
مهندس
طاقة
نورة طاع الله
Des:Hams Elgana

مهندس طاقة

نورة طاع الله

نوع العمل : كتاب أطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : همس الجنة

تعبئة وتنسيق : مريم حسين

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكتروني

لينك الجروب

جروب اللا رواية

لينك البيدج

اللا رواية للنشر الالكتروني

إن تم تحميل هذا العمل من موقع آخر أو مكان آخر فيعد إنتهاكا لحقوقنا وسرقة أعمالنا وسرقة حق المؤلف

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو مهندس طاقة؟

تخيل أن العالم كله يحتاج إلى الطاقة حتى يعمل بشكل صحيح. فالمنازل تحتاج إلى الكهرباء للإضاءة، والمدارس تحتاج إلى الطاقة لتشغيل الحواسيب، والمستشفيات تحتاج إليها لتشغيل الأجهزة الطبية، وحتى الهواتف التي نستخدمها كل يوم تحتاج إلى طاقة لشحن بطارياتها.

الشخص الذي يساعد في إنتاج هذه الطاقة وتطويرها وتوفيرها للناس هو مهندس الطاقة.

مهندس الطاقة هو شخص درس العلوم والرياضيات والهندسة، ويعمل على إيجاد

أفضل الطرق لإنتاج الطاقة واستخدامها دون إهدارها.

من أعماله:

تصميم محطات إنتاج الكهرباء.

تطوير الطاقة الشمسية وطاقة الرياح.

البحث عن طرق لتقليل استهلاك الطاقة.

مساعدة المصانع والمباني على استخدام الطاقة بكفاءة.

حماية البيئة من التلوث الناتج عن بعض مصادر الطاقة.

يعمل مهندس الطاقة مع العديد من المصادر، مثل:

١.الطاقة الشمسية

تأتي من أشعة الشمس.

يقوم المهندس بتصميم الألواح الشمسية التي تحول ضوء الشمس إلى كهرباء.

٢.طاقة الرياح

تأتي من حركة الهواء.

يصمم المهندس مزارع الرياح التي تنتج الكهرباء بواسطة التوربينات الكبيرة.

٣.الطاقة المائية

تأتي من حركة المياه في الأنهار والسدود.

تساعد المياه في تشغيل آلات ضخمة تنتج الكهرباء.

٤.مصادر أخرى

مثـــــل الغـــــاز الطبيعـــــي والـــــنفط والطاقـــــة الحرارية الجوفية.

يعـــد مهنـــدس الطاقـــة مهمًـــا لأنـــه يســـاعد على:

توفير الكهرباء للمنازل والمدارس.

تشغيل المصانع والمستشفيات.

تقليل التلوث.

حماية البيئة.

إيجاد مصادر طاقة جديدة للمستقبل.

بـــدون مهندســـي الطاقـــة قـــد تصـــبح الكهربـــاء أقل كفاءة وأكثر

يمكن أن يعمل في:

محطات الكهرباء.

شركات الطاقة الشمسية.

مزارع الرياح.

المصانع الكبرى.

مراكز الأبحاث العلمية.

الهيئات الحكومية المختصة بالطاقة.

يحتاج إلى:

حب العلوم.

حب الرياضيات.

الفضول وحب الاكتشاف.

القدرة على حل المشكلات.

العمل ضمن فريق.

إذا كانت مدرسة تريد تركيب ألواح شمسية على سطحها لتوفير الكهرباء، فإن مهندس الطاقة يحسب عدد الألواح المطلوبة، ويختار المكان المناسب لها، ويتأكد من أنها ستنتج طاقة كافية للمدرسة.

مهندس الطاقة هو مهندس يعمل على إنتاج الطاقة وتطويرها واستخدامها بطريقة ذكية وآمنة، ويساعد الناس في الحصول على الكهرباء والحرارة مع المحافظة على البيئة. وهو من المهندسين الذين يساهمون في بناء مستقبل أكثر نظافة واستدامة للعالم.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who an energy engineer is?

Imagine that the whole world needs energy to function properly. Homes need electricity for lighting, schools need energy to run computers, hospitals need it to power medical equipment, and even the phones we use every day need energy to charge their batteries.

The person who helps produce, develop, and provide this energy to people is an energy engineer.

An energy engineer is someone who has studied science, mathematics, and engineering, and works to find the best ways to produce and use energy without wasting it.

Their work includes:

Designing power plants

Developing solar and wind energy.

Researching ways to reduce energy consumption.

Helping factories and buildings use energy efficiently.

Protecting the environment from pollution caused by some energy sources.

An energy engineer works with many sources, such as:

1.Solar energy: This comes from sunlight

The engineer designs solar panels that convert sunlight into electricity

2.Wind energy: This comes from the movement of the wind. An

engineer designs wind farms that generate electricity using large turbines.

3.Hydropower

Comes from the movement of water in rivers and dams.

Water helps power huge machines that generate electricity.

4.Other sources

Such as natural gas, oil, and geothermal energy.

An energy engineer is important because they help to:

Provide electricity to homes and schools.

Power factories and hospitals.

Reduces pollution.

Protect the environment.

Find new energy sources for the future.

Without energy engineers, electricity could become less efficient and more...

They can work in

Power plants.

Solar energy companies

Wind farms.

Large factories.

Scientific research centers.

Government agencies responsible for energy.

They need:

A love of science.

A love of mathematics.

Curiosity and a love of discovery.

Problem-solving skills.

The ability to work as part of a team. If a school wants to install solar panels on its roof to generate electricity, an energy engineer calculates the number of panels required, selects the optimal location, and ensures they will produce enough power for the school.

An energy engineer is an engineer who works on the smart and safe production, development, and use of energy, helping people access electricity and heat while protecting the environment. They are among the

engineers who contribute to building a cleaner and more sustainable future for the world.