

**Unit 4**  
**Text #2**

**Masdar City**

عزيمي الطالب لتحصل على أعلى علامة و أقصى استفادة من هذا الملف.. أنصحك بما يلي: **↓↓↓**

- 1- ستجد قبل كل فقرة المعنى الإجمالي لها .. قم بقراءته و فهمه بعمق.. و كأنك تقرأ قصة باللغة العربية..
- 2- بعد ذلك ستجد الفقرة مكتوبة باللغة الإنجليزية وتحت كل كلمة معناها المنفصل.. وظيفتك هنا هي تركيب معاني الكلمات لتعطي معنى جملة صحيح و مشابه لما قمت بقراءته في نقطة (1).
- 3- ستجد أيضاً جميع الضمائر و طولها 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 موبايلي بآخر صفحة من هذا الملف.

وفقك الله 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 الإقتصادي و تحضر فوائد جديدة للمدن. على الرغم من أن المشاريع الضخمة تختلف بخصوص الحجم و التكلفة، هم جميعهم كتعريف: مشاريع عامة عالية الثمن والتي تجذب مستوى عالي من الإهتمام و التغطية الإعلامية. المشاريع تتنوع من طرق سريعة، مطارات، محطات قطارات، أنفاق، جسور، إلخ و لغاية مجمعات مدينة كاملة.

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

و النمو الإقتصادي تشجع من أجل أن مصممة التي مشاريع استثمار ضخمة جداً المشاريع الضخمة

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

هم التكلفة والحجم بخصوص تختلف المشاريع الضخمة على الرغم من أن المدن ل فوائد جديدة تحضر

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

المشاريع التغطية الإعلامية و الاهتمام من مستوى عالي تجذب التي مشاريع عامة غالية الثمن كتعريف جميعهم

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

مجمعات مدينة كاملة ل إلخ جسور أنفاق محطات قطارات مطارات طرق سريعة من تتنوع

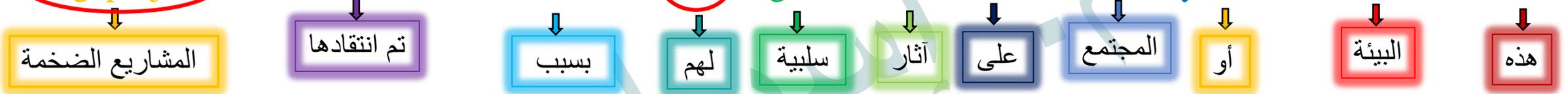
Words	Meanings	Words	Meanings
Megaprojects	المشاريع الضخمة	by definition	كتعريف
extremely	جداً	public	عامّة
investment	استثمار	attract	تجذب
encourage	تشجع	interest	الاهتمام
economic	الإقتصادي	coverage	التغطية
benefits	فوائد	range	تتنوع
Although	على الرغم من	motorways	طرق سريعة
vary	تختلف	stations	محطات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

مفهوم المشاريع الضخمة دائماً 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 و هي  
مشروع ضخم في أبو ظبي.

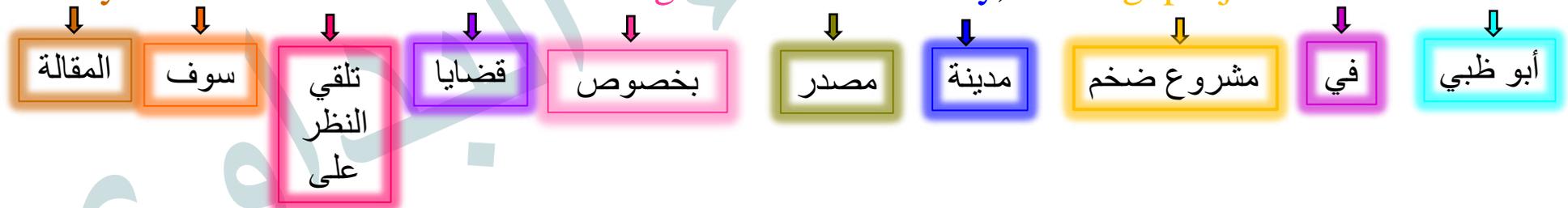
The concept of a megaproject is always based on the benefits it brings to a community. However, many



megaprojects have been criticised because of their negative effects on a community or the environment. This



essay will look at issues with regard to Masdar City, a megaproject in Abu Dhabi.



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  
وخالية من فضلات الكربون . مغطية مساحة ستة  
كيلومترات مربعة، عندما تكتمل في عام 2025 إنه من  
المتوقع أن تضم أكثر من 40000 مواطنين و 50000  
متنقلين و 1500 قطاعات أعمال متضمنة بشكل رئيسي  
منتجات صديقة للبيئة.

Masdar City, which began its development in 2006 CE, will be the world's first carbon - neutral, zero-waste artificially-created city.

مصدر مدينة التي بدأ تطويرها في 2006 سوف تكون عالم أول كربون جزيئات

Covering an area of six square kilometres, when it is completed in 2025 CE, it is expected to house more than 40,000 residents, 50,000 commuters, and 1,500 businesses involved in mainly environmentally-friendly products.

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 environmentally-friendly products.

إنه متوقع يضم أكثر من مواطنين متنقلين قطاعات أعمال متضمنة بشكل رئيسي بيئياً صديقة منتجات

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	يضم
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 تشغل بالكامل بالإعتماد  
على مصادر الطاقة المتجددة. هي مبنية  
على شبكة طاقة متطورة والتي تراقب  
بالضبط كم كمية الكهرباء المستخدمة من  
خلال كل مخرج في المجمع.

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

المدينة سوف تشتغل بالكامل على متجددة طاقة مصادر هي مبنية على متطورة طاقة شبكة

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

التي تراقب بالضبط كم كمية الكهرباء المستخدمة من خلال كل مخرج في المجمع

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

زيادة على ذلك، لتقليل فضلاتها الكربون، مدينة  
مصدر سوف تكون منطقة خالية من السيارات،  
مصممة لتكون صديقة للمشاة و الدراجات الهوائية.  
سيارات كهربائية بدون سائق سوف تستغل  
كمركبات نقل عام و سوف تكون المدينة متصلة  
بمواقع أخرى من خلال شبكة من طرق و سكك  
حديدية.

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

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

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

ل تكون مشاة و دراجات هوائية صديقة كهربائية بدون سائق سيارات سوف تشتغل لك 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 ب أخرى مواقع 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	أخرى
pedestrian	مشاة	locations	مواقع
cycle	دراجات هوائية	network	شبكة
operate	تشتغل	railways	السكك الحديدية

الطاقة سوف تكون مزودة من خلال الطاقة الشمسية و  
مزارع الرياح و هناك أيضاً 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 أيضاً، 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 أيضاً 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 معاد 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 لمدينة مصدر جميعهم طلاب في  
مؤسسة مصدر للعلوم والتكنولوجيا، و هي جامعة  
طلابها ملتزمين بالكامل لإيجاد حلول لمشاكل الطاقة  
العالمية. بينما المشروع يمتلك الدعم من عدة منظمات  
حماية بيئية و عالمية، إلا أن هناك بعض الانتقاد 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

حاليين سكان مصدر مدينة جميعهم طلاب في مصدر مؤسسة للعلوم و التكنولوجيا جامعة

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

طلابها بالكامل ملتزمين ل إيجاد حلول ل العالم طاقة مشاكل

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

بينما المشروع يمتلك الدعم من عدة عالمية بيئية و حماية منظمات هناك بعض

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

انتقاد هناك شعور بدلاً من بناء صناعياً مستدامة مدينة الاستدامة يجب تجعل أولوية

of existing cities.

ل موجودة حالياً مدن

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

فوائد مدينة مصدر للمجتمع و البيئة تفوق  
بشكل عظيم أي سلبية. إذا أهداف  
المطورين يتم إدارتها، مدينة مصدر  
سوف تكون قدوة لمستقبل التخطيط  
العمراني والذي سوف يلهم بمشاريع  
ضخمة مشابهة في دول أخرى.



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	مطورين	other	أخرى
realised	أدركوا	countries	دول

وفقكم الله لما يحب و يرضى

لأي استفسارات بإمكانكم التواصل عبر الرقم التالي:

**0786169724**

عندما تعيش المشاعر الإيجابية فإن الأهداف ستسعى إليك..