

Unit 4
Text #2 .مـ

Masdar City

- عزيزي الطالب لتحصل على أعلى علامة و أقصى استفادة من هذا الملف.. أنصحك بما يلي:
- 1- ستجد كل فقرة المعنى الإجمالي لها .. قم بقراءتها و فهمه بعمق.. و كأنك تقرأ قصة باللغة العربية.
 - 2- بعد ذلك ستجد الفقرة مكتوبة باللغة الإنجليزية وتحت كل الكلمة معناها المنفصل.. وظيفتك هنا هي تركيب معاني الكلمات لتعطي جملة صحيح و مشابه لما قمت بقراءته في نقطة (1).
 - 3- ستجد أيضاً جميع الضمائر و حلولها على كل فقرة.. حاول أن تعرف على ماذا يعود كل ضمير من خلال فهمك للجملة ثم ثبت الإجابة و احفظها في عقلك.
 - 4- ستجد بعد كل فقرة جدول بأهم الكلمات الواردة بالفقرة.. قم بحفظها.. و من الأفضل تدوين كلمات ومعاني كل الفقرات على دفتر لديك مخصص للكلمات والمعاني.. و قم بفعل نفس الخطوات لجميع قطع الكتاب.
 - 5- أنصحك بمراجعة دفتر الكلمات والمعاني بعد دراستك لكل قطعة لكي تثبت المعاني في ذاكرتك.
 - 6- لأي استفسار أو اقتراح ستجد رقم موبائيي باخر صفة من هذا الملف.

وفقاً للله لما يحب و يرضى .. و جعل النجاح و التميز حليفك دائماً.

المشاريع الضخمة هي مشاريع استثمار ضخمة جداً والتي هي مصممة من أجل أن تشجع النمو الاقتصادي و تحضر فوائد جديدة للمدن. على الرغم من أن المشاريع الضخمة تختلف بخصوص الحجم والتكلفة، هم جميعهم كتعريف: مشاريع عامة غالبة الثمن والتي تجذب مستوى عالي من الاهتمام و التغطية الإعلامية. المشاريع تتتنوع من طرق سريعة، مطارات، محطات قطارات، أنفاق، جسور، إلخ و لغاية مجمعات مدينة كاملة.

يلداوي

Megaprojects are extremely large investment projects, which are designed to encourage economic growth and

المشاريع الضخمة

جداً

ضخمة

استثمار

مشاريع

التي

مصممة

من أجل

تشجع

الاقتصادي

النمو

و

bring new benefits to cities. Although megaprojects vary in terms of size and cost, they are

تحضر

جديدة

فوائد

لـ

المدن

على الرغم من أن

المشاريع الضخمة

تختلف

بخصوص

الحجم

و

التكلفة

هم

all, by definition, expensive, public projects that attract a high level of interest and media coverage. Projects

جميعهم

تعريف

غالبية
الثمن

عامة

مشاريع

التي

تجذب

عالي

مستوى

من

الاهتمام

و

الإعلامية

التغطية

المشاريع

range from motorways, airports, stations, tunnels, bridges, etc. to entire city complexes.

تنوع

من

طرق سريعة

مطارات

محطات قطارات

أنفاق

جسور

الإخف

لـ

كاملة

مدينة

مجتمعات

Words	Meanings	Words	Meanings
Megaprojects	المشاريع الضخمة	by definition	تعريف
extremely	جداً	public	عامة
investment	استثمار	attract	تجذب
encourage	تشجع	interest	الاهتمام
economic	الاقتصادي	coverage	التغطية
benefits	فوائد	range	تنوع
Although	على الرغم من	motorways	طرق سريعة
vary	تختلف	stations	محطات قطارات
in terms of	بخصوص	entire	كاملة
cost	التكلفة	complexes	مجموعات

مفهوم المشاريع الضخمة دائمًا يعتمد على الفوائد التي تحضرها للمجتمع. على الرغم من ذلك، المشاريع الضخمة تم انتقادها بسبب آثارها السلبية على المجتمع و البيئة. هذه المقالة سوف تلقي النظر على قضايا بخصوص مدينة مصدر وهي مشروع ضخم في أبو ظبي.

البداوي

The concept of a **megaproject** is always based on the benefits it brings to a community. However, many
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
مفهوم المشاريع الضخمة دائمًا يعتمد على الفوائد تضررها ل المجتمع على الرغم من ذلك
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
العديد من

megaprojects have been criticised because of their negative effects on a community or the environment. This
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
المشاريع الضخمة تم انتقادها بسبب لهم سلبية آثار على المجتمع أو البيئة هذه

essay will look at issues with regard to Masdar City, a megaproject in Abu Dhabi.
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
المقالة سوف تلقي قضايا بخصوص مصدر مدينة مشروع ضخم في أبو ظبي

Words	Meanings	Words	Meanings
concept	مفهوم	effects	آثار
always	دائماً	environment	البيئة
based on	يعتمد على	This	هذا ، هذه
brings	تحضر	essay	مقالة
community	مجتمع	will	سوف
However	على الرغم من ذلك	look at	تلقي النظر على
criticised	انتقد	issues	قضايا
negative	سلبية	with regard to	بخصوص

مدينة مصدر التي بدأ تطورها في عام 2006 سوف تكون أول مدينة على مستوى العالم منشأة صناعياً و خالية من فضلات الكربون . مغطية مساحة ستة كيلومترات مربعة، عندما تكتمل في عام 2025 إنه من المتوقع أن تضم أكثر من 40000 مواطنين و 50000 متزقلين و 1500 قطاعات أعمال متضمنة بشكل رئيسي منتجات صديقة للبيئة.

بلداوي

Masdar City, which began its development in 2006 CE, will be the world's first carbon - neutral,

مصدر مدينة التي بدأ تطويرها في سوف تكون عالم أول كربون جزيئات

Zerowaste artificially-created city. Covering an area of six square kilometres, when it is completed in 2025 CE,

خالية من فضلات صناعياً منشأة مدينة مغطية مساحة ستة مربعة كيلو مترات عندما تكتمل في

it is expected to house more than 40,000 residents, 50,000 commuters, and 1,500 businesses involved in mainly

إنه متوقع

يضم

أكثر من

مواطنين

متقلين

قطاعات أعمال

متضمنة

بشكل رئيسي

environmentally-friendly products.

بيئياً

صديقة

منتجات

Words	Meanings	Words	Meanings
development	تطوير	square	مربع
world	عالم	completed	مكتمل
first	أول	expected	متوقع
carbon	كربون	house	بيضم
neutral	جزئيات	residents	مواطنين
Zerowaste	خالية من فضلات	commuters	متنقلين
artificially	صناعياً	involved	متضمنة
created	منشأة	mainly	بشكل رئيسي
Covering	مغطية	when	عندما
area	مساحة	products	منتجات

المدينة سوف تستغل بالكامل بالإعتماد على مصادر الطاقة المتجددة. هي مدينة على شبكة طاقة متطرورة والتي ترافق بالضبط كم كمية الكهرباء المستخدمة من خلال كل مخرج في المجمع.

البداوي

The city will run entirely on renewable energy sources. It is built on an advanced energy grid

المدينة سوف تشتغل بالكامل على متجددة هي مبنية على متجدد على شبكة

which monitors exactly how much electricity is being used by every outlet in the complex.

Words	Meanings	Words	Meanings
run	تشتغل	monitors	تراقب
entirely	بالكامل	exactly	بالضبط
renewable	متتجدة	electricity	الكهرباء
sources	مصادر	used	مستخدمة
advanced	متطورة	by	من خلال
grid	شبكة	outlet	مخرج

زيادة على ذلك، لتقايل فضلاتها الكربون، مدينة مصدر سوق تكون منطقة خالية من السيارات،

مصممة لتكون صديقة للمشاة و الدراجات الهوائية.

سيارات كهربائية، بدون سائق سوق تستغل كمركبات نقل عام و سوق تكون المدينة متصلة بموافق أخرى من خلال شبكة من طرق و سكك حديدية.

وي

Furthermore, in order to reduce its carbon footprint, Masdar City will be a car-free zone, designed

زيادة على ذلك
لِ
تقليل
كربون
آثار/فضلات
مصدر
مدينة
سوف
تكون
خالية من السيارات
منطقة
صممة

to be pedestrian and cycle friendly. Electric, driverless cars will operate as public transport

لِ تكون مشاة و دراجات هوائية صديقة كهربائية بدون سائق سيارات سوف تشتعل لـ عام نقل

vehicles, and the city will be connected to other locations by a network of roads and railways.

مركبات و المدينة سوف تكون متصلة بـ أخرى موقع من خلال شبكة من طرق و السكك الحديدية

Words	Meanings	Words	Meanings
Furthermore	زيادة على ذلك	public	عام
footprint	آثار/فضلات	transport	نقل
car-free	خالية من السيارات	vehicles	مركبات
zone	منطقة	connected to	متصلة بـ
designed	مصممة	other	أُخرى
pedestrian	مشاة	locations	موقع
cycle	دراجات هوائية	network	شبكة
operate	تشتغل	railways	السكك الحديدية

الطاقة سوف تكون مزودة من خلال الطاقة الشمسية و مزارع الرياح و هناك أيضا خطط لبناء أضخم محطة هيدروجين في العالم. محطة تحلية سوف تكون مستخدمة لتزويد المدينة بالماء، حيث أن 80% من المياه المستخدمة سوف يعاد تكرارها. الفضلات الحيوية سوف

تستخدم كمصدر طاقة أيضا، و الفضلات الصناعية سوف يعاد تكرارها.

Energy will be provided by solar power and wind farms, and there are also plans to build the

طاقة سوف تكون مزودة من خلال شمسية طاقة و رياح مزارع و هناك أيضا خطط لبناء

world's largest hydrogen plant. A desalination plant will be used to provide the city's water,

عالم أضخم هيدروجين محطة تحلية محطة سوف تكون مستخدمة لتزويد المدينة ماء

with 80% of water used being recycled. Biological waste will be used as an energy source too, and

بنسبة 80% من ماء مستخدمة تكرارها حيوية فضلات سوف تُستخدم طاقة مصدر أيضاً و

Industrial waste will be recycled.

صناعية فضلات سوف يعاد تكرارها

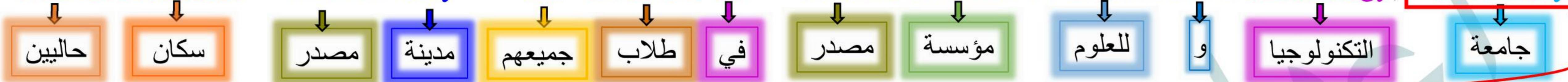
Words	Meanings	Words	Meanings
Energy	طاقة	recycled	معاد تكرارها
provided	مزودة	Biological	حيوية
wind	رياح	waste	فضلات
also	أيضاً	too	أيضاً
to build	لبناء	solar	شمسية
largest	أضخم	power	طاقة
plant	محطة	farms	مزارع
be	تكون	there	هناك
desalination	تحلية	plans	خطط
to provide	مستخدمة	Industrial	صناعية

السكان الحاليين في مدينة مصدر جميعهم طلاب في مؤسسة مصدر للعلوم والتكنولوجيا، وهي جامعة طلابها ملتزمين بالكامل لإيجاد حلول لمشاكل الطاقة العالمية. بينما المشروع يمتلك الدعم من عدة منظمات حماية بيئية و عالمية، إلا أن هناك بعض الإنقادات له.



يُشعر بأنه بدلاً من بناء مدينة مستدامة صناعياً، الاستدامة يجب أن تجعل أولوية للمدن الموجودة حالياً.

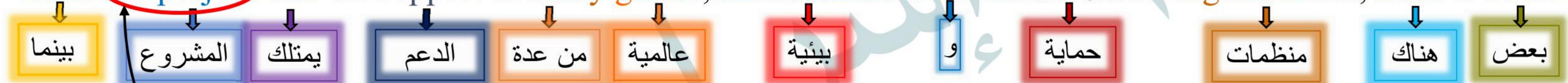
The current residents of Masdar City are all students at the Masdar Institute of Science and Technology, a university



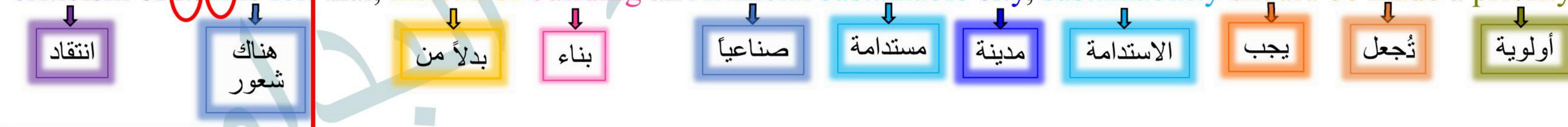
whose students are fully committed to finding solutions to the world's energy problems.



While the project has the support of many global, environmental and conservation organisations, there is some



criticism of it. It is felt that, instead of building an Artificial sustainable city, sustainability should be made a priority



of existing cities.



Words	Meanings	Words	Meanings
current	حاليين	While	بينما
residents	سكان	support	الدعم
Institute	مؤسسة	global	عالمية
Science	علوم	conservation	حماية
university	جامعة	organisations	منظمات
fully	بالكامل	criticism	انتقاد
committed	ملتزم	instead of	بدلاً من
finding	إيجاد	Artificial	صناعياً
solutions	حلول	sustainable	مستدامة
problems	مشاكل	priority	أولوية
It is felt	هناك شعور	existing	موجودة حالياً

فوانيد مدينة مصدر المجتمع و البيئة تفوق
بشكل عظيم المطوريين سوف تكون قدوة لمستقبل التخطيط
العمراني والذى سوف يلهم بلدان أخرى ضخمة مشابهة في دول أخرى.
إذا أهداف مصدر سلبيات يتم إدراكها، مدينة مصدر التخطيط
العماري بمشاريع يداوي.

In conclusion, the benefits of Masdar City for the community and the environment greatly outweigh any

بالختام فوائد مصدر مدينة المجتمع و البيئة بشكل عظيم تفوق أي

disadvantages. If the aims of the developers are realised, Masdar City will be a blueprint for

سلبيات إذا أهداف المطورين يتم إدراكها مصدر مدينة سوف تكون قدوة لـ

future urban planning that will inspire similar megaprojects in other countries.

مستقبل العماني التخطيط الذي سوف يلهم مشابهة مشاريع ضخمة في أخرى دول

Words	Meanings	Words	Meanings
In conclusion	بالختام	blueprint	قدوة
greatly	بشكل عظيم	urban	عمراني
outweigh	تفوق	planning	تخطيط
any	أي	inspire	يلهم
disadvantages	سلبيات	similar	مشابهة
aims	أهداف	If	إذا
developers	مطوريين	other	أخرى
realised	أدركوا	countries	دول

وفقكم الله لما يحب ويرضى

لأي استفسارات بإمكانكم التواصل عبر الرقم التالي:
0786169724

عندما تعيش المشاعر الإيجابية فإن الأهداف ستسعى إليك..