

Alaw WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the pitched roof of the works building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The power is all used on site to help run equipment on this water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



500
Solar Panels



125 kW
capacity



123 MWh
per year



enough to power
40 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.

Ynni Solar Ffotofoltäig GD Alaw



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do ar ongl ar ben yr adeilad gwaith. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Mae'r pŵer yn cael ei ddefnyddio i helpu i redeg offer y gweithfeydd trin dŵr yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



500
Paneli Solar



125 kW
Capasiti



123 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
40 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.

Bolton Hill WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without local emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through a central inverter.

The figures



1000
Solar Panels



250 kW
capacity



223 MWh
per year



enough to power
72 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GTD Bolton Hill



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Mae'r trydan a gynhyrchir yn cael ei ddefnyddio i redeg yr offer ar y safle yn y gweithfeydd trin dŵr yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau lleol na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd canolog.

Y ffigurau



500
Paneli Solar



250 kW
Capasiti



223 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
72 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Bontgoch WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the pitched roof of the works building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



320
Solar Panels



80 kW
capacity



70 MWh
per year



enough to power
23 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GTD y Bontgoch



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do ar ongl ar ben yr adeilad gwaith. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Mae'r trydan a gynhyrchir yn cael ei ddefnyddio i redeg yr offer ar y safle yn y gweithfeydd trin dŵr yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



320
Paneli Solar



80 kW
Capasiti



70 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
23 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Builth Wells WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the pitched roof of the works building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



240
Solar Panels



60 kW
capacity



57 MWh
per year



enough to power
19 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.

dwrcymru.com



Ynni Solar Ffotofoltäig GTD Llanfair ym Muallt



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do ar ongl ar ben yr adeilad gwaith. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Mae'r trydan a gynhyrchir yn cael ei ddefnyddio i redeg yr offer ar y safle yn y gweithfeydd trin dŵr yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



240
Paneli Solar



60 kW
Capasiti



57 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
19 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.

dwrcymru.com



Carno WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the pitched roof of the works building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



200
Solar Panels



50 kW
capacity



45 MWh
per year



enough to power
15 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GTD Carno



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do ar ongl ar ben yr adeilad gwaith. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr yma, gan allforio unrhyw beth sydd dros ben i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



200
Paneli Solar



50 kW
Capasiti



45 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
15 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hôl troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Cilfynydd WwTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



560
Solar Panels



140 kW
capacity



107 MWh
per year



enough to power
35 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GTDG Cilfynydd



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Lle na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yw hwn sy'n cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



560
Paneli Solar



140 kW
Capasiti



107 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
35 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Cog Moors WwTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on spare land within the existing works and pitched roof of the works building. This is an otherwise under-used space that has been generated to produce renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



696
Solar Panels



174 kW
capacity



158 MWh
per year



enough to power
51 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



Ynni Solar Ffotofoltäig GTDG Rhostir Cog



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig a godwyd ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol ac ar y to ar ongl ar ben adeilad y gweithfeydd. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



696
Paneli Solar



174 kW
Capasiti



158 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
51 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



Coslech WwTW

Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the pitched roof of the works building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



264
Solar Panels



66 kW
capacity



59 MWh
per year



enough to power
19 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.

Ynni Solar Ffotofoltäig

GTDG Coslech



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do ar ongl ar ben yr adeilad gwaith. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



264
Paneli Solar



66 kW
Capasiti



59 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
19 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hôl troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.

Dolbenmaen WTW Solar PV



What is it?

A solar panel array that lies on the roof of the storage reservoir, an area of the site that otherwise would not be used. The power is used to help run equipment on this water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



660
Solar Panels



165 kW
capacity



146 MWh
per year



enough to power
47 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GTD Dolbenmaen



Beth yw e?

Aráe o baneli solar sy'n gorwedd ar do'r gronfa storio. Dyma ran o'r safle na fyddai'n cael ei defnyddio fel arall. Defnyddir y pŵer i helpu i redeg offer yn y gweithfeydd trin dŵr yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



660
Paneli Solar



165 kW
Capasiti



146 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
47 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Felindre WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



3500
Solar Panels



875 kW
capacity



750 MWh
per year



enough to power
242 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GTD Felindre



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



3500
Paneli Solar



875 kW
Capasiti



750 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
242 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Five Fords Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



9320
Solar Panels



2330 kW
capacity



2103 MWh
per year



enough to power
678 homes

What's our aim?

Our aim at Five Fords is to create an innovative Waste Water Energy park where multiple renewable energy technologies are combined to optimise both sustainability and efficiency.

This installation is one component of the innovative Five Fords Waste Water Energy Park.



Ynni Solar Ffotofoltäig Pum Rhyd



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Lle na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yw hwn sy'n cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma, gan allforio unrhyw beth sydd dros ben i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



9320
Paneli Solar



2330 kW
Capasiti



2103 MWh
y flwyddyn



Cyferwerth â
678 o dai

Beth yw ein nod?

Ein nod ym Mhum Rhyd yw creu parc Ynni Dŵr Gwastraff arloesol sy'n cyfuno sawl math o dechnoleg ynni adnewyddadwy er mwyn optimeiddio cynaliadwyedd ac effeithlonrwydd.

Dyma un gydran o Barc Ynni Dŵr Gwastraff arloesol Pum Rhyd.



Gaerwen WwTW

Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



200
Solar Panels



50 kW
capacity



45 MWh
per year



enough to power
14 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig

GTDG Gaerwen



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Lle na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yw hwn sy'n cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



200
Paneli Solar



50 kW
Capasiti



45 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
14 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Glascoed Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the roof of the site's clearwater tank. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



540
Solar Panels



150 kW
capacity



145 MWh
per year



enough to power
47 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

The panels at this site are arranged in an innovative, low-impact, design such that they can be easily removed in the event of operational need to access the storage reservoirs below. The array helps reduce Dwr Cymru's reliance on brought in electricity supplies saving both money and carbon.



Ynni Solar Ffotofoltäig Glascoed



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar do tanc dŵr clir y safle. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



540
Paneli Solar



150 kW
Capasiti



145 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
47 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hôl troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r paneli ar y safle hwn wedi eu trefnu mewn dyluniad arloesol, effaith isel, sy'n golygu y gellir eu symud yn rhwydd os oes angen gweithredol er mwyn cyrchu'r cronfeydd storio oddi tanynt. Mae'r aráe yn helpu i leihau dibyniaeth Dŵr Cymru ar brynu cyflenwadau trydan i mewn, gan arbed arian a charbon.



Glaslyn (Hexagon House) Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the south facing part of the pitched roof of the laboratories. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



200
Solar Panels



50 kW
capacity



38 MWh
per year



enough to power
12 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.

dwrcymru.com



Ynni Solar Ffotofoltäig Glaslyn (Tŷ Hecsagon)



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar y rhan o do'r labordai sy'n wynebu tua'r de. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Mae'r trydan a gynhyrchir yn cael ei ddefnyddio i helpu i redeg offer y gweithfeydd trin dŵr yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



200
Paneli Solar



50 kW
Capasiti



38 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
12 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.

dwrcymru.com



Hirwaun WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the pitched roof of the works building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



440
Solar Panels



110 kW
capacity



98 MWh
per year



enough to power
32 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



Ynni Solar Ffotofoltäig GTD Hirwaun



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do ar ongl ar ben yr adeilad gwaith. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



440
Paneli Solar



110 kW
Capasiti



98 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
32 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



Llangefni WwTW

Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on waste ground. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



1400
Solar Panels



350 kW
capacity



312 MWh
per year



enough to power
101 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig

GTDG Llangefni



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar dir gwastraff. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



1400
Paneli Solar



350 kW
Capasiti



312 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
101 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Llanina WwTW

Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array erected on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



400
Solar Panels



100 kW
capacity



88 MWh
per year



enough to power
29 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig

GTDG LLanina



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Lle na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yw hwn sy'n cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



400
Paneli Solar



100 kW
Capasiti



88 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
29 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Llyn Brenig Visitor Centre Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the pitched roof of the visitors centre building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



64
Solar Panels



16 kW
capacity



13 MWh
per year



enough to power
4 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig Canolfan Ymwelwyr Llyn Brenig



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do ar ongl ar ben adeilad y ganolfan ymwelwyr. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg offer ar y safle ac mae unrhyw beth sydd dros en yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



64
Paneli Solar



16 kW
Capasiti



13 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
4 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Nantylbwch WTW

Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the south facing part of the pitched roof of the works. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



600
Solar Panels



150 kW
capacity



134 MWh
per year



enough to power
43 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



Ynni Solar Ffotofoltäig

GTD Nantylbwch



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar y rhan o do'r labordai ar ongl sy'n wynebu tua'r de. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



600
Paneli Solar



150 kW
Capasiti



134 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
43 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



Nash WwTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



400
Solar Panels



100 kW
capacity



85 MWh
per year



enough to power
28 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GTDG Nash



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



400
Paneli Solar



100 kW
Capasiti



85 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
28 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Ponthir WwTW

Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on spare land within the existing works. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this waste water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



520
Solar Panels



130 kW
capacity



111 MWh
per year



enough to power
36 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig

GTDG Ponthir



Beth yw e?

Aráe solar ffotofoltäig ar dir segur o fewn y gweithfeydd cyfredol. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr gwastraff yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r aráe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



520
Paneli Solar



130 kW
Capasiti



111 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
36 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Preseli Clearwater WPS Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the flat roof of the main building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at water pumping station.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



264
Solar Panels



66 kW
capacity



57 MWh
per year



enough to power
18 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig GBD Dŵr Clir Preseli



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do gwastad y prif adeilad. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r orsaf bwmpio dŵr.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



264
Paneli Solar



66 kW
Capasiti



57 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
18 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hôl troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com

Sluvad WTW Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the flat roof of the main building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



120
Solar Panels



30 kW
capacity



24 MWh
per year



enough to power
8 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.

Ynni Solar Ffotofoltäig GTD Sluvad



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do gwastad y prif adeilad. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr yma, ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



120
Paneli Solar



30 kW
Capasiti



24 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
8 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.

Ty Awen Solar PV



What is it?

A solar photovoltaic array on the flat roof of the main building. This is an otherwise under-used space that has been used to generate renewable electricity. The electricity produced is used to run equipment on site at this water treatment works with any excess being exported to the local grid.

How does it work?

The silicon solar panels absorb light and generate electricity. This is done without any emissions or noise. The DC electricity from the array is converted to AC and synchronised with site requirements and the local grid through inverters.

The figures



260
Solar Panels



65 kW
capacity



57 MWh
per year



enough to power
18 homes

What's our aim?

The aim for Welsh Water is to reduce our carbon footprint and keep our energy costs down, so helping to keep bills low.

This solar PV site is just one of over 50 renewable energy generation sites across Wales. Our renewable energy sites use a variety of technologies, including hydro generation and anaerobic digestion as well as solar, to help Welsh Water deliver drinking water and clean up waste water more sustainably.



dwrcymru.com

Ynni Solar Ffotofoltäig Tŷ Awen



Beth yw e?

Arâe solar ffotofoltäig ar do gwastad y prif adeilad. Dyma le na fyddai'n cael ei ddefnyddio fel arall yn cael ei ddefnyddio i gynhyrchu trydan adnewyddadwy. Defnyddir y trydan a gynhyrchir i redeg yr offer ar safle'r gweithfeydd trin dŵr yma ac mae unrhyw beth sydd dros ben yn cael ei allforio i'r grid lleol.

Sut mae'n gweithio?

Mae'r paneli solar silicon yma'n amsugno'r golau ac yn cynhyrchu trydan. Mae hyn yn digwydd heb unrhyw allyriannau na sŵn. Mae'r trydan DC o'r arâe yn cael ei drosi'n AC a'i gysoni â gofynion y safle a'r grid lleol trwy wrthdröydd.

Y ffigurau



260
Paneli Solar



65 kW
Capasiti



57 MWh
y flwyddyn



Cyferth â
18 o dai

Beth yw ein nod?

Nod Dŵr Cymru yw lleihau ein hól troed carbon a chadw costau ein hynni yn isel, gan helpu i gadw biliau'n isel.

Mae'r safle solar ffotofoltäig hwn yn un o ychydig dros 50 o safleoedd cynhyrchu ynni adnewyddadwy ar draws Cymru. Mae ein safleoedd ynni adnewyddadwy yn defnyddio amrywiaeth o dechnolegau, sy'n cynnwys cynhyrchu ynni hydro a threulio anaerobig yn ogystal ag ynni solar, sy'n helpu Dŵr Cymru i ddarparu dŵr yfed ac i lanhau dŵr gwastraff mewn ffordd fwy cynaliadwy.



dwrcymru.com