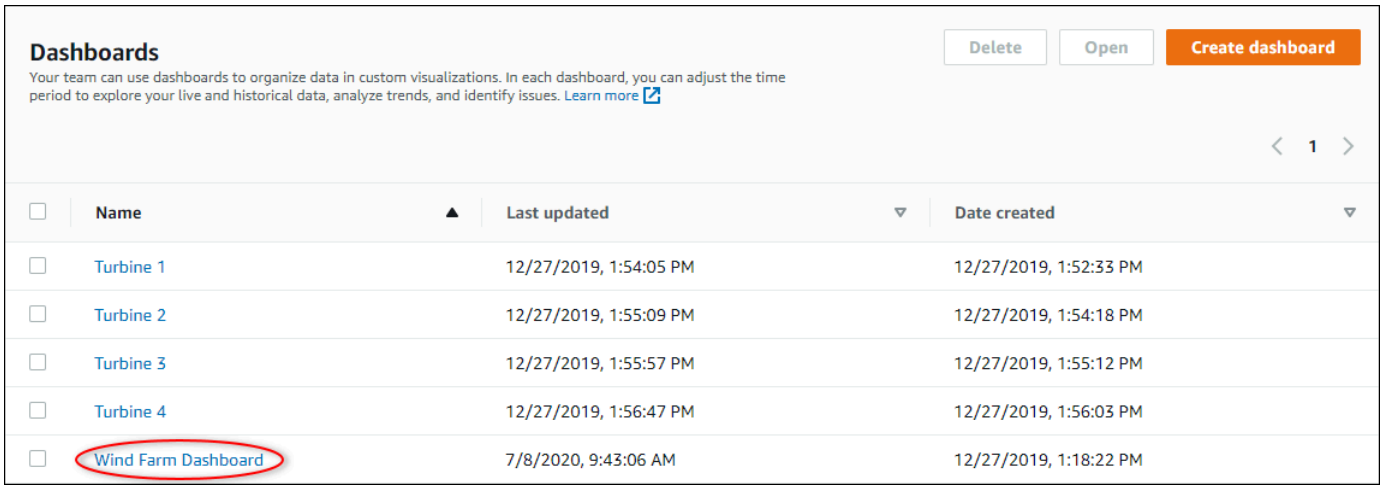
從專案頁面檢視儀表板

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

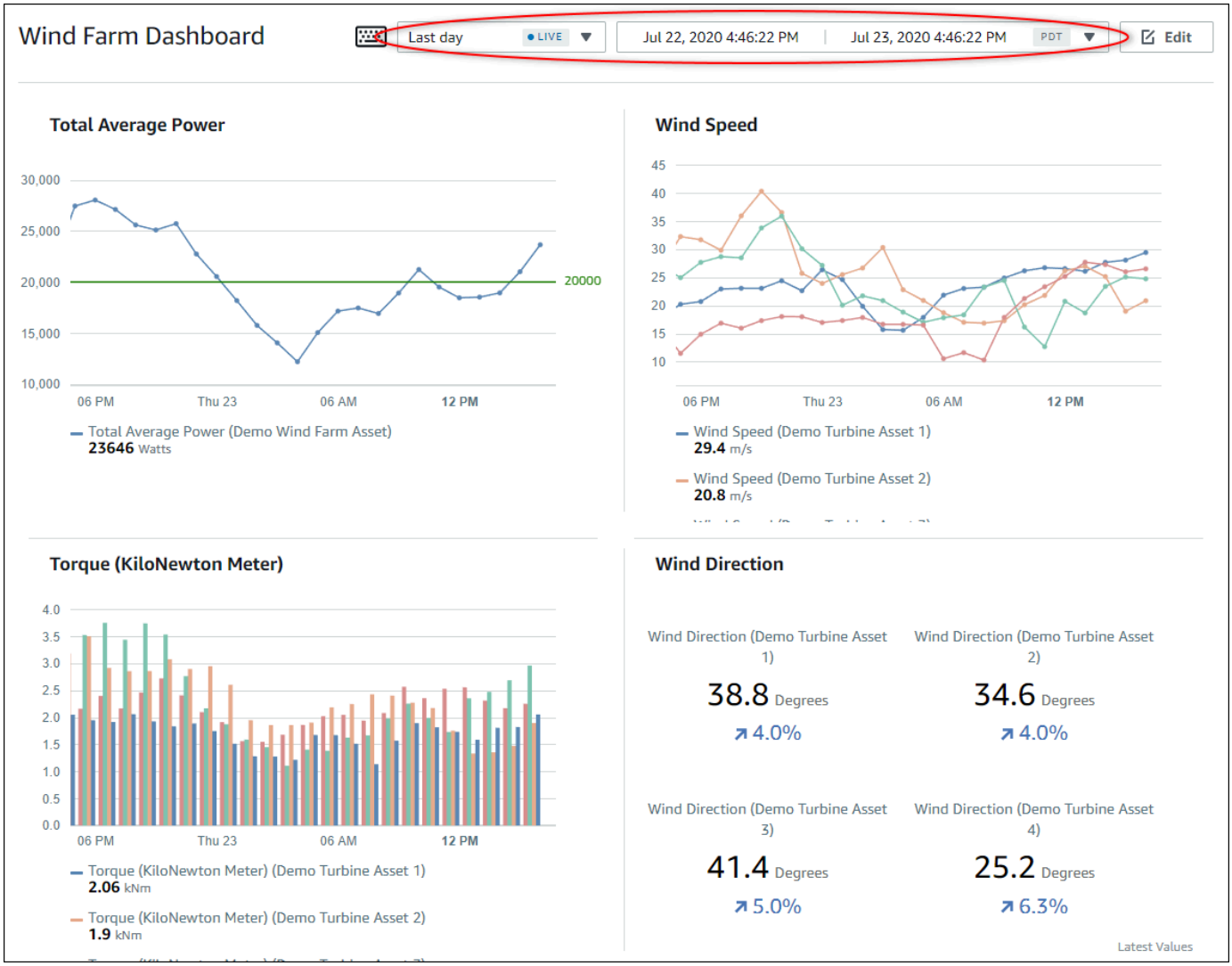
2. 在專案頁面上，選擇您要檢視其儀表板的專案。



3. 在專案詳細資訊頁面的儀表板區段中，選擇在儀表板中開啟，以便檢視儀表板。您也可以選取儀表板旁的核取方塊，然後選擇開啟。



4. 您可以瀏覽儀表板中可用的視覺效果。



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，請參閱在 AWS IoT SiteWise 監控中新增視覺效果。

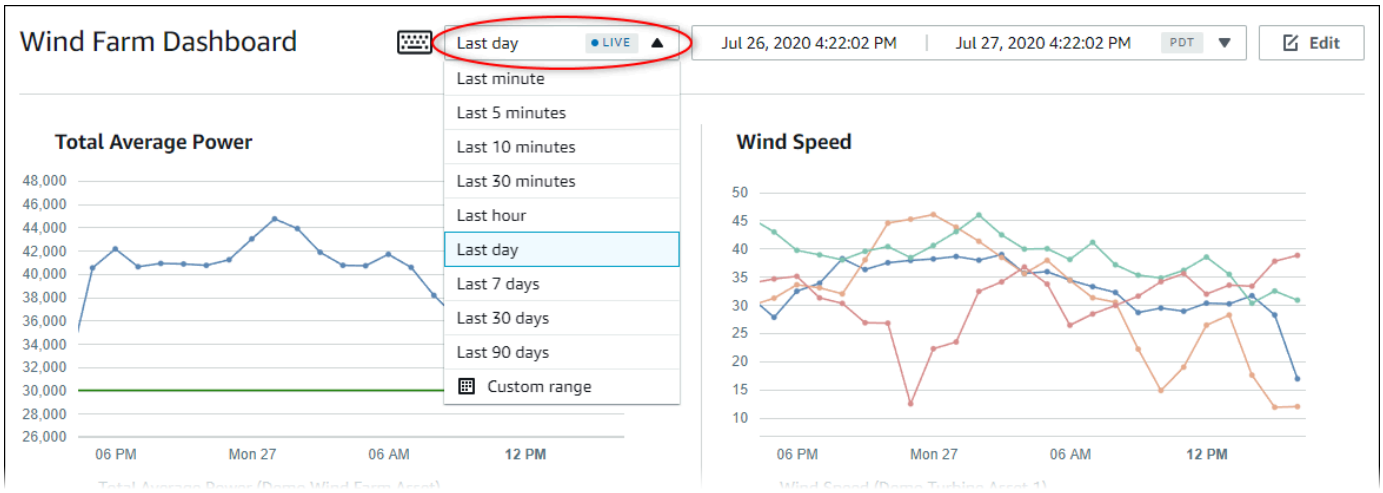
調整儀表板時間範圍

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，您可以比較最近的行為與過去的行為，或專注於特定的時間範圍。您可以選擇一組預先定義的時間範圍，也可以指定要檢視的時間範圍確切開始和結束。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。如果您變更某個儀表板的時間範圍，這不會變更其他儀表板的時間範圍。儀表板上的所有視覺化都會使用您選擇的時間範圍。

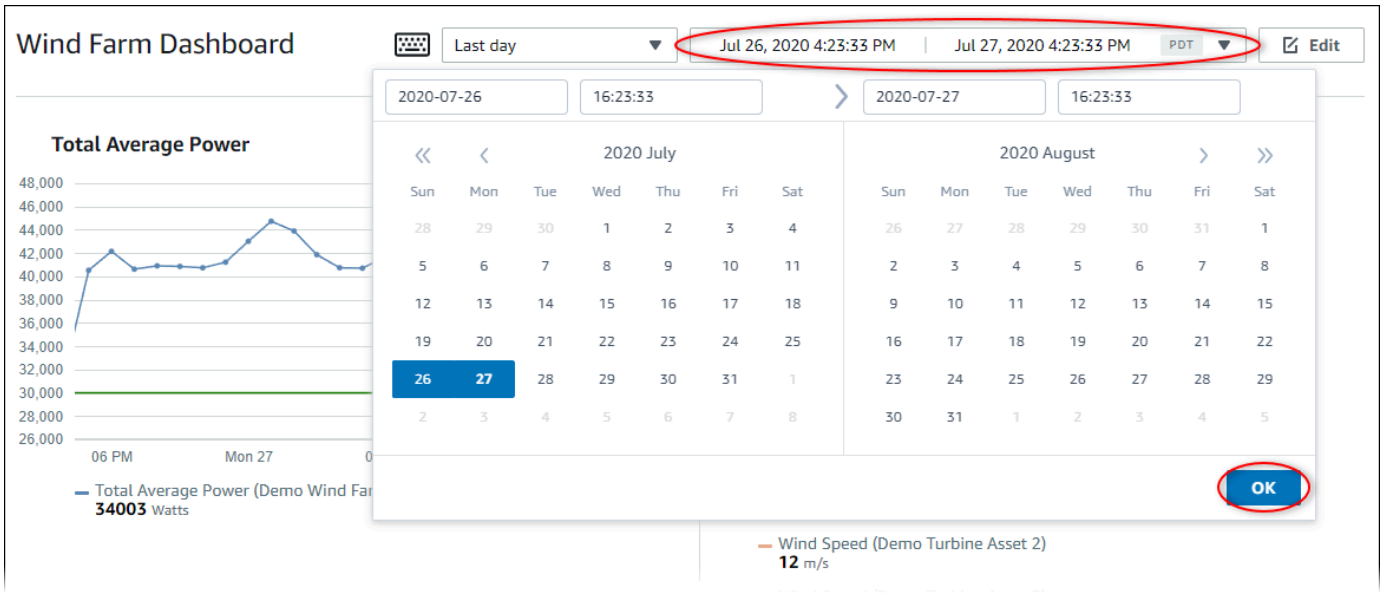
使用預先定義的時間範圍

- 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

1. 選擇時間範圍控制項以開啟行事曆。



2. 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。
3. 選擇確定以套用您的變更。

在視覺效果中放大或縮小

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. 按兩下時間範圍以放大選取的點。
3. 按 Shift，然後在時間範圍上按兩下，從選取的點縮小。

轉移選取的時間範圍

- 按 ，Shift然後在時間範圍上拖曳滑鼠，將範圍向左或向右移動。

在 AWS IoT SiteWise 監控專案中建立儀表板

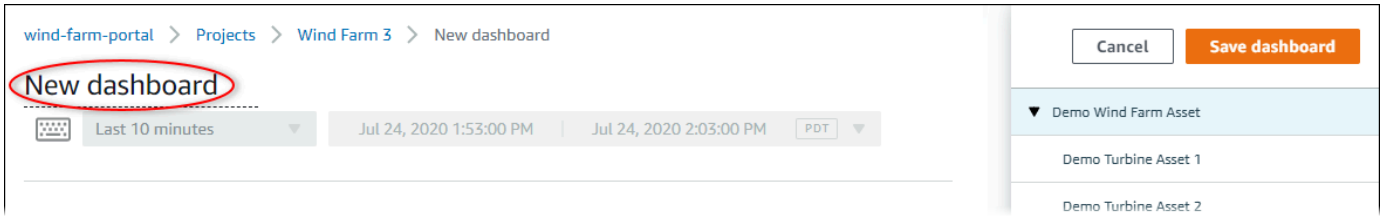
作為專案擁有者，您可以在 AWS IoT SiteWise 監控中建立儀表板，以便為專案檢視器提供資產屬性和警示的共用檢視。您可以從儀表板頁面或在檢視專案的詳細資訊時建立儀表板。

從儀表板頁面建立儀表板

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 變更為**New dashboard**描述內容的內容。



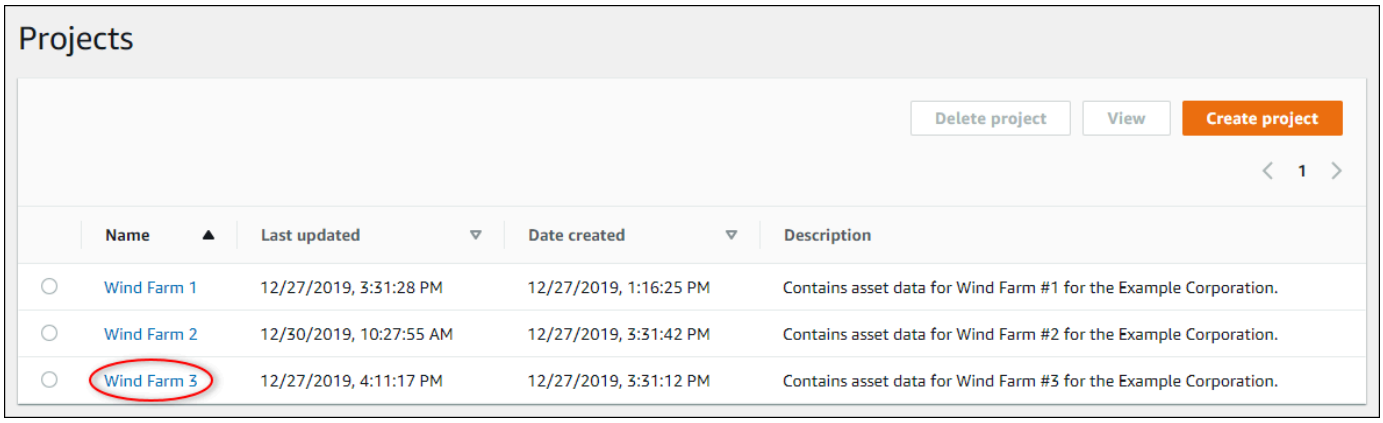
4. 新增一或多個視覺效果。如需詳細資訊，請參閱在 AWS IoT SiteWise 監控中新增視覺效果。

5. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

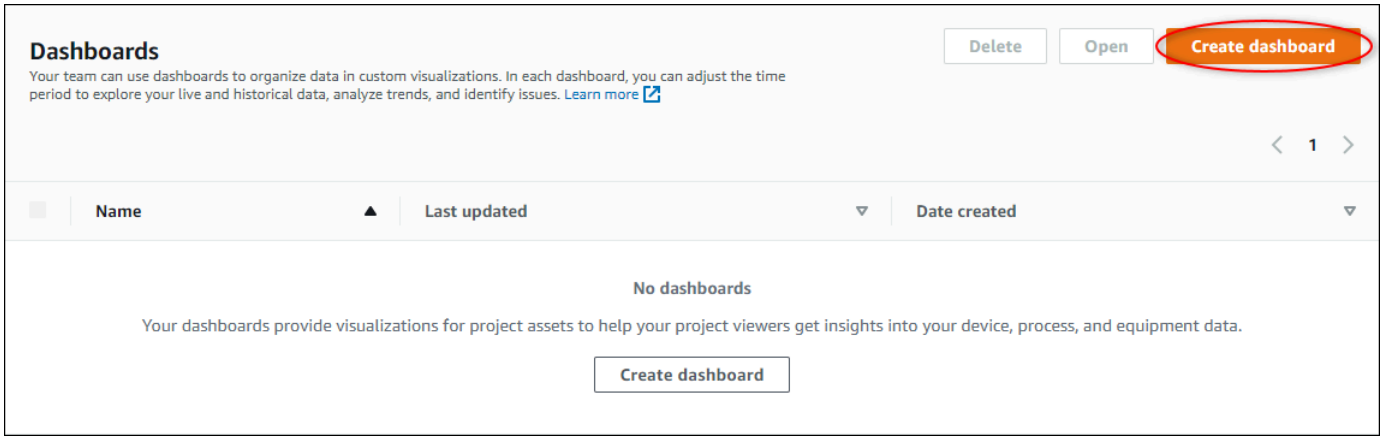
在檢視專案的詳細資訊時建立儀表板

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

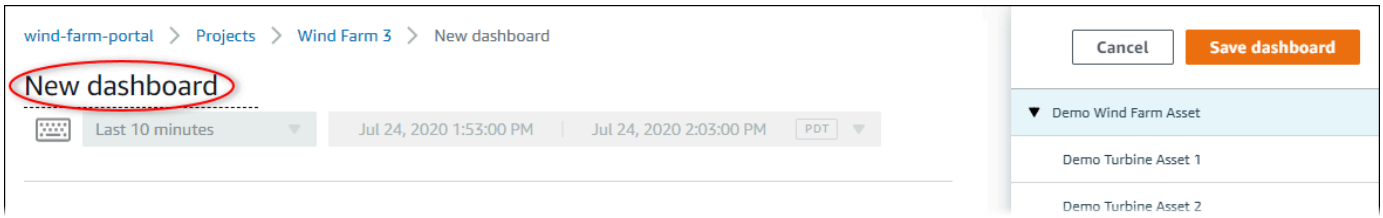
2. 在專案頁面上，選擇您要在其中建立儀表板的專案。



3. 在儀表板區段中，選擇建立儀表板。



4. 在儀表板編輯器中，將儀表板名稱從預設 變更為**New dashboard**描述內容的內容。



5. 新增一或多個視覺效果。如需詳細資訊，請參閱在 AWS IoT SiteWise 監控中新增視覺效果。

6. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

在 AWS IoT SiteWise 監控中新增視覺效果

在 AWS IoT SiteWise 監控中，儀表板是一組視覺化。身為專案擁有者，您可以決定哪些資產屬性和警示會出現在每個儀表板中，以及它們的最佳呈現方式。如需可用視覺化類型的詳細資訊，請參閱 選擇視覺化類型。

將視覺化新增至儀表板有三個步驟：

1. 編輯儀表板 – 開啟儀表板以進行編輯。
2. 將屬性或警示拖曳至儀表板 – 將屬性或警示拖曳至儀表板。
3. 自訂視覺化效果 – 透過選擇理想的視覺化並設定其屬性和警示來自訂視覺化。

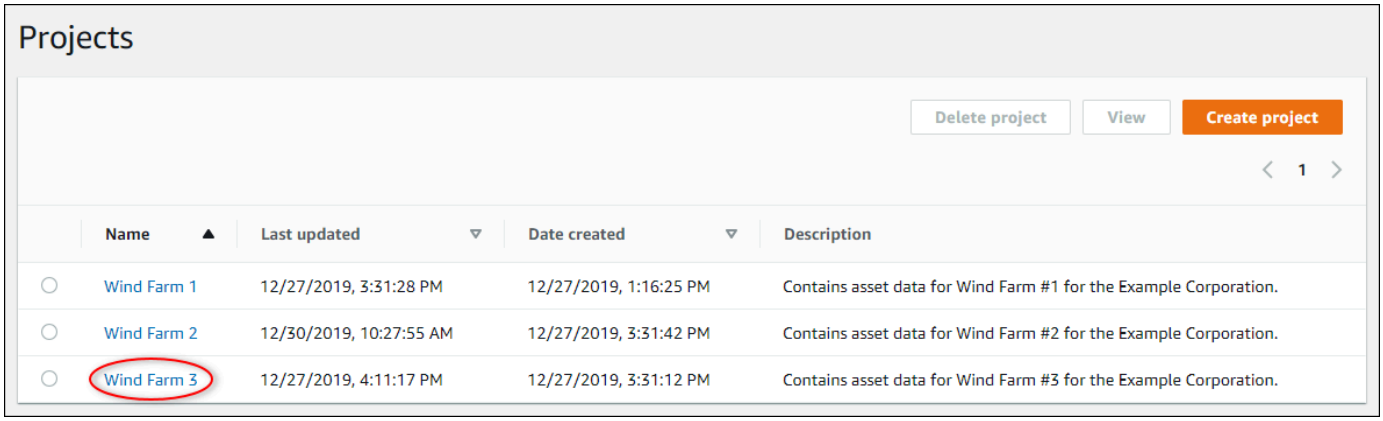
編輯儀表板

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。

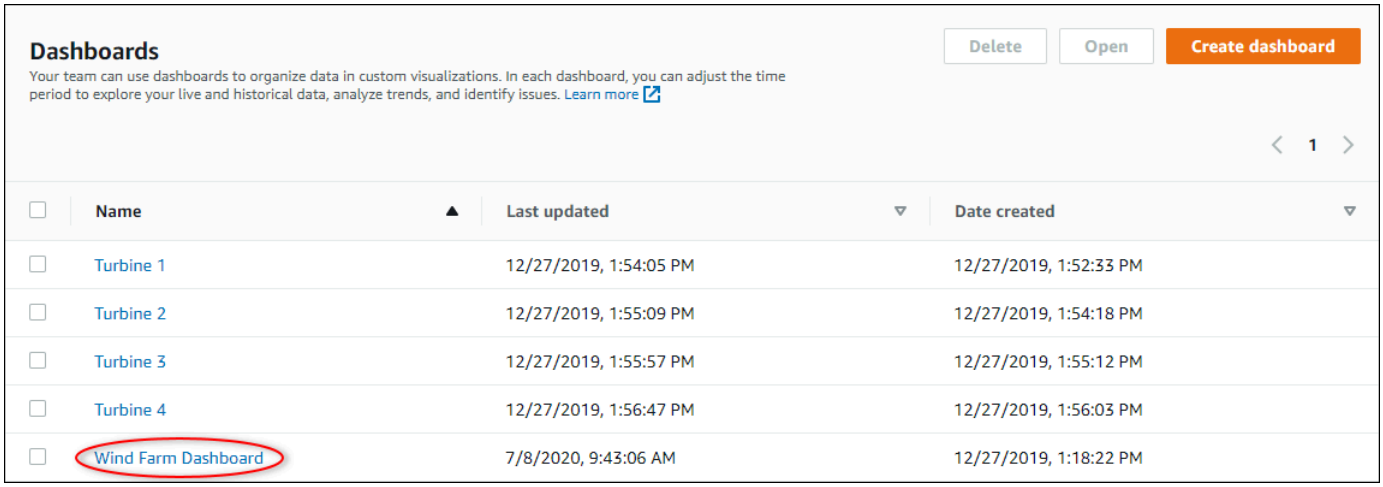
編輯專案的儀表板

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

2. 在專案頁面上，選擇您要編輯其儀表板的專案。



3. 在儀表板區段中，選擇要編輯的儀表板。



4. 在儀表板中，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. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

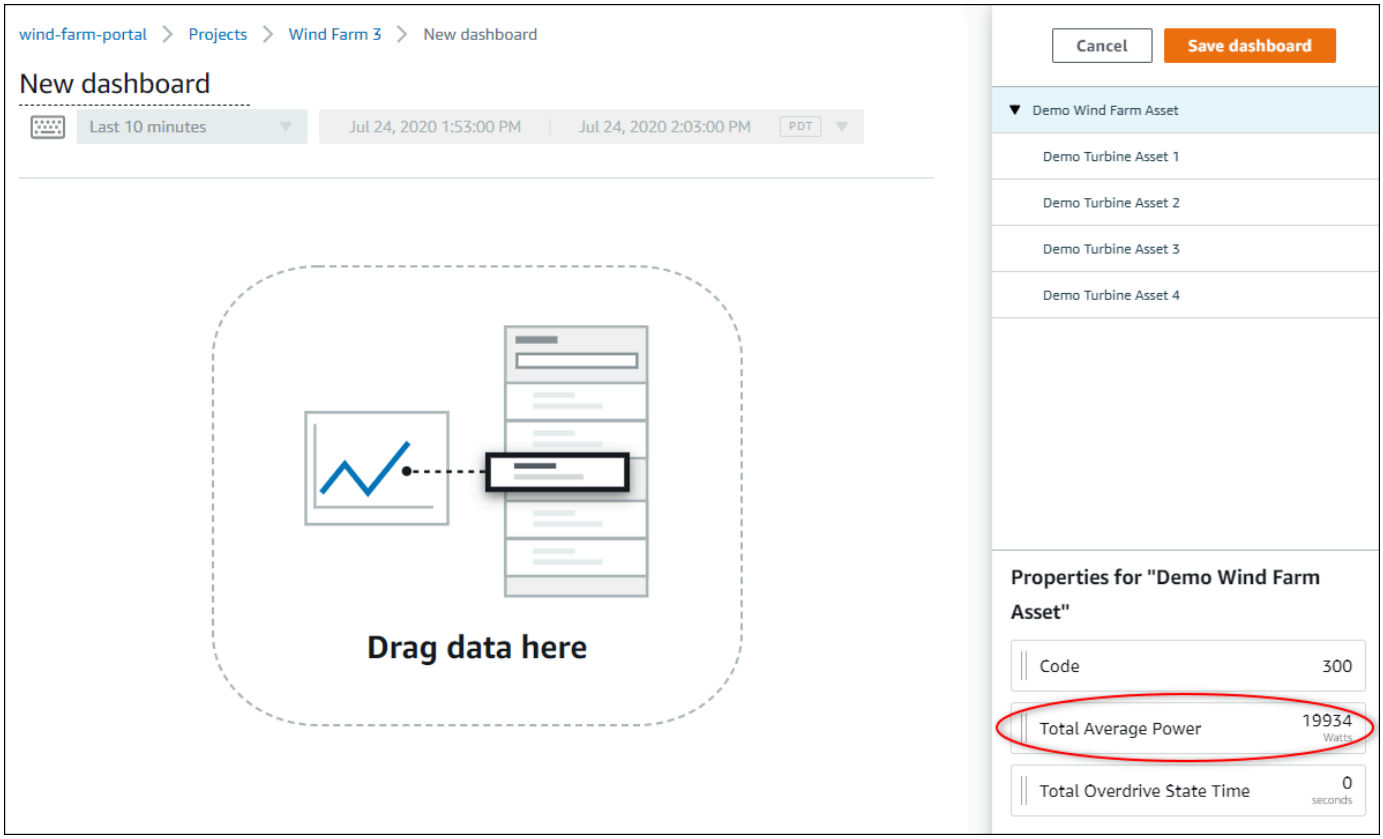
將屬性或警示拖曳至儀表板

您可以將資產屬性和警示拖曳到儀表板，將視覺化新增至儀表板。您可以將它們拖曳到空白空間以建立視覺效果，或拖曳到現有的視覺效果，將該屬性或警示新增至視覺效果中已有的屬性或警示。您最多可以為每個視覺化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以編輯儀表板。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。

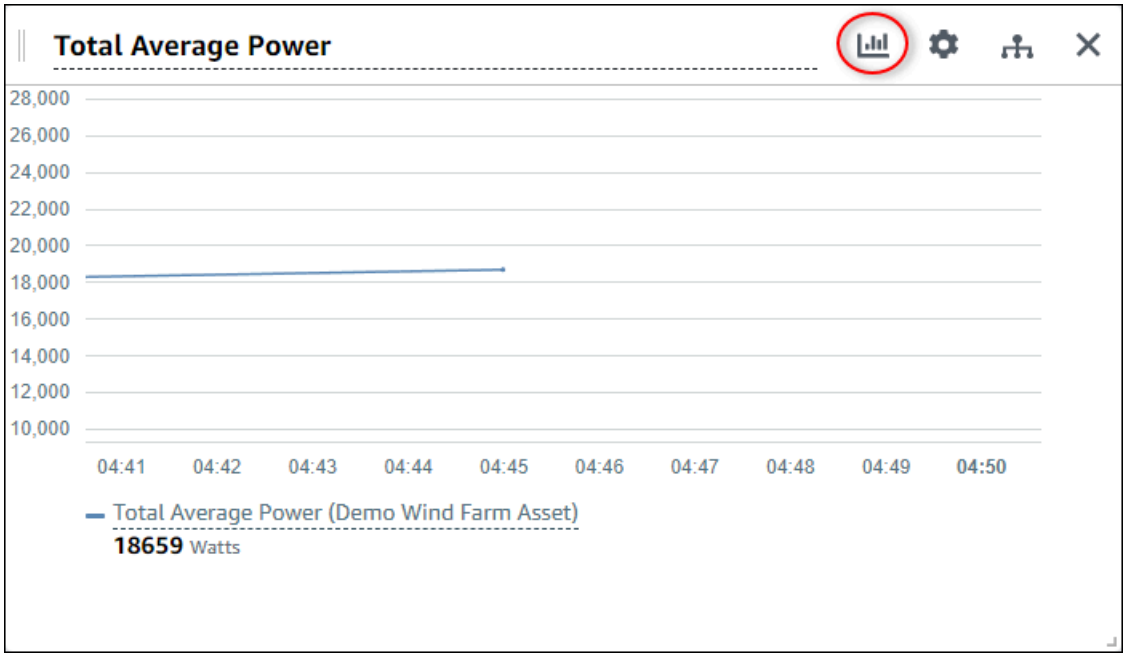
1. 瀏覽儀表板右側的專案資產清單。當您找到要視覺化的屬性或警示時，請將其拖曳至儀表板。

   - 屬性的預設視覺化類型是折線圖。
   - 警示的預設視覺化類型是狀態網格小工具。

> **Note**
>
> 您可以將多個屬性和警示拖曳至單一視覺化效果。

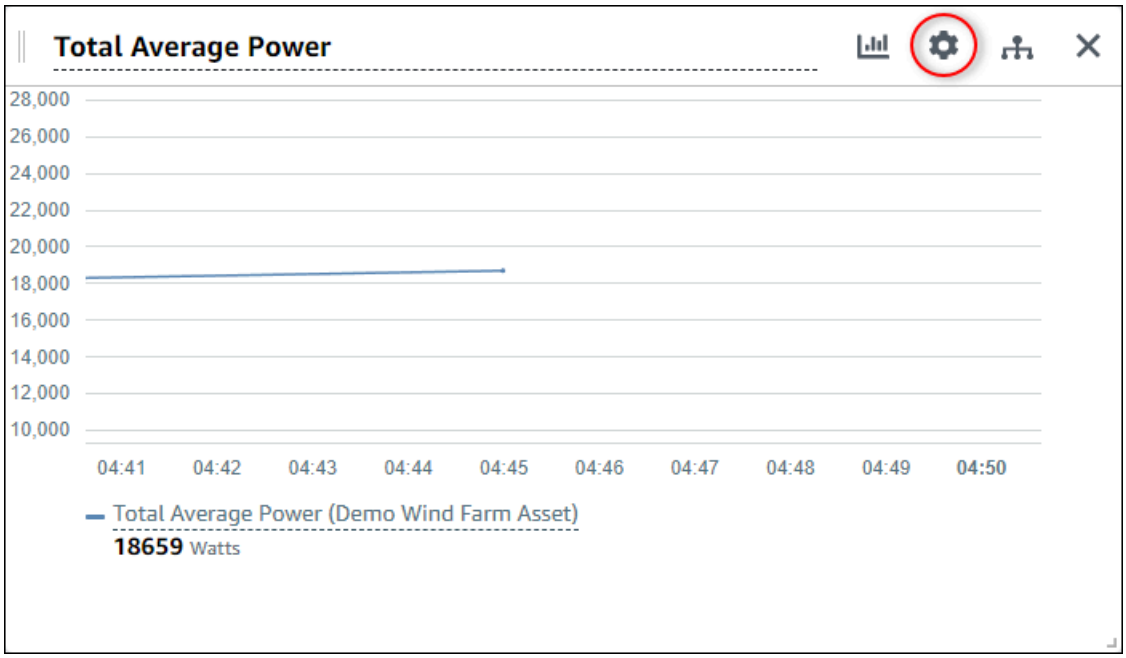


2. 若要變更資料的顯示方式，請選擇視覺化類型。



如需可用視覺化類型的詳細資訊，請參閱 選擇視覺化類型。若要自訂視覺化的詳細資訊，請參閱 自訂視覺化效果。

3. 若要將閾值新增至 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閾值。如需詳細資訊，請參閱設定閾值。



4. 若要移動或調整視覺效果的大小，請參閱 調整儀表板配置。

自訂視覺化效果

身為專案擁有者，您可以選擇如何最佳檢視您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化。

主題

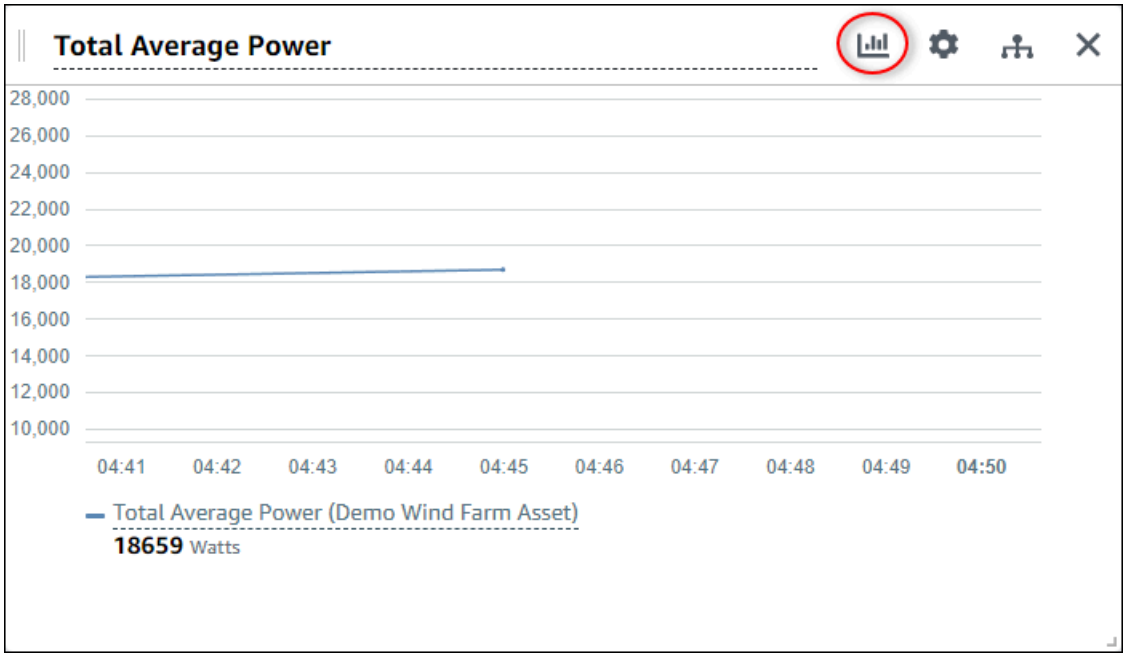
- 變更視覺化類型
- 將資料新增至視覺化
- 從視覺化中移除資料
- 刪除視覺效果
- 選擇視覺化類型
- 設定閾值
- 設定趨勢線

變更視覺化類型

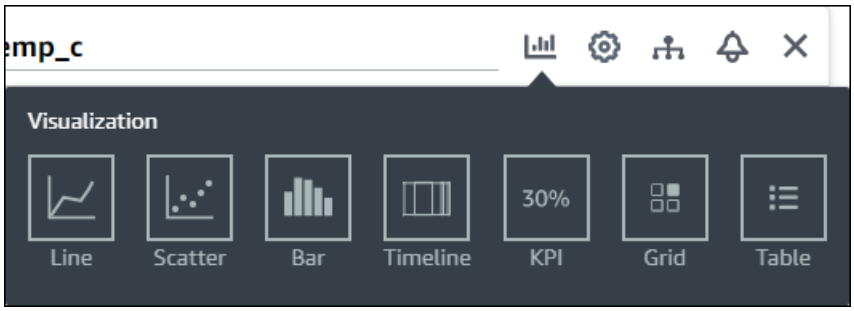
身為專案擁有者，您可以決定每個資產屬性或警示的最佳呈現方式。

變更視覺化類型

1. 選擇視覺效果類型圖示，以變更視覺效果。



2. 在視覺化類型列中，選擇要套用的視覺化類型的圖示。



如需詳細資訊，請參閱選擇視覺化類型。

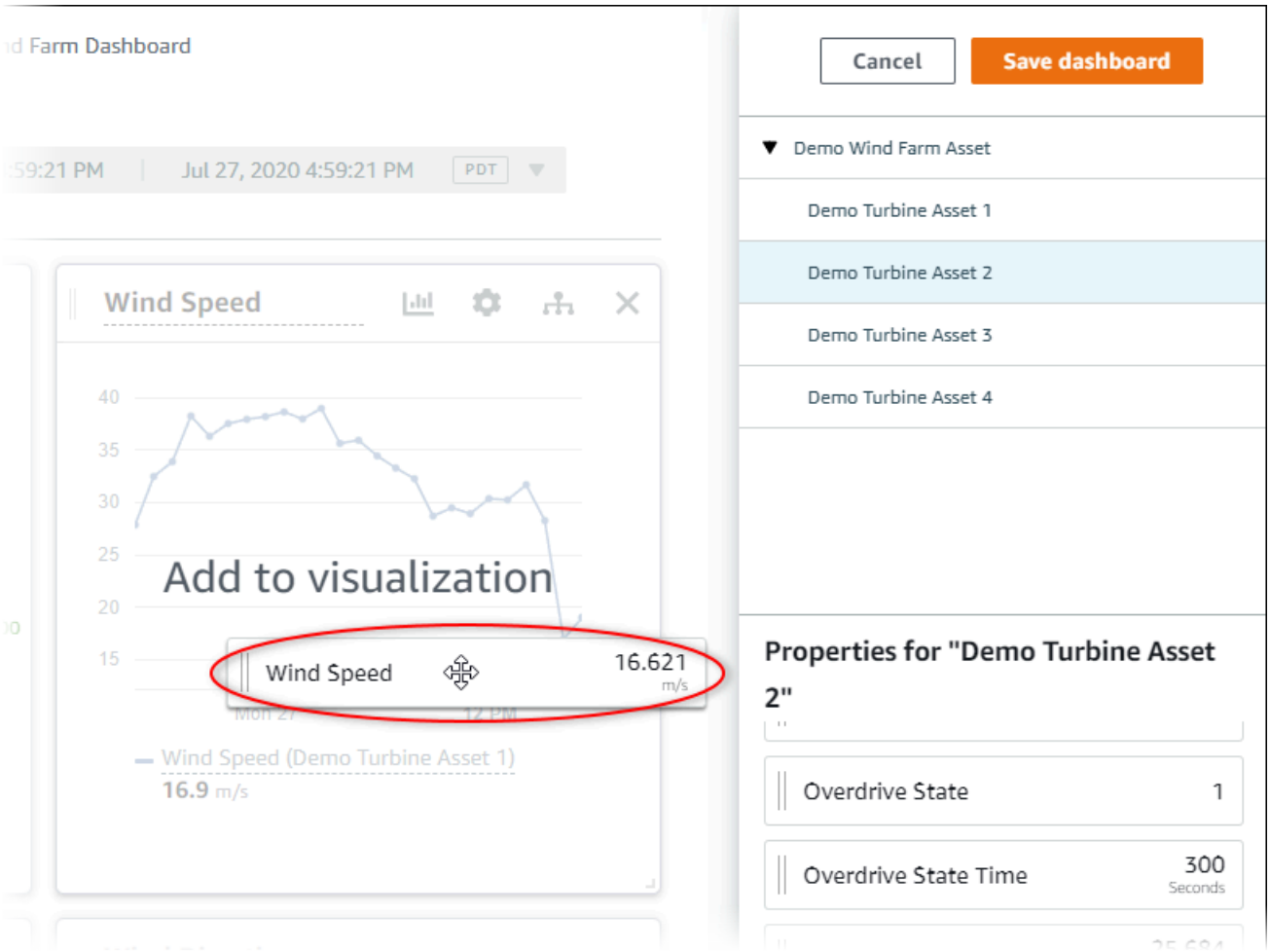
3. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

將資料新增至視覺化

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，您可以顯示所有幫浦的溫度，或單一資產的效能和效率。

將資料新增至視覺化

1. 拖曳您要新增至視覺化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。



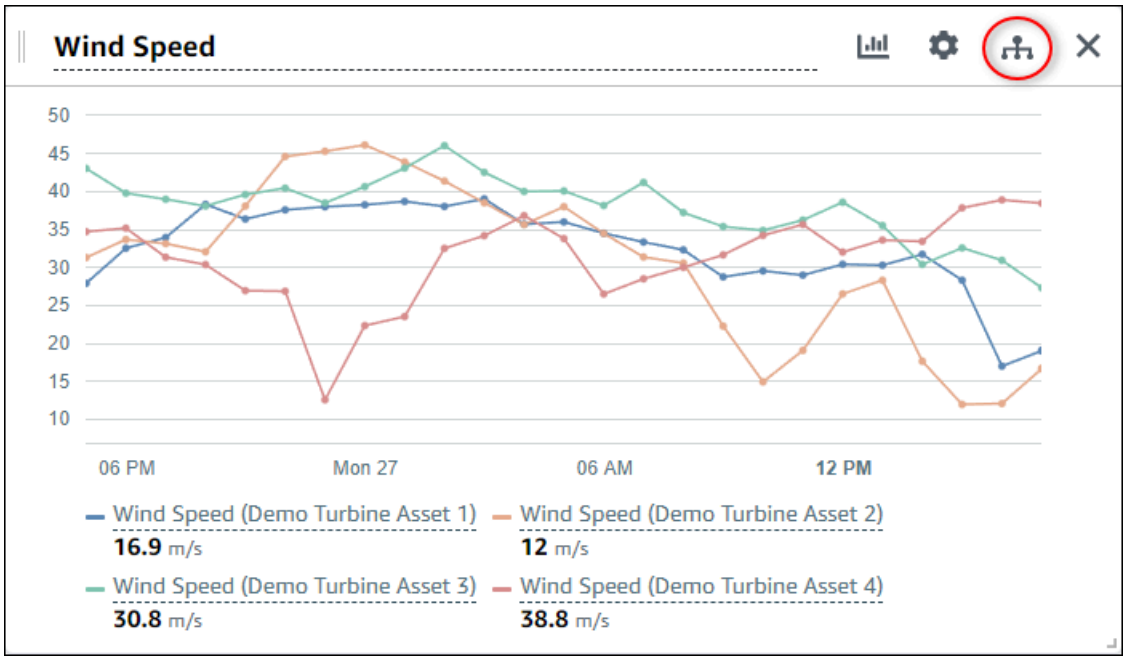
2. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

從視覺化中移除資料

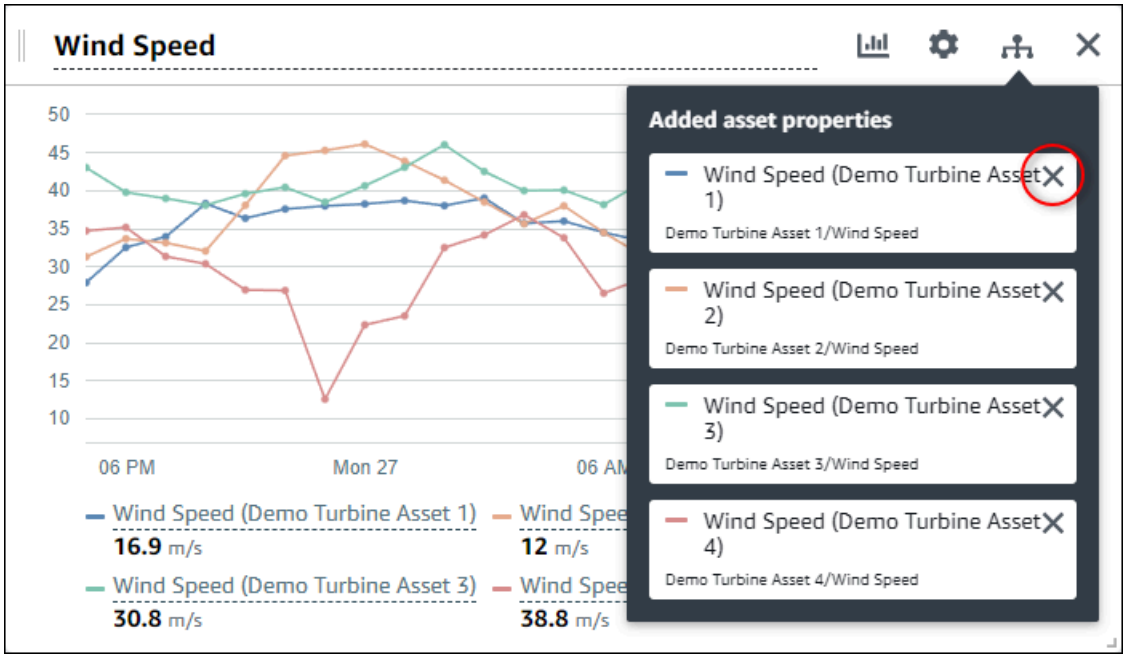
您可以從視覺化中移除資產屬性和警示，使其不再顯示。

從視覺化中移除資料

1. 選擇要變更視覺化的新增資產圖示。



2. 選擇資產屬性或警示上的 X 圖示，將其從視覺化中移除。



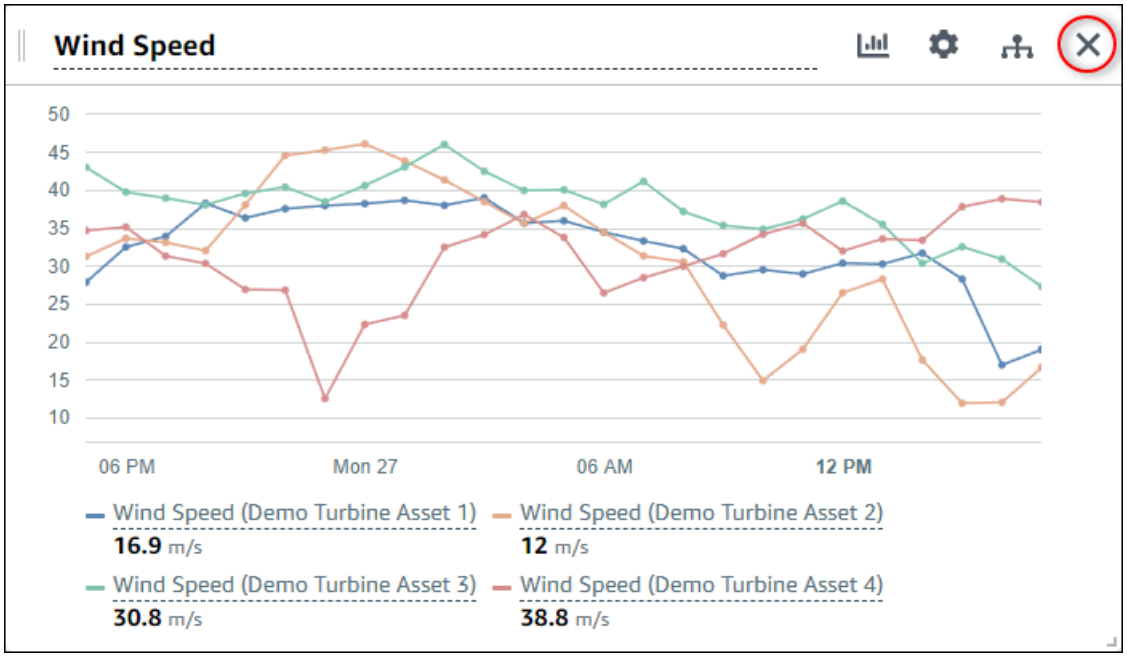
3. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

刪除視覺效果

身為專案擁有者，如果您決定不需要視覺化，您可以輕鬆地從儀表板中移除視覺化。

刪除視覺效果

1. 選擇 X 圖示以移除視覺化效果。



2. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

選擇視覺化類型

本節說明可用的視覺化類型。若要了解您的裝置、程序和設備，您應該為您新增至儀表板的每個資產屬性選擇正確的視覺化類型。本節會詳細說明每種視覺化類型。變更視覺化類型不會變更您的資料，因此您可以嘗試不同的視覺化，以探索哪種類型可協助您和專案的檢視器從資料中取得洞見。

Type	描述	顯示警示狀態
折線圖	最適合用於具有經常報告值的屬性，而您希望在其中查看隨時間變化的趨勢。	否

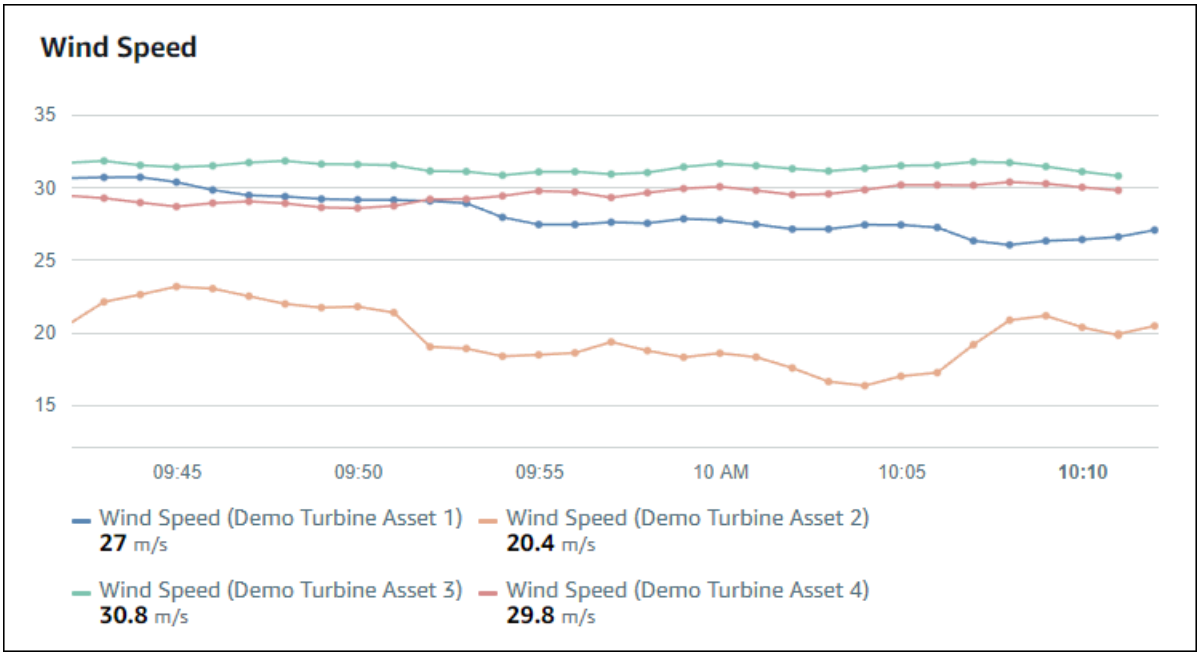
Type	描述	顯示警示狀態
散佈	最適合用於具有經常報告值的屬性，您想要查看個別資料點。	否
長條圖	最適合用於具有不常報告值的屬性，例如每日指標，而您想要查看隨時間變化的趨勢。您也可以使用長條圖來比較多個屬性之間的值。	否
Status	最適合用於具有少量狀態的警示和屬性，例如高、中和低。您可以將目前狀態視覺化為網格，或將歷史狀態視覺化為時間軸。	是
KPI	最適合用於最新值是最重要資訊片段的屬性。	否
資料表	最適合用於比較多個屬性或警示之間的值，並在一個精簡小工具中顯示資訊。	是

折線圖

折線圖是視覺化隨時間波動之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，該屬性的值預設會顯示為折線圖。如果該屬性有警示，折線圖會顯示該警示的閾值。

Example

下列折線圖顯示四個資產屬性。



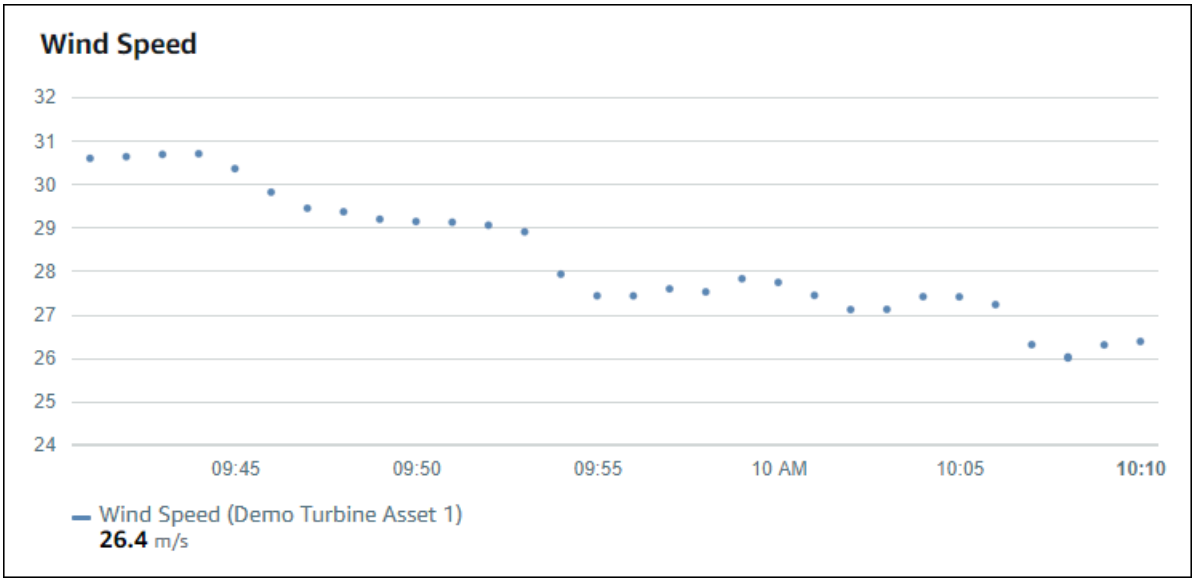
若要顯示折線圖，請從視覺化類型功能表中選擇折線圖圖示。

散佈圖

您可以使用散佈圖，以不同資料點視覺化時間序列資料。散佈圖看起來像折線圖，資料點之間沒有折線。如果您新增具有警示的屬性，散佈圖會顯示該警示的閾值。

Example

以下散佈圖顯示一個資產屬性。



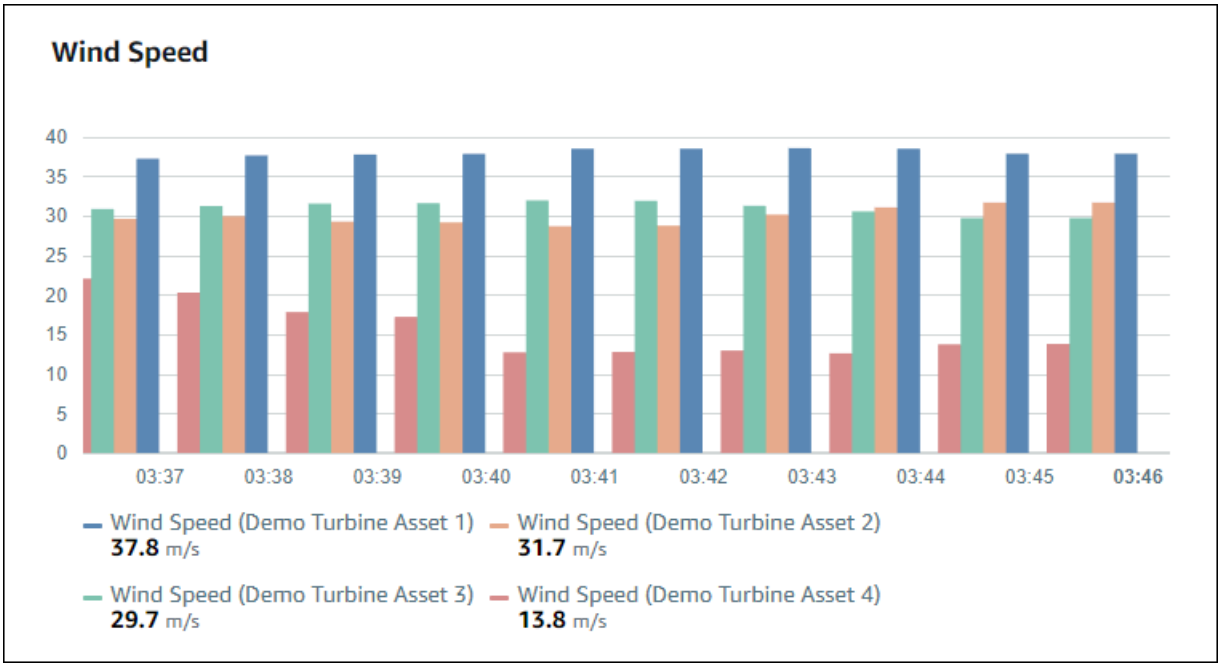
若要顯示散佈圖，請從視覺化類型功能表中選擇散佈圖示。

長條圖

長條圖是視覺化時間序列資料的另一種方式。當您的資料值不常變更時，例如每日讀數，您可以使用長條圖。如果您新增具有警示的屬性，長條圖會顯示該警示的閾值。

Example

下列長條圖顯示四個資產屬性。



若要顯示長條圖，請從視覺化類型功能表中選擇長條圖圖示。

Status

狀態小工具是視覺化具有少量明確定義狀態之資料的好方法，例如警示。例如，如果您的壓力指示器可以是高、中或低，您可以使用狀態網格以不同的顏色顯示每個狀態。

您可以設定狀態小工具，將目前狀態顯示為網格，或將歷史狀態顯示為時間軸。

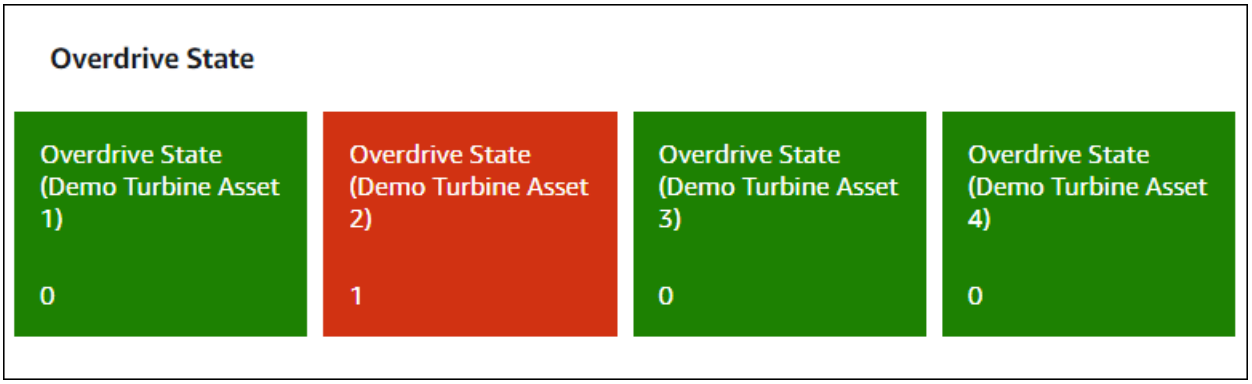
主題

- 狀態網格
- 狀態時間軸
- 設定狀態小工具

狀態網格

Example

下列狀態網格顯示四個資產屬性的狀態。

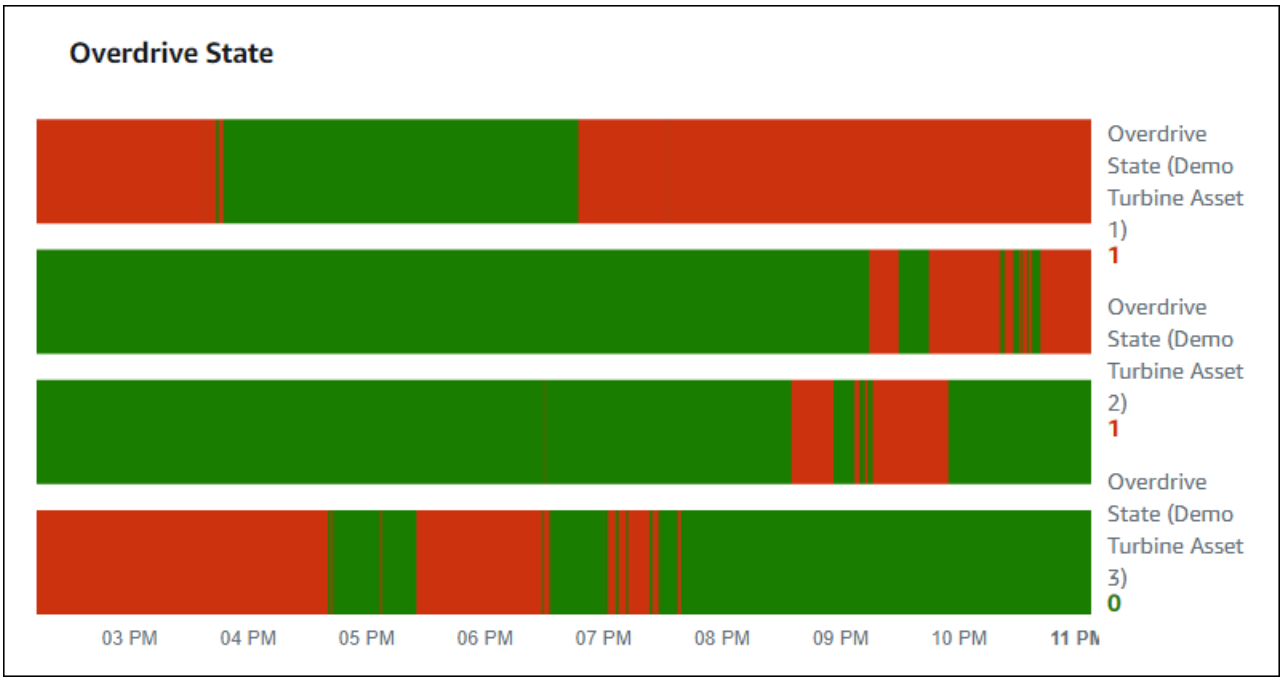


若要顯示狀態網格小工具，請從視覺化類型功能表中選擇狀態網格圖示。

狀態時間軸

Example

下列狀態時間軸顯示四個資產屬性隨時間推移的狀態。



若要顯示狀態時間軸小工具，請從視覺化類型功能表中選擇狀態時間軸圖示。

設定狀態小工具

若要設定狀態顏色，請使用每個狀態的顏色和規則來設定閾值。如需詳細資訊，請參閱設定閾值。

您也可以設定小工具顯示哪些資產屬性的相關資訊。

切換屬性單位和值

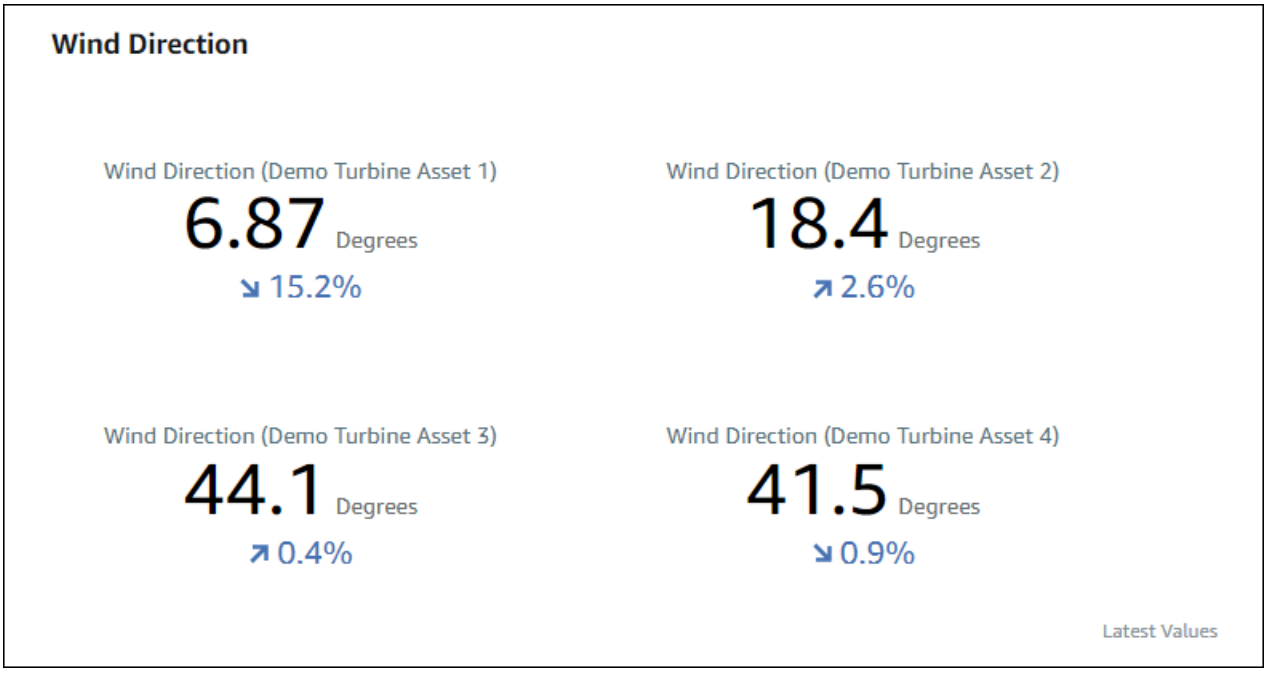
1. 選擇要變更狀態小工具的組態圖示。
2. 選取或清除顯示標籤選項。啟用此選項時，小工具會顯示每個資產屬性的單位和值。
3. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

KPI

當您需要資產屬性的概觀時，KPI 視覺化會提供精簡的表示。此概觀可讓您深入了解裝置、設備或程序的整體效能。您可以在視覺化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效能指標 (KPI) 視覺化。



KPI 視覺化顯示下列資訊：

- 資產屬性的最新值，或所選時間範圍警示的最新狀態。
- 該值與上一個值的趨勢，這是所選時間範圍之前的第一個資料點。

若要顯示 KPI，請從視覺化類型功能表中選擇 KPI 圖示。

資料表

資料表小工具提供多個資產屬性或警示的精簡表示。您可以使用概觀來查看多個裝置、設備或程序效能的詳細資訊。

您可以在資料表中顯示屬性或警示。您無法在相同資料表中顯示屬性和警示。

Example

以下是顯示四個資產屬性的資料表小工具。

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

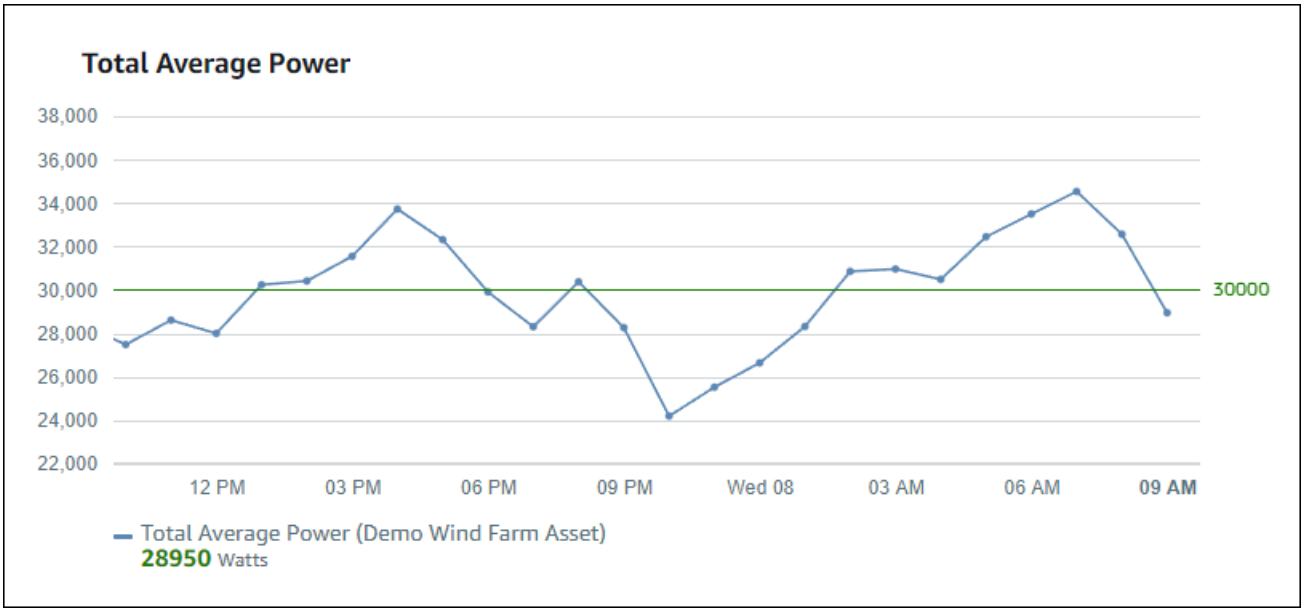
若要顯示資料表小工具，請從視覺化類型功能表中選擇資料表圖示。

設定閾值

身為專案擁有者，您可以設定視覺化的閾值，以指出資產屬性何時超出其正常操作範圍。當您新增閾值時，您可以定義規則和顏色。如果至少一個屬性的資料點超過所選時間範圍的閾值，視覺效果會以您選擇的顏色顯示該屬性的圖例。您可以選擇視覺效果是否也以您選擇的顏色顯示屬性的資料。您可以為每個視覺化新增多個閾值，然後選擇顏色來表示嚴重性。

> **Note**
>
> 如果您將具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閾值。

以下範例中的閾值指出風力發電廠的總功率輸出低於 30，000 瓦。視覺效果會以綠色顯示圖例，因為屬性值符合閾值。



當資料點套用多個閾值時，SiteWise Monitor 會使用下列規則來選擇要顯示的閾值顏色：

- 如果資料點為正數或零，視覺效果會顯示具有最大值的閾值顏色。
- 如果資料點為負值，視覺效果會顯示具有最大負值的閾值顏色。
- 如果資料點符合具有相同值的多個閾值，視覺效果會顯示您新增的最後一個閾值的顏色。

> **Note**
>
> SiteWise Monitor 會捨入視覺化中的資料點，但會使用實際值與閾值進行比較。請考慮一個範例，其中您的資料點值為 5.549。此資料點會顯示為 5.55，但資料點不符合閾值，該閾值會檢查大於或等於 5.55 的資料點。

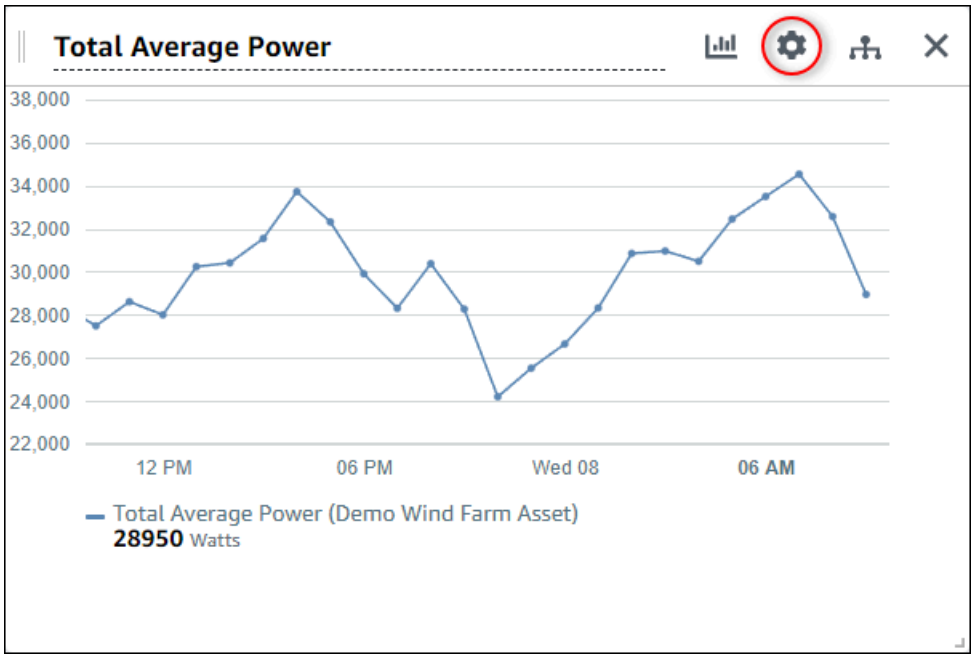
將閾值新增至視覺化

身為專案擁有者，您可以為每個視覺化定義閾值。

> **Note**
>
> 每個視覺化最多可以新增六個閾值。

將閾值新增至視覺化

1. 選擇組態圖示，以變更視覺效果。



2. 如果視覺效果已有閾值，請選擇新增閾值以新增閾值。

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。
   - > – 反白顯示至少具有大於指定值之一個資料點的屬性。
   - ≦ – 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。
   - = – 反白顯示至少有一個資料點等於指定值的屬性。

4. 輸入閾值以比較資料點與指定的運算子。
5. 選擇閾值顏色。對於至少有一個資料點符合閾值規則的屬性，視覺效果會顯示此顏色的屬性圖例。當您啟用色彩違規值時，視覺效果也會將符合閾值規則的資料著色。您可以使用顏色挑選器、輸入十六進位顏色代碼，或輸入顏色元件值。
6. （選用）切換顏色違規值。當您啟用此選項時，視覺效果會在符合閾值時以顏色顯示資料。

7. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

從視覺化中移除閾值

身為專案擁有者，如果您不再需要閾值，可以從視覺化中移除閾值。

從視覺化中移除閾值

1. 選擇組態圖示，以變更視覺效果。
2. 選擇要移除閾值的 X 圖示。

3. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

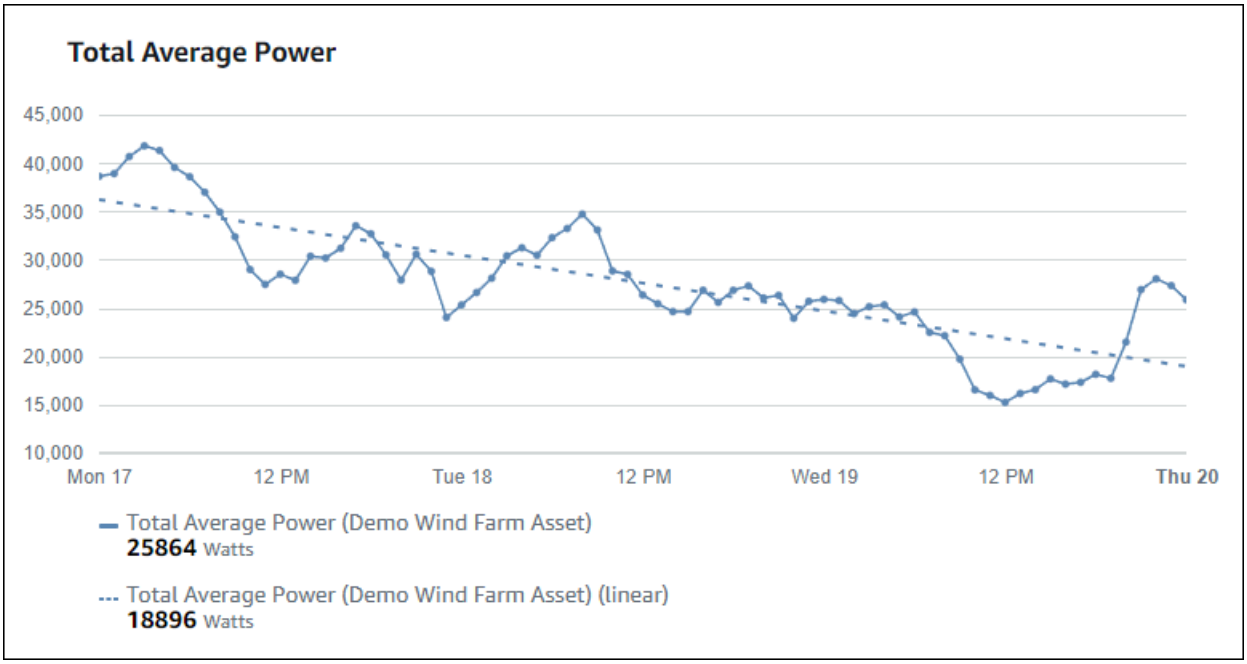
設定趨勢線

身為專案擁有者，您可以設定趨勢線來顯示資料的統計分析。當您新增趨勢線時，您可以選擇分析類型和要分析的屬性。這可讓您和您的團隊識別資料中的趨勢，以更好地了解您的操作。

下列視覺化類型支援趨勢線：

- 折線圖
- 散佈圖
- 長條圖

以下是具有線性趨勢線的範例視覺化。



> **Note**
>
> 儀表板只會使用所選時間範圍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。

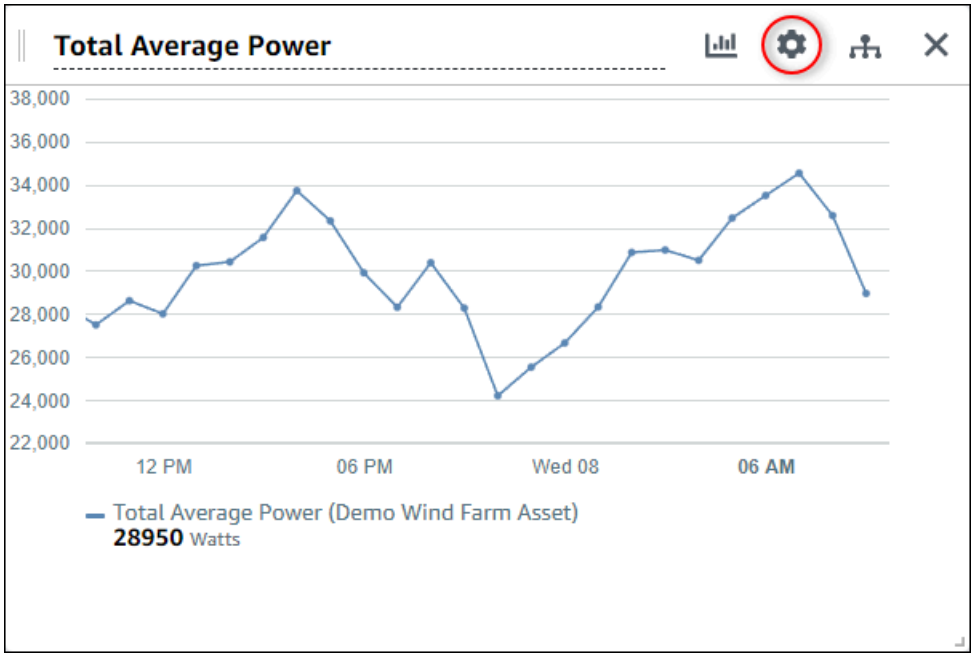
將趨勢線新增至視覺化

身為專案擁有者，您可以為每個視覺化定義趨勢線。

> **Note**
>
> 您可以在視覺化中將每種趨勢線的其中一個類型新增至每個屬性。

將趨勢線新增至視覺化

1. 選擇要變更視覺化的組態圖示。



2. 選擇新增趨勢線。

3. 從下列選項選擇要顯示的趨勢線類型：

   - 線性 – 線性迴歸線。SiteWise Monitor 使用最小平方方法來計算線性迴歸。

4. 選擇趨勢線顯示的屬性。

   趨勢線會以與屬性資料相同的顏色顯示。

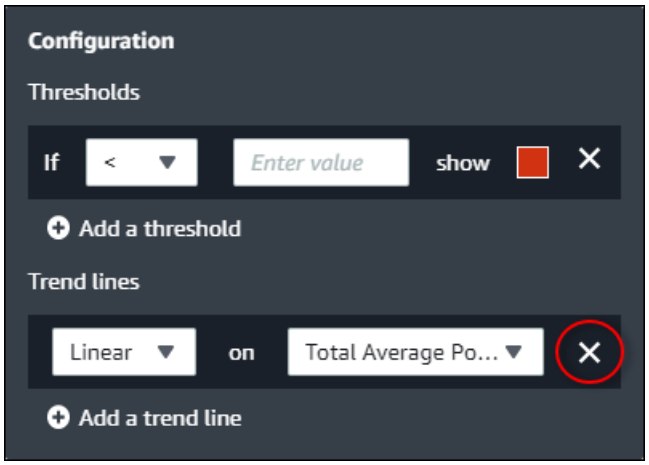
5. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

從視覺化中移除趨勢線

身為專案擁有者，如果您不再需要趨勢線，可以從視覺化中移除趨勢線。

從視覺化中移除趨勢線

1. 選擇組態圖示，以變更視覺效果。
2. 選擇要移除的趨勢線的 X 圖示。



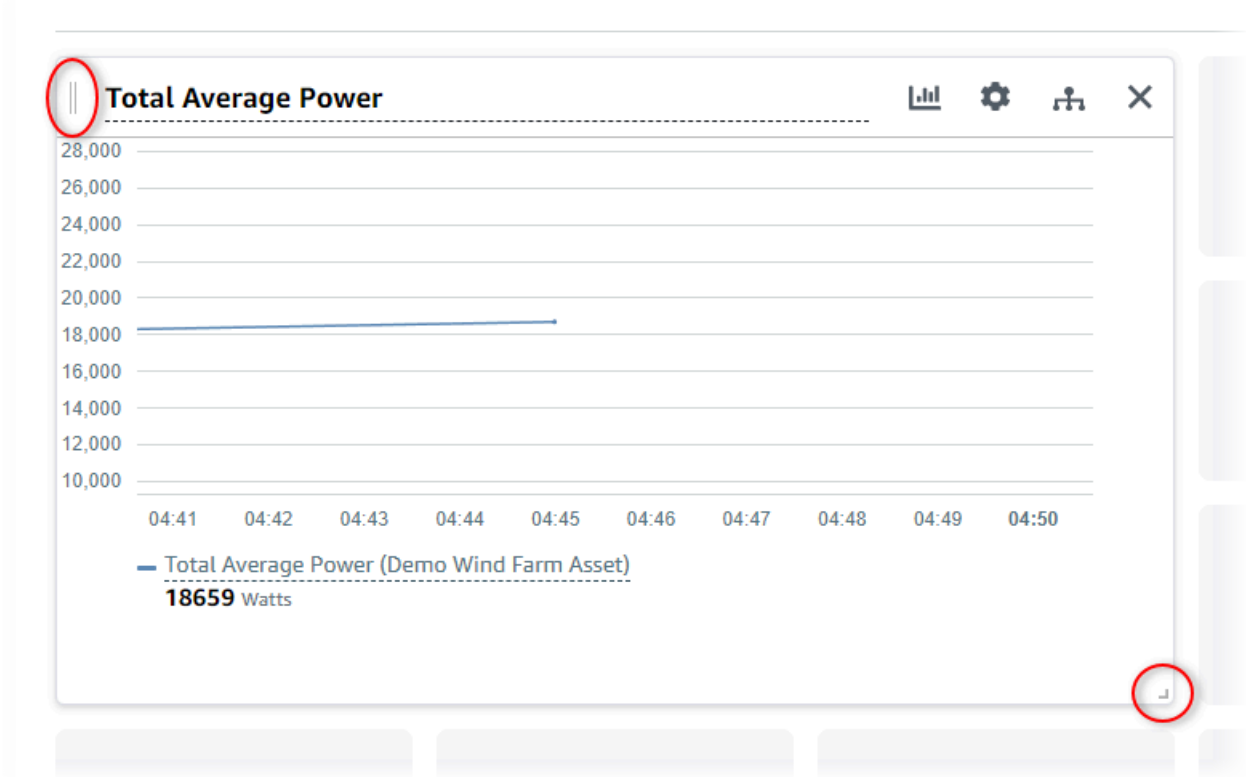
3. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

調整儀表板配置

SiteWise Monitor 應用程式可讓您調整儀表板和視覺化的配置，以更符合您的需求。您可以調整儀表板上各種元件的大小和重新排列，以建立自訂檢視，強調使用案例最重要的資訊。此外，您可以變更配置以針對不同的螢幕大小和解析度進行最佳化，確保跨裝置提供一致且易於使用的體驗。

調整您的配置

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. 若要變更視覺化的大小，請使用右下角的調整大小控制項。將邊角拖曳到新的大小和形狀。視覺化在調整大小時會貼齊網格，因此您只能粗略控制大小。
3. 完成編輯儀表板後，請選擇儲存儀表板以儲存變更。儀表板編輯器會關閉。如果您嘗試關閉具有未儲存變更的儀表板，系統會提示您儲存它們。

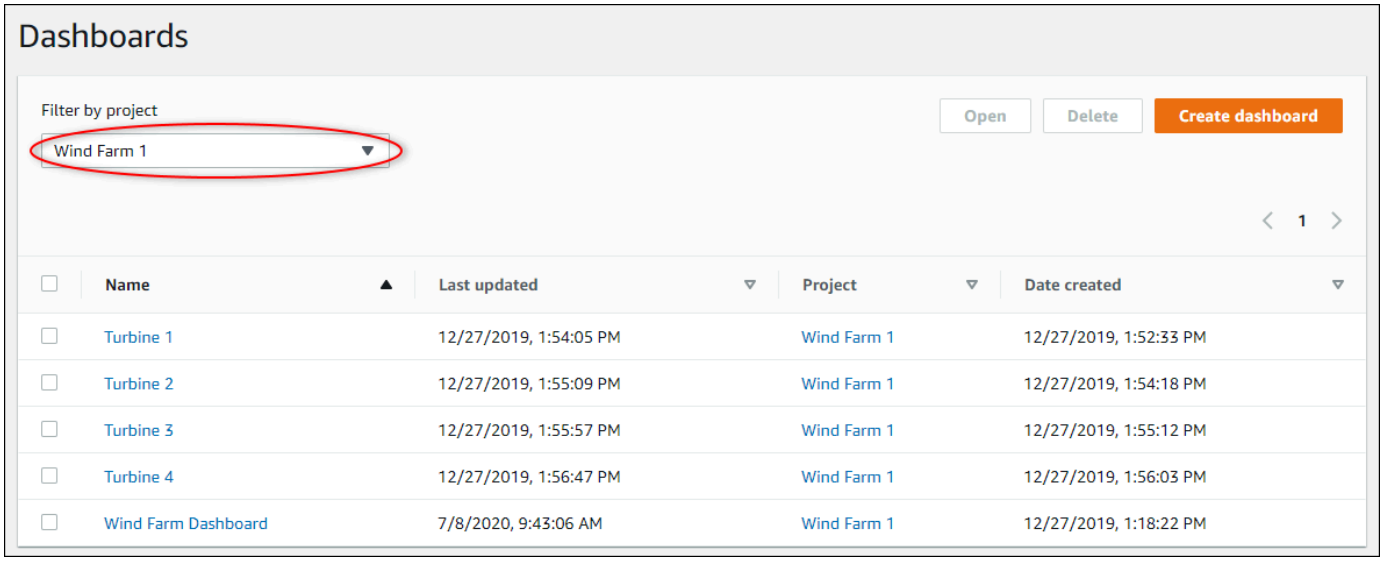
在 中刪除儀表板 AWS IoT SiteWise Monitor

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。

從儀表板頁面刪除儀表板

1. 在導覽列中，選擇儀表板圖示。

2. 在專案下拉式清單中，選擇您要刪除其儀表板的專案。



您可以使用欄標題來排序儀表板清單。

> **Note**
>
> 如果您找不到特定專案，則可能尚未受邀檢視該專案。聯絡專案擁有者以請求邀請。

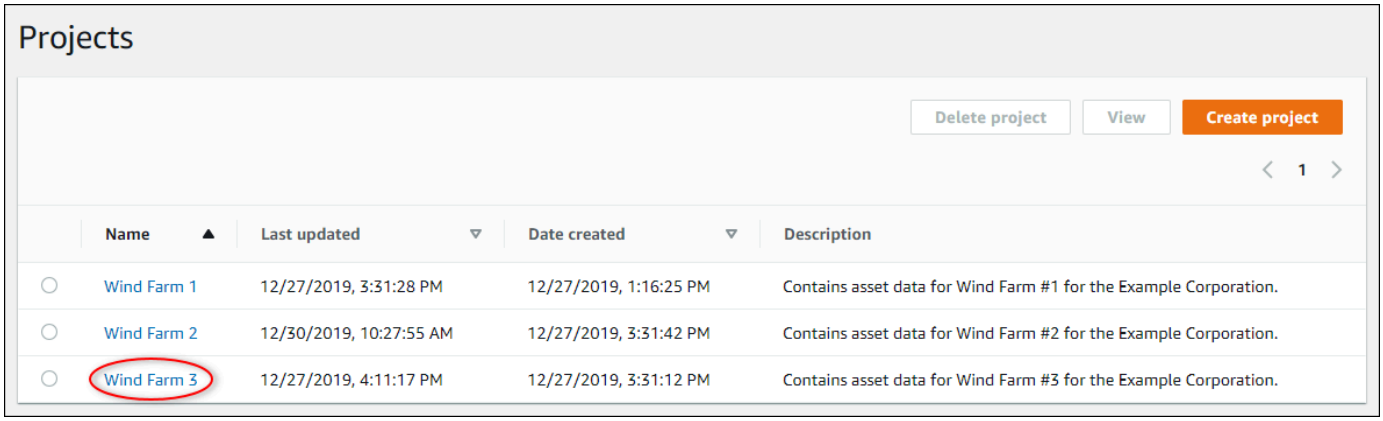
3. 選取要刪除之儀表板的核取方塊，然後選擇刪除。
4. 在刪除儀表板對話方塊中，選擇確認。

> **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。只有當您確定不再需要儀表板時，才刪除該儀表板。

從專案刪除儀表板

1. 在導覽列中，選擇專案圖示。

2. 在專案頁面上，選擇您要刪除其儀表板的專案。



3. 在儀表板區段中，選取要刪除儀表板的核取方塊，然後選擇刪除。
4. 在刪除儀表板對話方塊中，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。只有當您確定不再需要儀表板時，才刪除該儀表板。

在 中使用警示進行監控 AWS IoT SiteWise Monitor

當設備或程序以次最佳化方式執行時，警示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，以便他們可以修正問題。警示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程序的效能。

> **Note**
>
> 警示通知功能不適用於中國（北京）區域。

AWS IoT SiteWise Monitor 支援兩種警示類型：

- 在 AWS 雲端中偵測的警示 – 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示。

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

- 外部警示 – 這些警示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、確認或延遲這些警示。這些警示除了其狀態之外沒有任何資訊。

警示具有下列狀態：

- 正常 – 警示已啟用但非作用中。設備或程序可如預期運作。
- 作用中 – 警示處於作用中狀態。設備或程序超出其操作範圍，需要注意。
- 已確認 – 操作員已確認警示的狀態。
- 鎖定 – 警示傳回正常，但作用中，且沒有操作員認可。設備或程序需要注意將警示重設為正常。
- Snoozed - 警示處於非作用中狀態，因為操作員將警示設為休眠。運算子定義警示休眠的持續時間。在該持續時間之後，警示會返回正常狀態。
- 停用 – 警示處於非作用中狀態，不會偵測到任何變更。

您可以執行下列警示相關任務。

任務	必要角色	描述
建立警示定義	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。
在 中檢視警示詳細資訊 AWS IoT SiteWise Monitor	入口網站管理員、專案擁有者和專案檢視器	檢視您可以存取的警示詳細資訊。
在 中回應警示 AWS IoT SiteWise	入口網站管理員、專案擁有者、專案檢視器	確認或暫停您可以存取的警示。
設定 的警示 AWS IoT SiteWise	入口網站管理員、專案擁有者	自訂您可以存取之警示的閾值和通知設定。
在儀表板中視覺化警示	入口網站管理員、專案擁有者	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
- 在 中檢視警示詳細資訊 AWS IoT SiteWise Monitor
- 在 中回應警示 AWS IoT SiteWise
- 設定 的警示 AWS IoT SiteWise
- 在儀表板中視覺化警示

建立警示定義

在模型頁面上，您可以在模型上建立 AWS IoT Events 警示，以監控與模型相關聯的屬性。警示也可以傳送通知給您和組織的成員。

> **Note**
>
> - 您的 IT 管理員必須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 進行入口網站身分驗證服務。

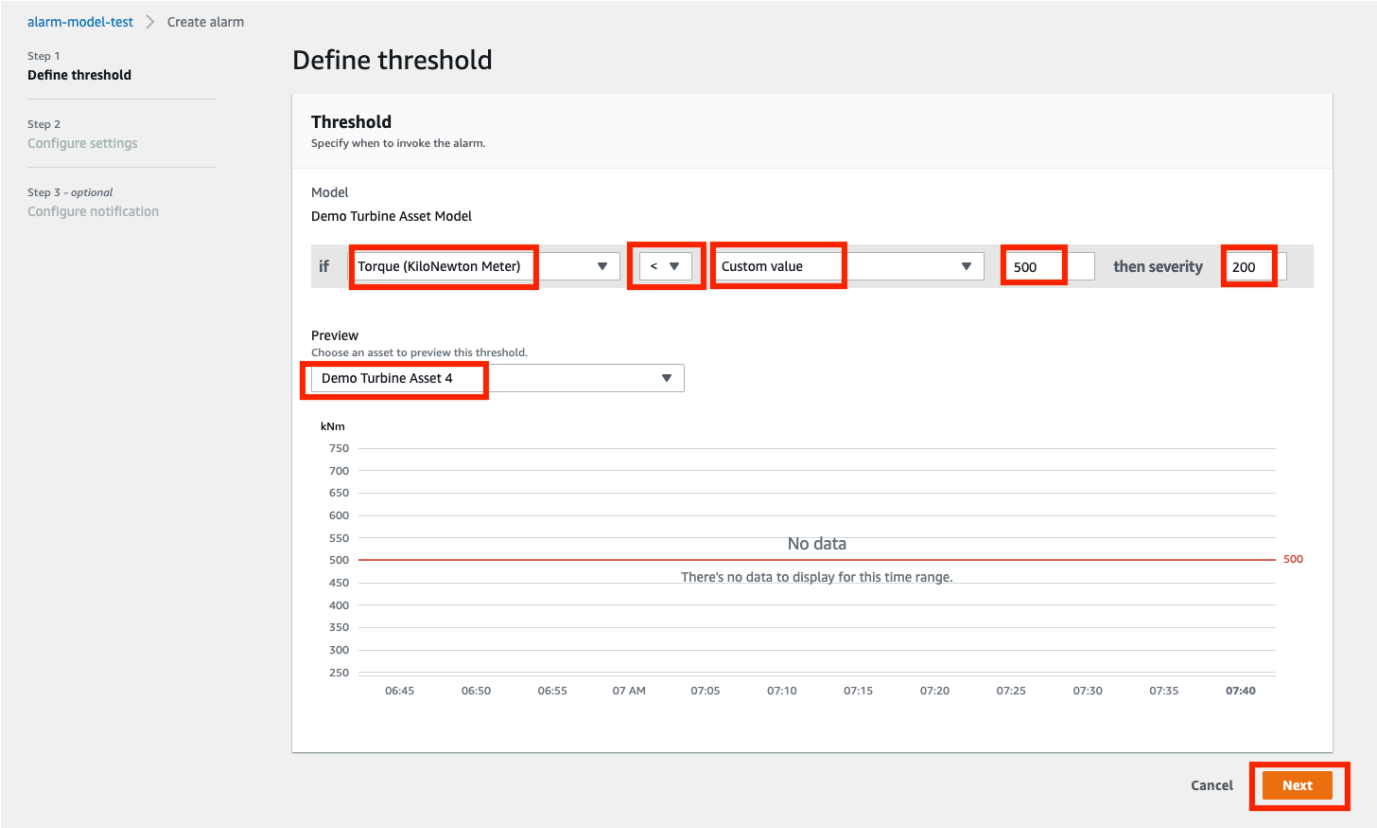
如需詳細資訊，請參閱AWS IoT SiteWise 《 使用者指南》中的啟用 SiteWise Monitor 入口網站的警示。

建立警示定義

1. 在導覽列中，選擇模型圖示。
2. 在模型階層中選擇模型。
3. 選擇模型的警示索引標籤。
4. 選擇建立警示定義。
5. 在定義閾值頁面上，您可以定義何時叫用警示，以及警示的嚴重性。請執行下列操作：
   a. 選擇警示監控的 屬性。每次此屬性收到新值時， 都會將值 AWS IoT SiteWise 傳送至 AWS IoT Events ，以評估警示的狀態。
   b. 選取要用來比較 屬性與閾值的運算子。您可以從以下選項中選擇：
      - < 小於
      - <= 小於或等於
      - == 等於
      - ！= 不相等
      - >= 大於或等於
      - > 大於
   c. 選擇要用作閾值的屬性或自訂值。 會 AWS IoT Events 比較屬性的值和此屬性的值。

      > **Note**
      > 如果您選擇自訂值，請輸入數字。

   d. 輸入警示的嚴重性。使用您的團隊了解的整數來反映此警示的嚴重性。
   e. 選擇要預覽此閾值的資產。
   f. 選擇 Next (下一步)。

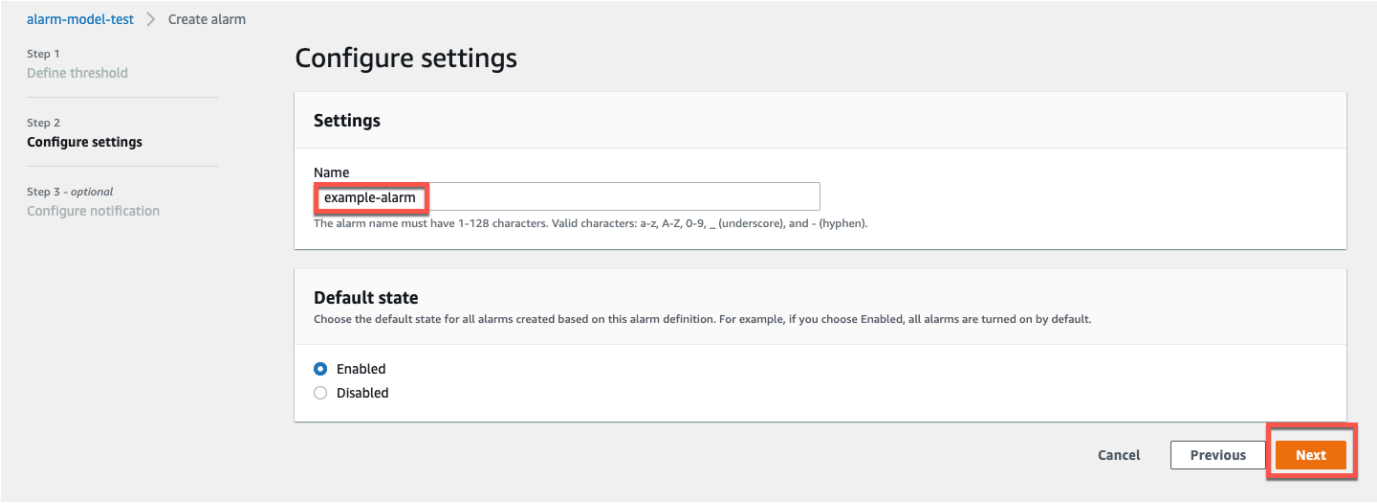


6. 在組態設定頁面上，輸入名稱，然後選擇此警示定義的預設狀態。請執行下列操作：

   a. 輸入唯一的警示名稱。

   b. 為此警示定義指定預設狀態。您可以啟用或停用根據此警示定義建立的所有警示。您可以在後續步驟中啟用或停用與模型相關聯的個別警示。

   c. 選擇 Next (下一步)。



7. 在設定通知頁面上，您可以設定通知收件人、訊息通訊協定，以及呼叫此警示時要傳送的自訂訊息。請執行下列操作：

   a. 針對收件人，選擇收件人。

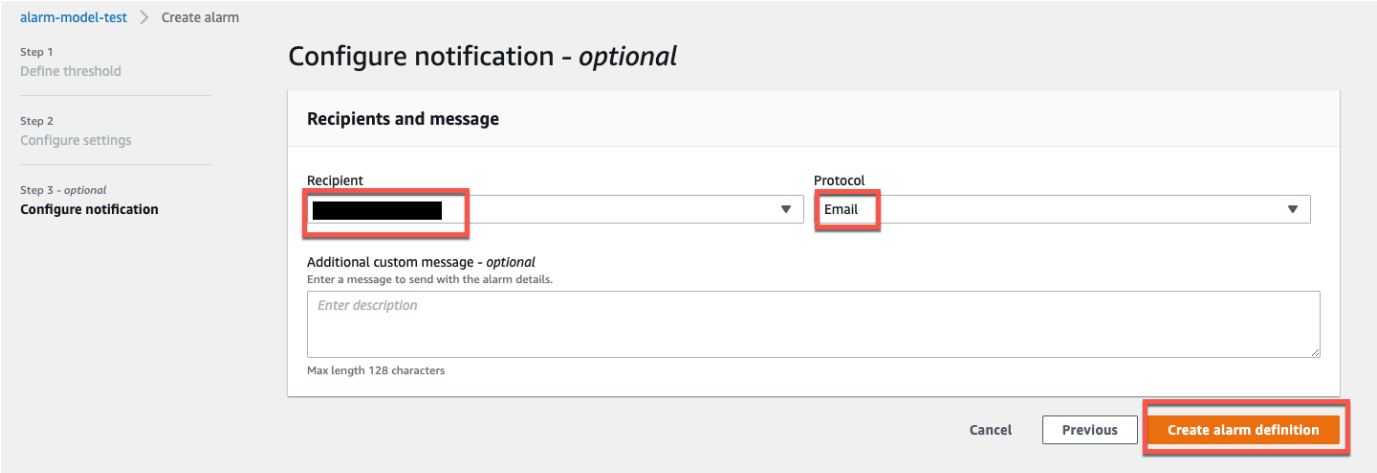
   > **Note**
   >
   > 您的 IT 管理員必須在目前 AWS 區域中新增 IAM Identity Center 使用者，才能新增此警示的收件人。

   b. 針對通訊協定，從下列選項中選擇：

      - 電子郵件和文字 – 警示會通知 IAM Identity Center 使用者傳送簡訊和電子郵件。
      - 電子郵件 – 警示會透過電子郵件通知 IAM Identity Center 使用者。
      - 文字 – 警示會使用簡訊通知 IAM Identity Center 使用者。

   c. 針對其他自訂訊息，除了預設狀態變更訊息之外，您還要指定要傳送的自訂訊息。例如，您可以指定訊息，以協助您的團隊了解如何解決此警示。

   d. 選擇建立警示定義。



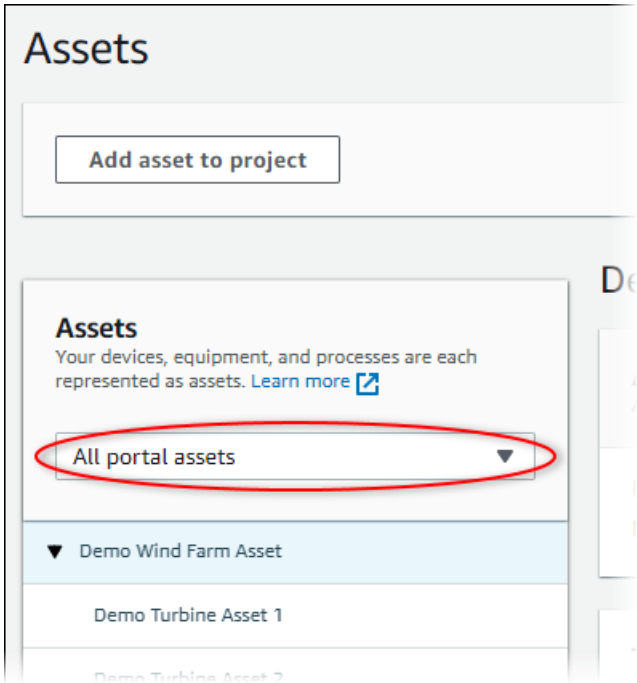
在 中檢視警示詳細資訊 AWS IoT SiteWise Monitor

在資產頁面上，您可以檢視和回應與專案相關聯之任何資產上的警示。入口網站管理員可以存取入口網站中的所有資產，並且可以使用資產頁面來檢視和設定所有資產的警示。

檢視警示的詳細資訊

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。



3. 在資產階層中選擇資產。

> **Tip**
>
> 展開資產旁的箭頭，以檢視該資產的所有子項。

4. 選擇資產的警示索引標籤。
5. 選擇要檢視的警示。

   警示詳細資訊頁面隨即開啟。您可以檢視警示的組態、狀態歷史記錄和通知設定。

在 中回應警示 AWS IoT SiteWise

在資產頁面上，您可以回應警示，讓您的團隊知道您看到警示。當您回應警示時，您可以留下有關警示或您採取之動作的詳細資訊。如果您在作用中警示變成非作用中之前未確認，則警示會遭到鎖定。鎖狀態表示警示變為作用中且未確認。您可能需要檢查設備或程序，並確認鎖定的警示。

您可以執行下列動作來回應警示：

- 確認警示，表示您正在處理問題。
- 暫停警示以暫時停用它。

主題

- 確認警示
- 貪婪警示

確認警示

當警示處於作用中或鎖定狀態時，您可以確認它，向您的團隊指出您正在處理問題。您可以在確認警示時保留警示的備註。

您可以確認具有下列狀態的警示：

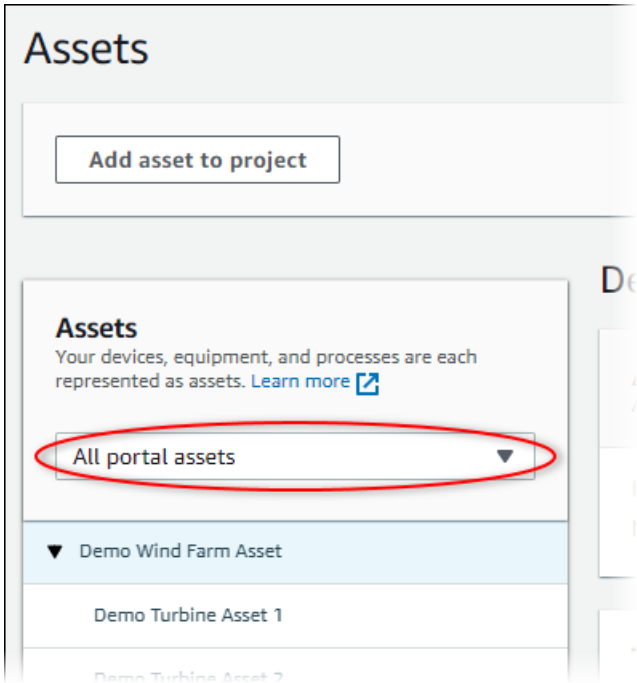
- Active (作用中)
- 鎖定

> **Note**
>
> 您的團隊可以設定不支援確認選項的警示。您無法確認這些警示，而且這些警示無法具有已確認或鎖定狀態。

確認警示

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。



3. 在資產階層中選擇資產。

> **Tip**
>
> 選擇資產旁的箭頭，以檢視該資產的所有子項。

4. 選擇資產的警示索引標籤。
5. 選取要確認的警示。
6. 選擇確認。

   模態隨即開啟，您可以在其中輸入註解。
7. （選用）輸入有關警示或您將採取之動作的註解來確認警示。
8. 選擇確認。

   警示的狀態變更為已確認。

貪婪警示

您可以暫停警示以暫時停用它。當警示休眠時，它不會偵測任何變更。如果您發現設備或程序損壞或故障，建議您這麼做，這樣就不需要警示。您可以在休眠時保留有關警示的備註。

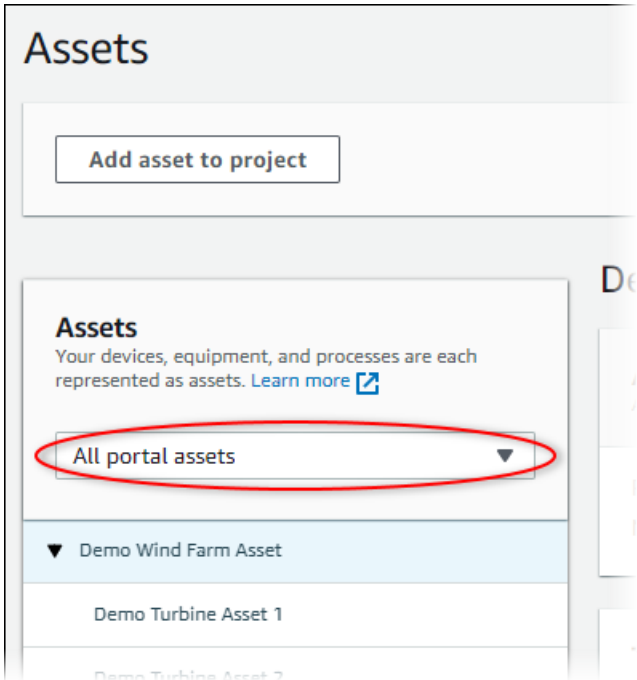
您可以暫停具有下列狀態的警示：

- 正常
- Active (作用中)
- 已確認
- 鎖定
- 哭泣

讓警示休眠

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。



3. 在資產階層中選擇資產。

> **Tip**
>
> 選擇資產旁的箭頭，以檢視該資產的所有子項。

4. 選擇資產的警示索引標籤。
5. 選取要休眠的警示。

6. 選擇暫停。

   模態隨即開啟，您可以在其中指定延遲持續時間並輸入註解。

7. 輸入休眠持續時間以休眠警示。
8. （選用）輸入有關警示的註解。
9. 選擇暫停。

   警示的狀態會變更為暫停。警示會在您指定的持續時間保持暫停。

設定 的警示 AWS IoT SiteWise

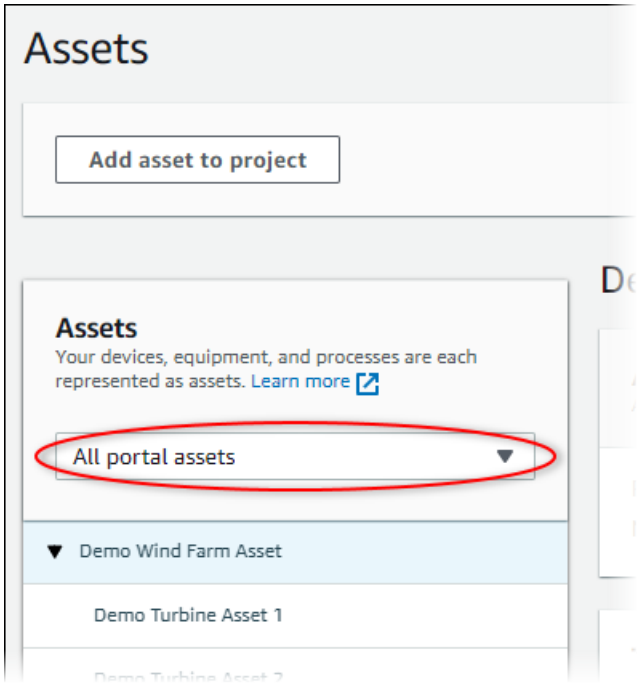
在資產頁面上，專案擁有者可以設定每個警示，以為其設備和程序進行設定。您可以更新警示的閾值和通知設定。

> **備註**
>
> - 您只能設定團隊在 AWS 雲端中設定的警示。您無法設定外部警示。
> - 您只能設定團隊為您設定的警示屬性來自訂。例如，您的 AWS 管理員可能會將閾值或通知收件人定義為您無法變更的靜態值。

設定警示

1. 在導覽列中，選擇資產圖示。

2. （選用）在專案下拉式清單中選擇專案，僅顯示特定專案的資產。



3. 在資產階層中選擇資產。

> **Tip**
>
> 選擇資產旁的箭頭，以檢視該資產的所有子項。

4. 選擇資產的警示索引標籤。
5. 選取要設定的警示。
6. 選擇設定。
7. 在設定警示頁面上，執行下列任何動作：

   a. 編輯警示的閾值。您可以預覽警示監控之 屬性最近資料的閾值。

   b. 為警示通知選擇新的通知收件人。您可以選擇組織中的 AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) 使用者。
   c. 變更警示通知的訊息通訊協定。
   d. 變更自訂訊息以包含在通知中。通知訊息包含此訊息和警示狀態變更的相關資訊。

8. 選擇 Save (儲存)。

在儀表板中視覺化警示

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，並將警示視覺化為其他屬性的閾值。

- 將具有警示的屬性新增至視覺效果，將警示顯示為該屬性資料的閾值。
- 將警示新增至狀態和資料表小工具，以在儀表板中顯示警示狀態。

> **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做為閾值。

如需詳細資訊，請參閱下列主題：

- 在 AWS IoT SiteWise 監控專案中建立儀表板
- 在 AWS IoT SiteWise 監控中新增視覺效果
- 自訂視覺化效果

鍵盤和滑鼠快速鍵

您可以使用下列捷徑快速執行特定任務 AWS IoT SiteWise Monitor。

捷徑參考

快速鍵	描述
按兩下滑鼠	在選取的點放大視覺化效果。
按 Shift 並按兩下滑鼠	縮小所選點的視覺效果。
拖曳滑鼠	將視覺效果放大至選取的時間範圍。
按住Shift並拖曳滑鼠	將視覺化的時間範圍向左或向右移動。

的文件歷史記錄 AWS IoT SiteWise Monitor

下表說明此版本 的文件 AWS IoT SiteWise。

變更	描述	日期
警示一般可用性	警示功能現已正式推出。入口網站管理員可以在 SiteWise Monitor 入口網站中建立警示定義	2021 年 5 月 27 日
區域啟動	AWS IoT SiteWise 在中國（北京）推出。	2021 年 2 月 3 日
警示	新增 SiteWise Monitor 中警示支援的相關資訊。您可以視覺化、設定和回應警示，以監控您的設備和程序。	2020 年 12 月 15 日
資料表視覺化類型	新增資料表視覺化類型的相關資訊。您可以使用資料表小工具，在精簡視覺化中顯示多個屬性的相關資訊。	2020 年 11 月 24 日
狀態屬性值標籤	新增如何切換狀態小工具的資產屬性單位和值標籤的相關資訊。	2020 年 11 月 5 日
狀態視覺化類型	新增狀態視覺化類型的相關資訊。您可以使用狀態小工具來顯示屬性的目前或歷史狀態。	2020 年 10 月 16 日
視覺化趨勢線	新增如何設定視覺化趨勢線的相關資訊。您可以顯示資料的線性迴歸，以視覺化和識別趨勢。	2020 年 8 月 20 日

散佈視覺化類型	新增散佈視覺化類型的相關資訊。您可以使用散佈圖來顯示個別資料點，其中沒有行。	2020 年 7 月 21 日
視覺化閾值	新增有關如何設定視覺效果閾值的資訊，以指出資料何時超出正常操作範圍。	2020 年 7 月 1 日
鍵盤和滑鼠快速鍵	新增如何使用鍵盤和滑鼠快速鍵快速執行特定任務的相關資訊 AWS IoT SiteWise Monitor。	2020 年 1 月 31 日
儀表板頁面、依專案的資產和更新的 KPI 圖表	您現在可以在儀表板頁面的單一位置檢視所有儀表板。如果您是專案擁有者或檢視器，您現在可以在資產頁面上探索專案的資產資料。如果您是專案擁有者，您現在可以將多個資產屬性新增至 KPI 圖表。	2019 年 12 月 20 日
AWS IoT SiteWise Monitor 已發佈	發行 SiteWise Monitor 做為 第 2 版的功能 AWS IoT SiteWise。透過 SiteWise Monitor， AWS 管理員可以為組織成員建立 Web 入口網站，以視覺化和監控存放在其中的操作資料 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。