



شركة رادار للاستشارات الهندسية
COMPANY PROFILE



شركة رادار للاستشارات الهندسية

Radar engineering consulting Company

ABOUT US

تعتبر شركة رادار للاستشارات الهندسية من الشركات المرخصة من قبل وزارة التجارة والصناعة، ومنتسبة للهيئة السعودية للمهندسين ومؤهلة للقيام بأعمال الاستشارات الهندسية وإدارة المشروعات والتصاميم المعمارية والإنشائية والكهربائية والميكانيكية وهندسة الأمن والسلامة للمشروعات المختلفة، ولديها الخبرة والكفاءة في تطبيق أعلى الاشتراطات الفنية ومواصفات الجودة.



من نحن

Radar Engineering Consulting Company is licensed by the Ministry of Commerce and Industry and is a member of the Saudi Council of Engineers. It is qualified to carry out engineering consulting, project management, architectural, structural, electrical, and mechanical designs, as well as safety engineering for various projects. The company has the experience and competence to apply the highest technical requirements and quality specifications.

4

Modern &
technical
zones

3

Project
management

2

Architectural
Engineering

1

Safety

ABOUT US

من نحن

VISION

- ❖ To be the preferred partner for providing engineering consulting solutions inside and outside the Kingdom.
- ❖ Excellence in providing world-class engineering services that enhance the quality of life and the environment.
- ❖ We create a legacy of excellence in the field of engineering consulting through innovation, collaboration and customer satisfaction

VALUES

- ❖ To be the preferred partner for providing engineering consulting solutions inside and outside the Kingdom.
- ❖ Excellence in providing world-class engineering services that enhance the quality of life and the environment.
- ❖ We create a legacy of excellence in the field of engineering consulting through innovation, collaboration and customer satisfaction



الرؤية

- ❖ أن نكون الشريك المفضل لتقديم حلول في الاستشارات الهندسية داخل وخارج المملكة.
- ❖ التفوق في تقديم خدمات الهندسية ذات المستوى العالمي التي تعزز نوعية الحياة والبيئة.
- ❖ نقوم بخلق إرث من التميز في مجال الاستشارات الهندسية من خلال الابتكار والتعاون ورضا العملاء.

القيم

- ❖ الانفتاح والتأثير والإبداع والاستقلالية والتكيف باعتبارها ركائز ثقافتنا.
- ❖ النزاهة وخلق القيمة والشجاعة والالتزام والرحمة كأساس لتمييزنا.
- ❖ الاحترافية والتميز والشفافية والعمل الجماعي باعتبارها المحركات الرئيسية لهندستنا.
- ❖ تقديم خدمات ذات جودة عالية المستوى لعملائنا.
- ❖ الصدق، والنزاهة في التعامل مع عملائنا، ومنح الفرص العادلة لجميع موظفينا.

Hierarchical Structure

President

C.E.O

Gerald Fenders
HR Manager

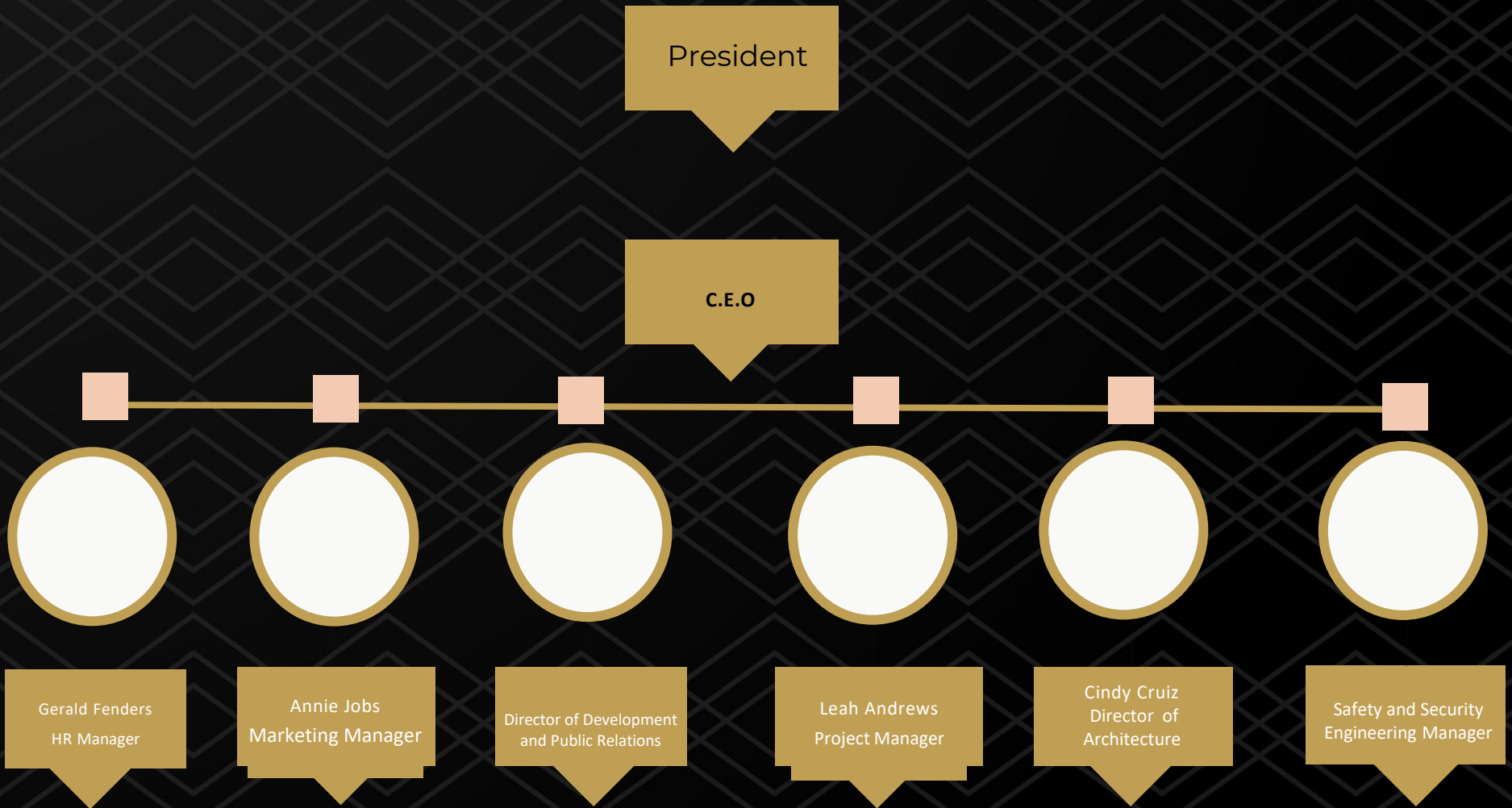
Annie Jobs
Marketing Manager

Director of Development
and Public Relations

Leah Andrews
Project Manager

Cindy Cruiz
Director of
Architecture

Safety and Security
Engineering Manager



الفروع الخاصة بالشركة

Company branches

الامارات العربية المتحدة



الفرع الثالث

بناية ايسكو للاعمال مكتب رقم 605 بامارة دبي

المملكة العربية السعودية الرياض



الفرع الثاني

حي المصيف طريق الملك
عبد العزيز

الفرع الرئيسي

حي العليا طريق الملك فهد
مقابل لمكتبة الملك فهد



خدماتنا

Our services



الهندسة المعمارية

ARCHITERCTURAL

ENGINEERING



التصميم الإنشائي
والميكانيكي
والكهربائي



Innovative structural, mechanical, and electrical designs.



قسم إخص البناء

Ensuring compliance with all building regulations

التصميم الخارجي
التصميم الداخلي



Transforming exteriors with innovative designs

Transforming spaces with creative interior design



الإشراف و إدارة المشاريع

We ensure projects are delivered efficiently, on time, and to quality standards through expert planning and oversight.

مدن ومناطق التقنية



Where technology meets opportunity



الرفع المساحي

We deliver precise site measurements and layout services to support construction accuracy and project success.

الخدمات المقدمة في المشروع PROJECT SERVICES

1

Architectural engineering
الهندسة المعمارية

2

Fire & life safety
الامن و السلامة

3

Project management
ادارة المشاريع

4

Modon & technical zones
مدن ومناطق التقنية

PROJECT DATA

المدينة
CITY

- الدمام

النشاط
OCCUPANCY

- تجاري

اسم المشروع
PROJECT NAME

- مستودع

معلومات المشروع





1

Architectural engineering
الهندسة المعمارية

2

Fire & life safety
الامن و السلامة

3

Project management
ادارة المشاريع

4

Modon & technical zones
مدن ومناطق التقنية

PROJECT DATA

المدينة
CITY

- ابها

النشاط
OCCUPANCY

- تجاري

اسم المشروع
PROJECT NAME

- مقهى

معلومات المشروع



COFE

MODERN

1

Architectural engineering
الهندسة المعمارية

2

Fire & life safety
الامن و السلامة

3

Project management
ادارة المشاريع

4

Modon & technical zones
مدن ومناطق التقنية

PROJECT DATA

المدينة
CITY

• جزان

النشاط

OCCUPANCY

• مشروع سكني

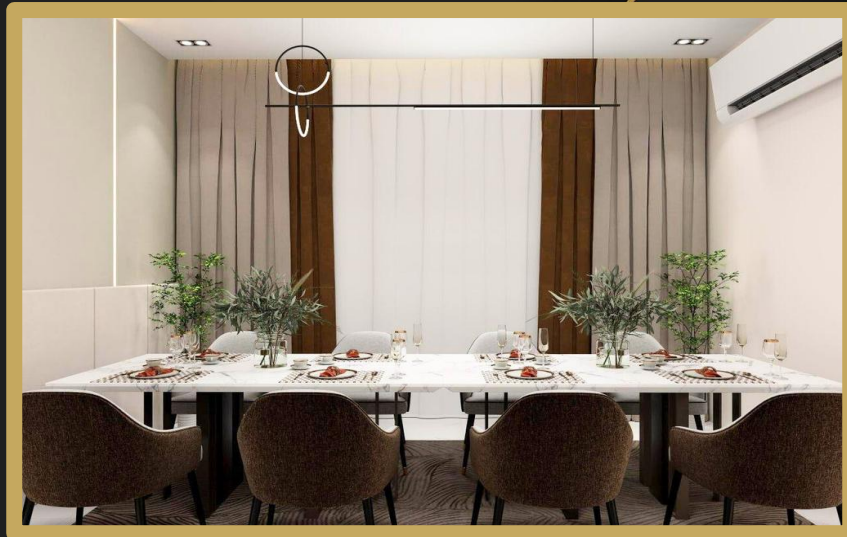
اسم المشروع

PROJECT NAME

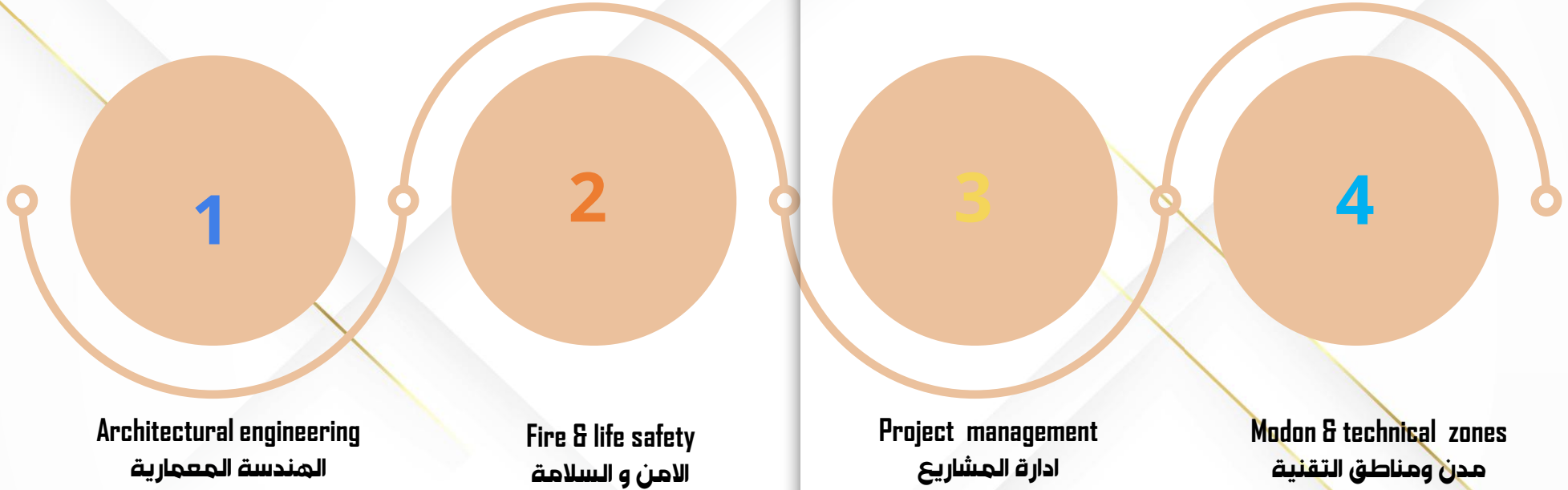
• فيلا

معلومات المشروع









PROJECT DATA

المدينة
CITY

- الرياض

النشاط
OCCUPANCY

- مشروع سكني

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME

- فيلا





السلامة والوقاية من الحريق

 FIRE

— FIRE PROTECTION —
& LIFE SAFETY



INTRODUCTION

مقدمة

Radar Engineering Consulting is a company licensed by the Ministry of Commerce and Industry, affiliated with the Saudi Council of Engineers, and qualified to carry out engineering consulting, project management, architectural, structural, electrical, mechanical, and safety engineering for various projects. It possesses the experience and expertise to apply the highest technical standards and quality specifications. The project's information, as submitted by the owner, has been reviewed, and the scope of work and project location have been determined. Based on this, we provide consulting services for the above-mentioned project as follows:

Standards and References:

The philosophy of life safety for buildings is based on the application of a number of provisions that include the safety standards of the Saudi Building Code, which must meet its minimum requirements. Among the applicable standards for safety design in this project, the following local references are considered:

- Saudi Building Code General (201SBC) 2018
- Saudi Building Code Fire Protection (801SBC) 2018



تعتبر شركة رادار للاستشارات الهندسية من الشركات المرخصة من قبل وزارة التجارة والصناعة، ومنتسبة للهيئة السعودية للمهندسين ومؤهلة للقيام بأعمال الاستشارات الهندسية وإدارة المشروعات والتصاميم المعمارية والإنشائية والكهربائية والميكانيكية وهندسة الأمن والسلامة للمشروعات المختلفة، ولديها الخبرة والكفاءة في تطبيق أعلى الاشتراطات الفنية ومواصفات الجودة ، بحيث تمت مراجعة معلومات المشروع المرسله من قبل المالك وتحديد نطاق الاعمال المطلوبة وموقع المشروع ، وعليه فأننا نقوم بتقديم الخدمات الاستشارية للمشروع اعلاه وفق الاتي :

❖ المعايير والمراجع :تقوم فلسفة سلامة الحياة للمباني على مبدأ تطبيق لعدد من الأحكام التي تتضمن معايير مبدأ السلامة لكود البناء السعودي والتي يجب الوفاء بالحد الأدنى منها ، ومن ضمن المعايير المعمول بها لتصميم السلامة في هذا المشروع المراجع المحلية التالية :

1. كود البناء السعودي العام (SBC201) 2018.

2. كود البناء السعودي للحماية من الحرائق (SBC801) 2018.

الخدمات الهندسية التي نقوم بتقديمها Engineering Services We Provide

Engineering Services We Provide

Phase One: This phase is dedicated to the study and review of all architectural plans and the execution of all required designs. It is divided into several sections as follows:

Architectural Safety Systems Design:

We will review the architectural plans to assess compliance with life safety requirements as mandated by the Saudi Building Code 2018 (201 SBC) (SBC 801) and the Civil Defense, in order to design and approve the architectural safety plans.

Mechanical Safety Systems Design:

We will review the architectural plans to assess compliance with mechanical safety requirements as mandated by the Saudi Building Code 2018 (201 SBC) (SBC 801) and the Civil Defense, in order to design and approve the mechanical safety plans.

Electrical Safety Systems Design:

We will review the architectural plans to assess compliance with electrical safety requirements as mandated by the Saudi Building Code 2018 (201 SBC) (SBC 801) and the Civil Defense, in order to design and approve the electrical safety plans.



المرحلة الاولى : هذه المرحلة خاصة بدراسة ومراجعة جميع المخططات المعمارية والقيام بجميع التصميمات المطلوبة وهي تنقسم الى عدة اقسام وهي كالتالي :

تصميم انظمة السلامة المعمارية :

سنقوم بمراجعة المخططات المعمارية المطابقة للواقع لتقييم الامتثال لمتطلبات السلامة (life safety requirements) المطلوبة من قبل كود البناء السعودي 2018 (SBC 201) (SBC 801) والدفاع المدني، وذلك لغرض تصميم واعتماد مخططات السلامة المعمارية .

تصميم أنظمة السلامة الميكانيكية:

سنقوم بمراجعة المخططات المعمارية المطابقة للواقع لتقييم الامتثال لمتطلبات السلامة الميكانيكية المطلوبة من قبل كود البناء السعودي 2018 (SBC 201) (SBC 801) والدفاع المدني وذلك لغرض تصميم واعتماد مخططات السلامة الميكانيكية .

تصميم انظمة السلامة الكهربائية:

سنقوم بمراجعة المخططات المعمارية المطابقة للواقع لتقييم الامتثال لمتطلبات السلامة الكهربائية المطلوبة من قبل كود البناء السعودي 2018 (SBC 201) (SBC 801) والدفاع المدني. وذلك لغرض تصميم واعتماد مخططات السلامة الكهربائية .

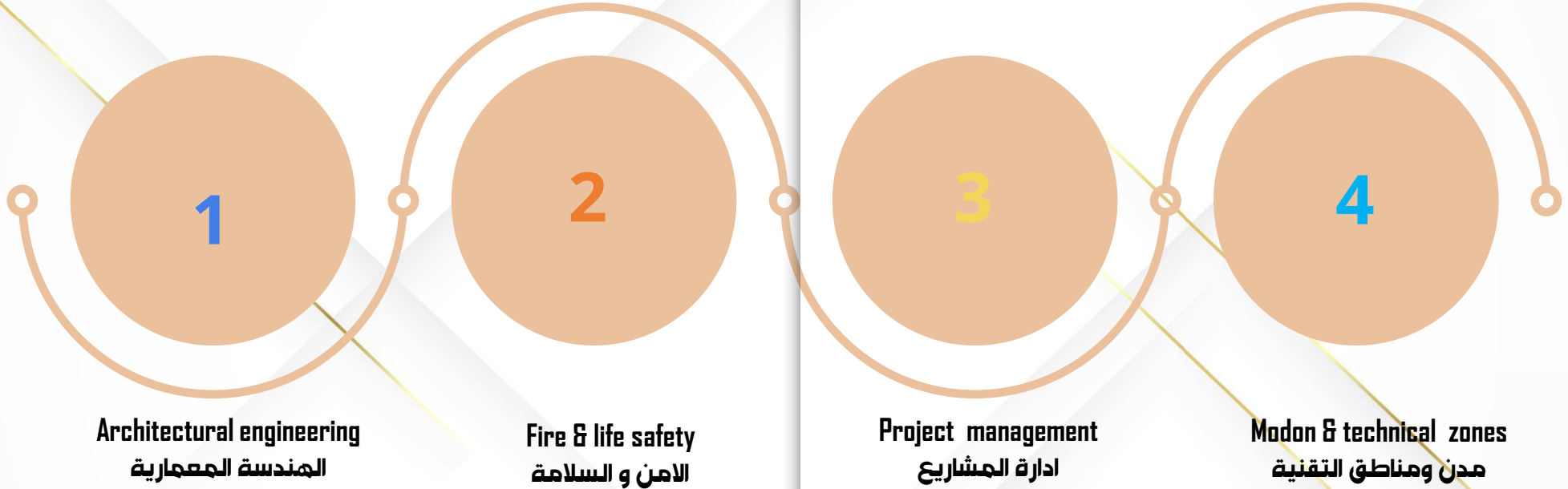
Stage Two: This stage is focused on supervising the implementation of fire safety and prevention systems on-site, ensuring that the project is being executed according to the approved plans and verifying that the executing company is adhering to the specifications provided and outlined in the contract.

Stage Three: This stage involves the verification of fire safety and prevention system plans after their implementation on-site. It is the final stage, which includes comparing the approved fire safety and prevention system plans with the installed systems on the ground. Afterward, testing and inspection of the implemented fire safety and prevention systems are carried out, and a final report is prepared detailing the inspection and testing results. Following this, a discussion with civil defense occurs during the handover to issue a certificate of acceptance from the consulting office supervising the project (civil defense permit).



المرحلة الثانية: هذه المرحلة خاصة بالاشراف علي تنفيذ انظمة السلامة والوقاية من الحريق على ارض الواقع وذلك للتأكد من عملية تنفيذ المشروع حسب المخططات المعتمدة والتأكد علي التزام الشركة المنفذة للمشروع بالمواصفات المقدمة والمبرمة في عقد .

المرحلة الثالثة : هذه المرحلة خاصة بمطابقة مخططات انظمة السلامة والوقاية من الحريق بعد تنفيذها على ارض الواقع وهي المرحلة النهائية وهي المرحلة الخاصة بمطابقة مخططات انظمة السلامة والوقاية من الحريق المعتمدة ومقارنتها بالأنظمة المركبة علي راض الواقع ثم القيام بفحص واختبار انظمة السلامة والوقاية من الحريق المنفذة على ارض الواقع واعداد التقرير النهائي الخاص بفحص واختبار انظمة السلامة والوقاية من الحريق المنفذة على ارض الواقع ثم بعد ذلك تتم مناقشة الدفاع المدني اثناء التسليم وذلك لاصدار شهادة استلام المكتب الاستشاري المشرف علي المشروع (تصريح الدفاع المدني).



PROJECT DATA

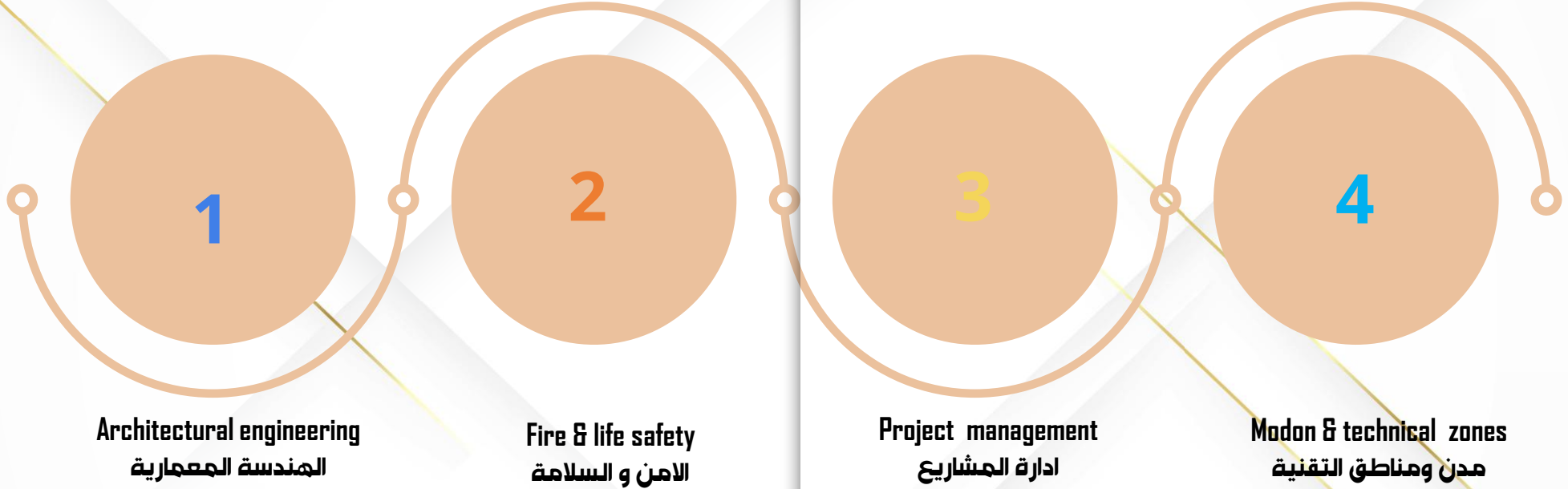
المدينة
CITY
الرياض •

النشاط
OCCUPANCY
مستشفى •

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME
برج •







PROJECT DATA

المدينة
CITY
• الرياض

النشاط
OCCUPANCY
• مجمع تجاري ومكاتب

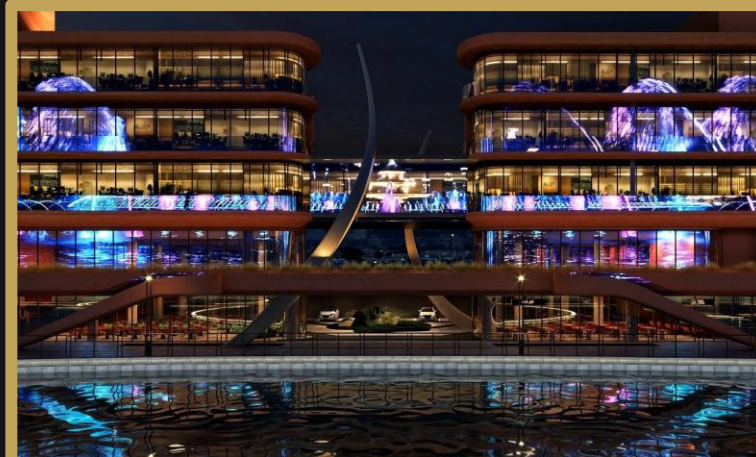
معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME
• أبراج

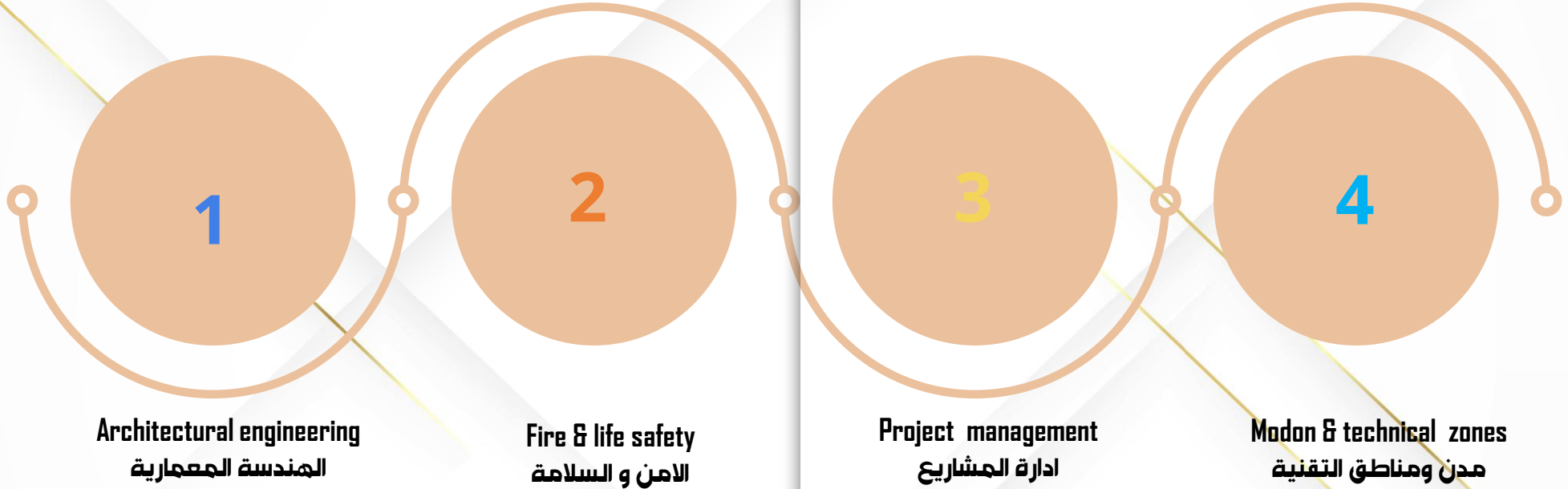












PROJECT DATA

المدينة
CITY

- الرياض

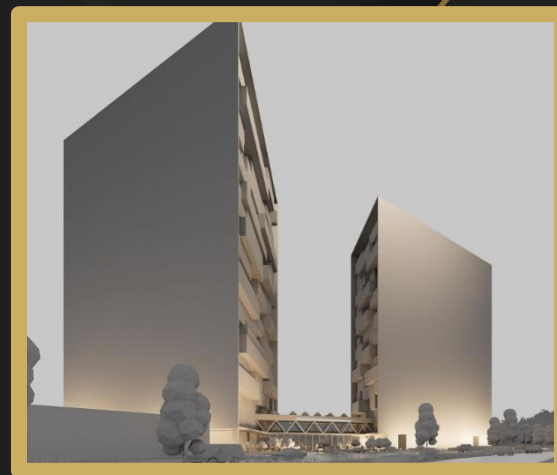
النشاط
OCCUPANCY

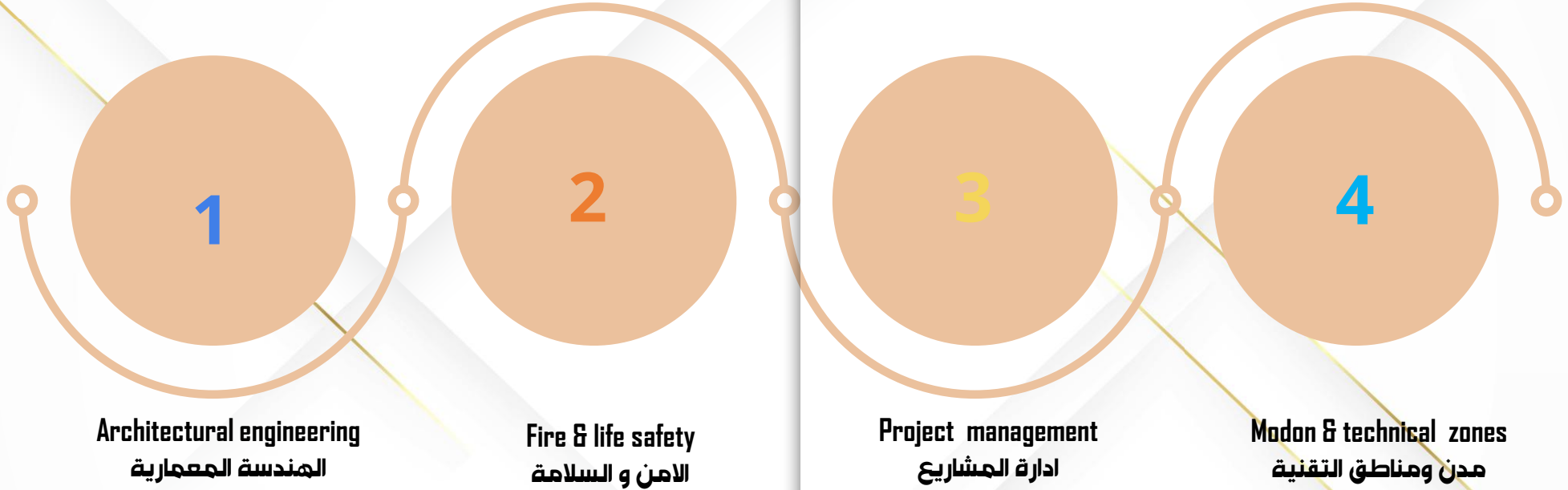
- سكني

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME

- برجين







PROJECT DATA

المدينة
CITY

• الرياض

النشاط
OCCUPANCY

• سكني

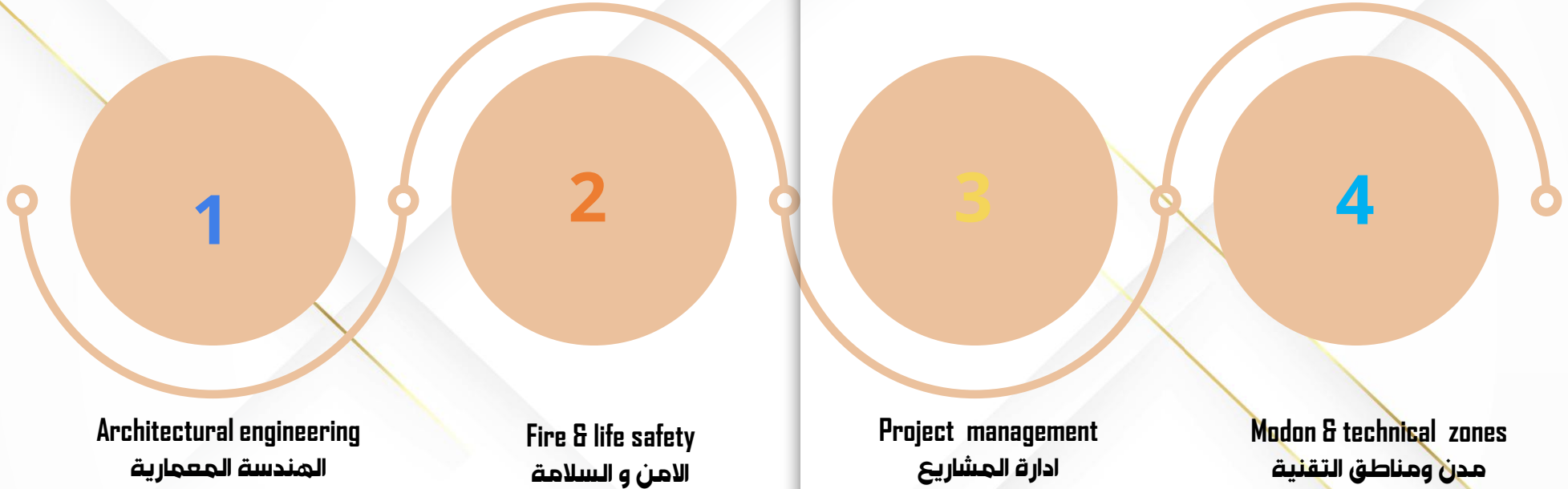
معلومات المشروع

اسم المشروع
PROJECT NAME

• برج







PROJECT DATA

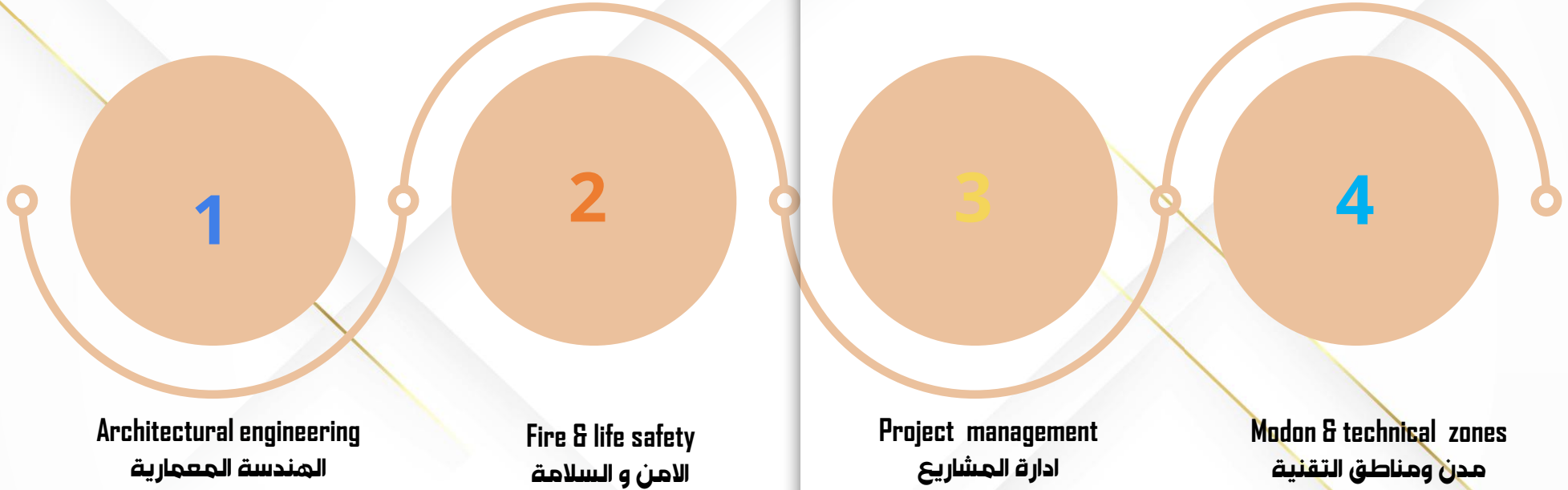
المدينة
CITY
الرياض •

النشاط
OCCUPANCY
مجمع تجاري ومكتبي •

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME
مول •







PROJECT DATA

المدينة
CITY

• الرياض

النشاط

OCCUPANCY

• معارض تجارية و مكاتب

اسم المشروع

PROJECT NAME

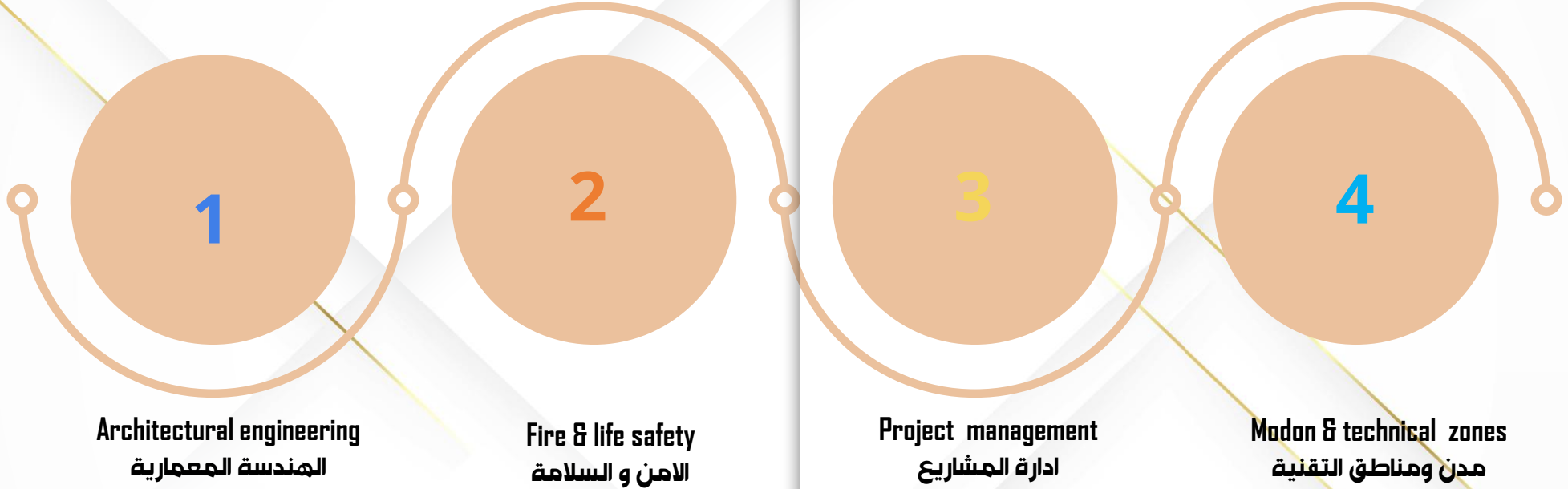
• مجمع تجاري مكتبي

معلومات المشروع









PROJECT DATA

المدينة
CITY

• الرياض

النشاط

OCCUPANCY

• معارض تجارية و مكاتب

اسم المشروع

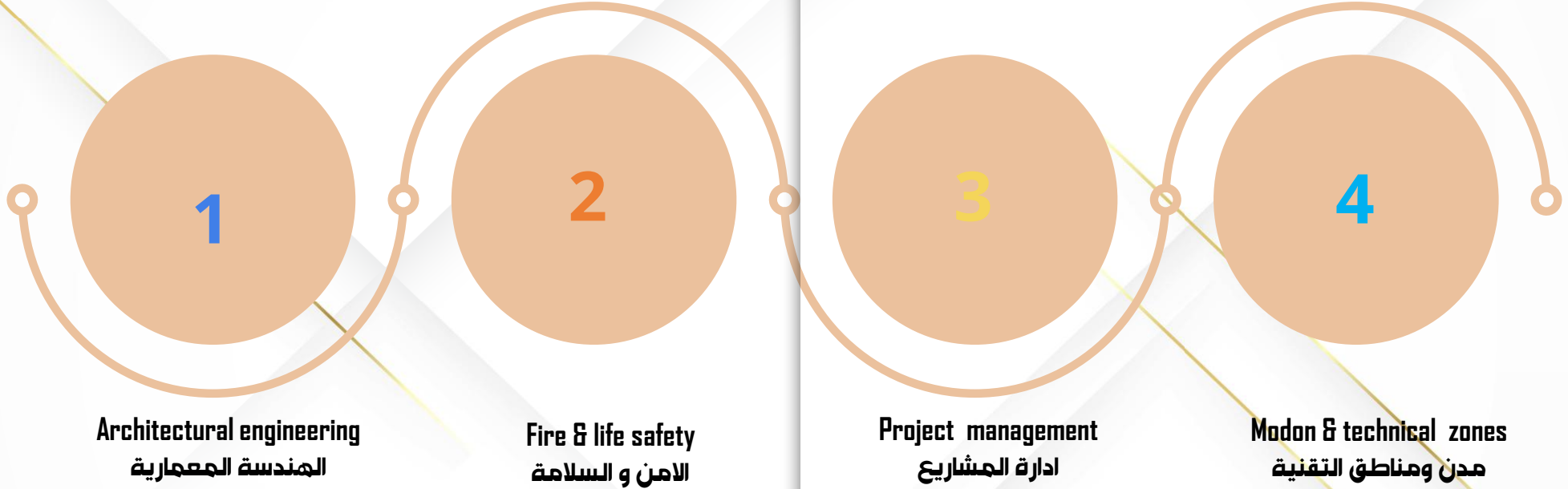
PROJECT NAME

• مجمع تجاري مكتبي

معلومات المشروع







PROJECT DATA

المدينة
CITY
المزاحمية •

النشاط
OCCUPANCY
سكن موظفين •

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME
مجمع سكني •





1

Architectural engineering
الهندسة المعمارية

2

Fire & life safety
الامن و السلامة

3

Project
management
ادارة المشاريع

4

Modon & technical
zones
مدن ومناطق التقنية

PROJECT DATA

المدينة
CITY

• الرياض

النشاط
OCCUPANCY

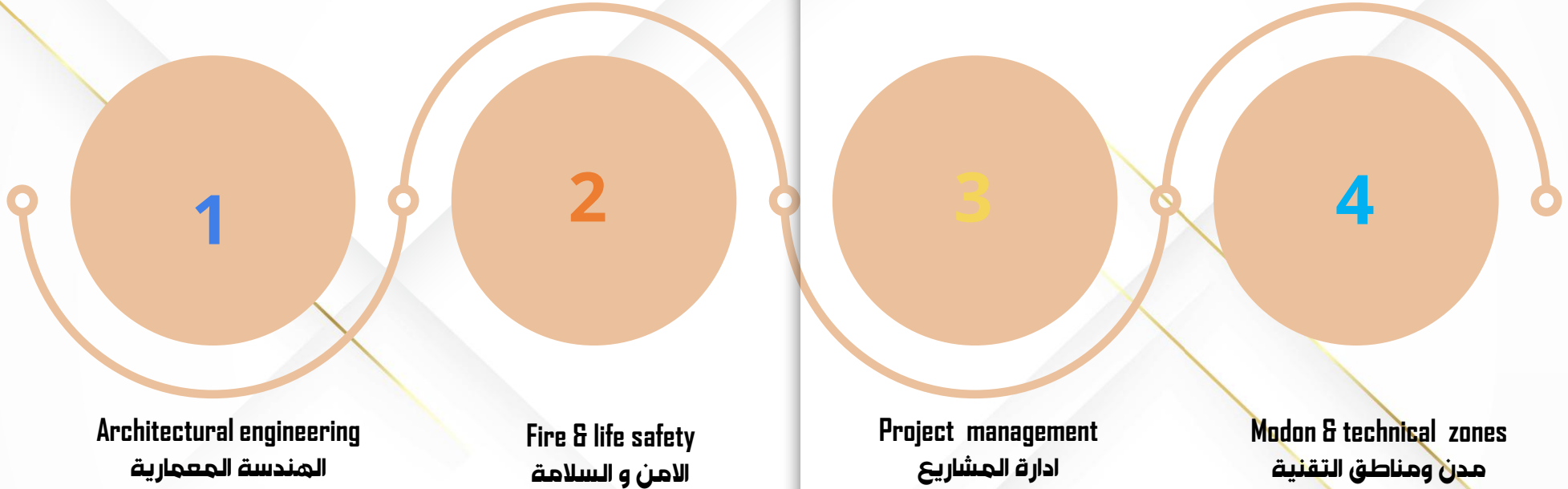
• فندق

اسم المشروع
PROJECT NAME

• برج

معلومات المشروع



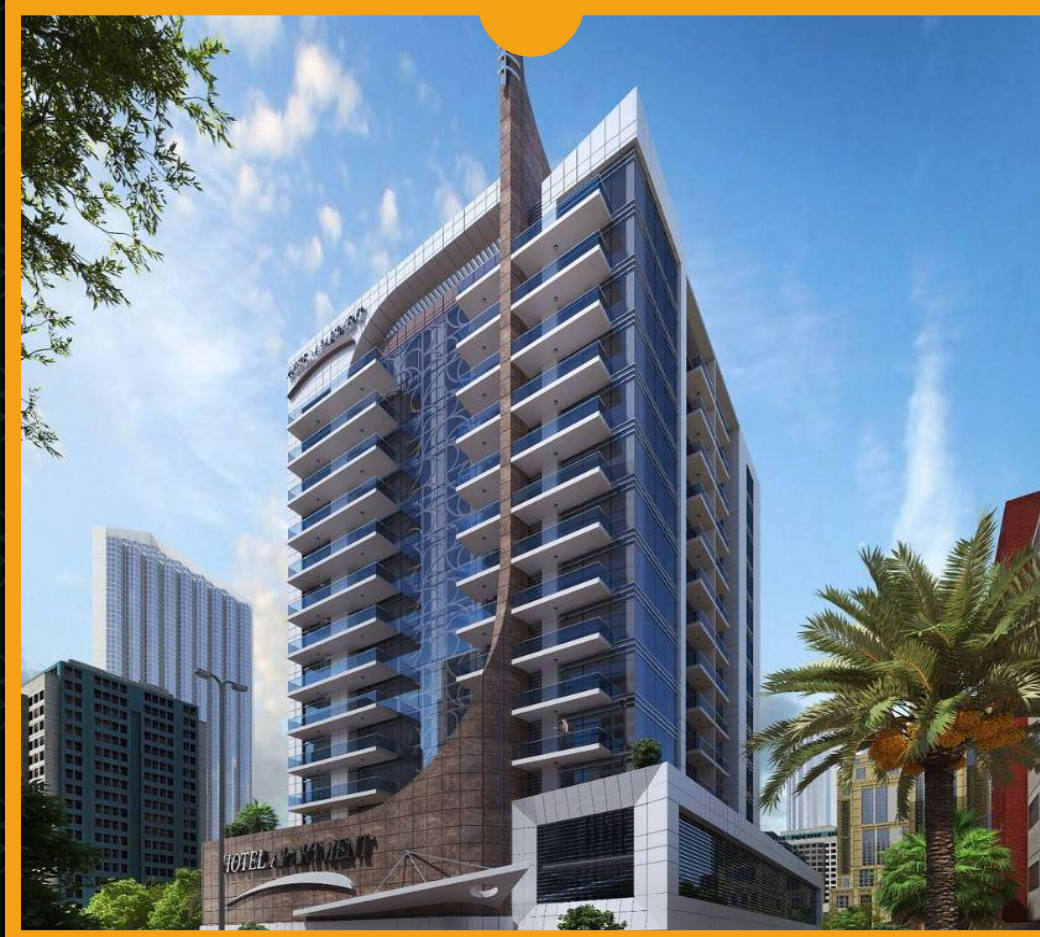


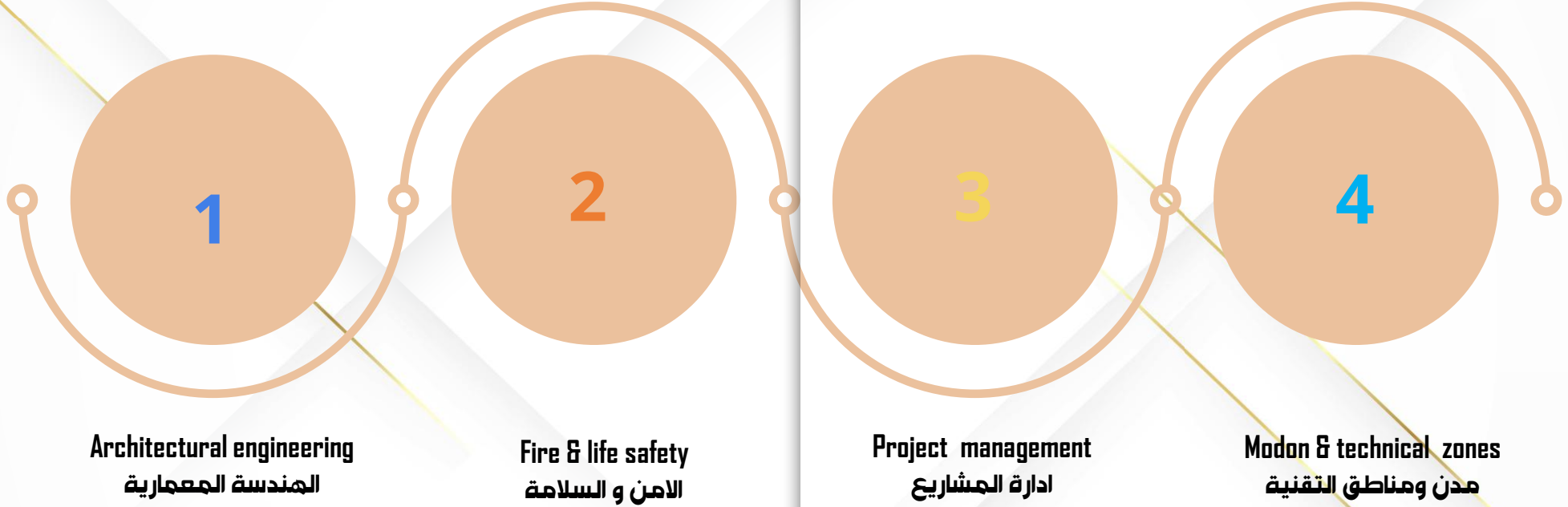
PROJECT DATA

المدينة
CITY
• الورسان دبي

النشاط
OCCUPANCY
• فندق

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME
• برج





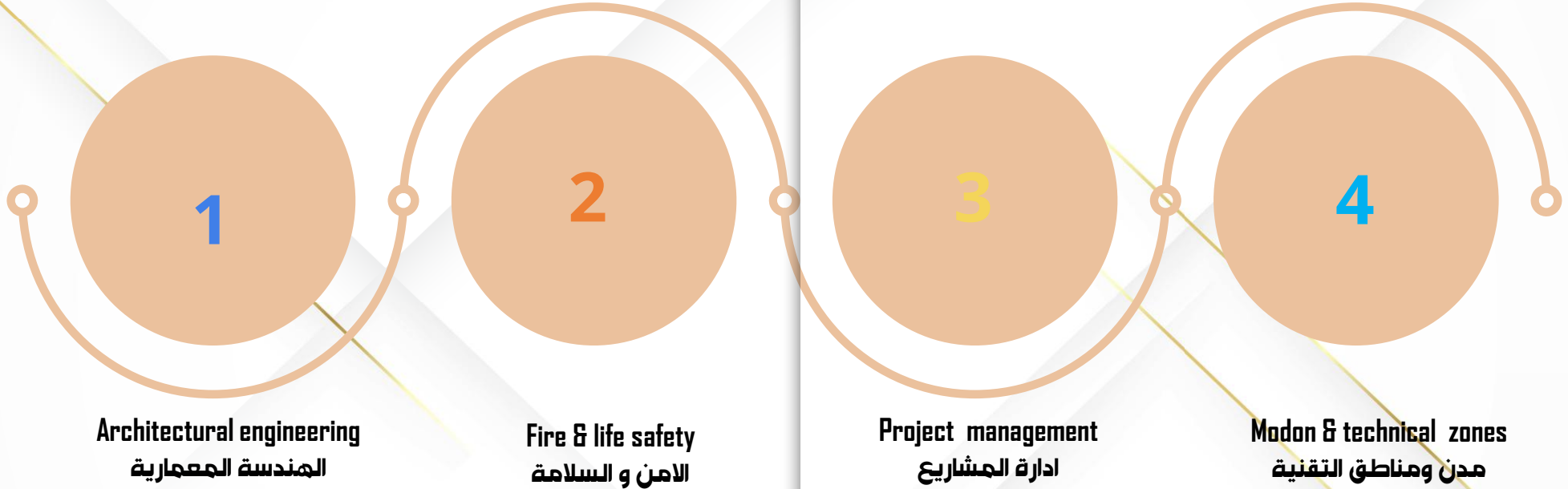
PROJECT DATA

المدينة
CITY
الجداف

النشاط
OCCUPANCY
بنية سكنية

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME
برج





PROJECT DATA

المدينة
CITY

دبي •

النشاط

OCCUPANCY

• بنايتين سكنيتين

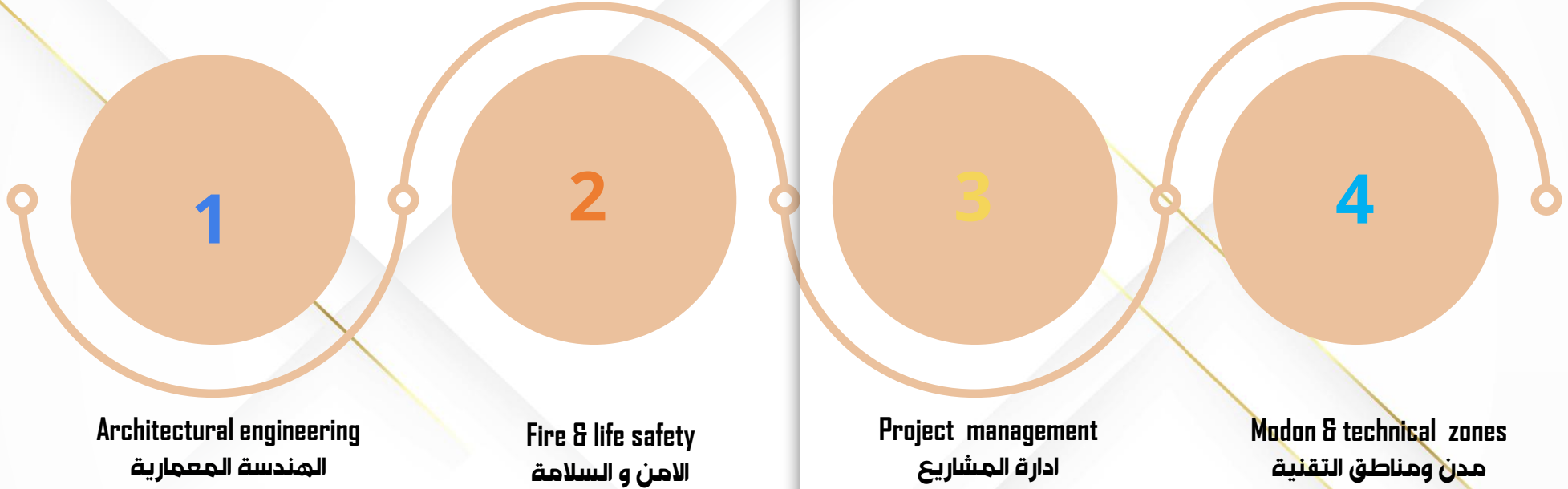
اسم المشروع

PROJECT NAME

• أبراج

معلومات المشروع





PROJECT DATA

المدينة
CITY

• دبي

النشاط
OCCUPANCY

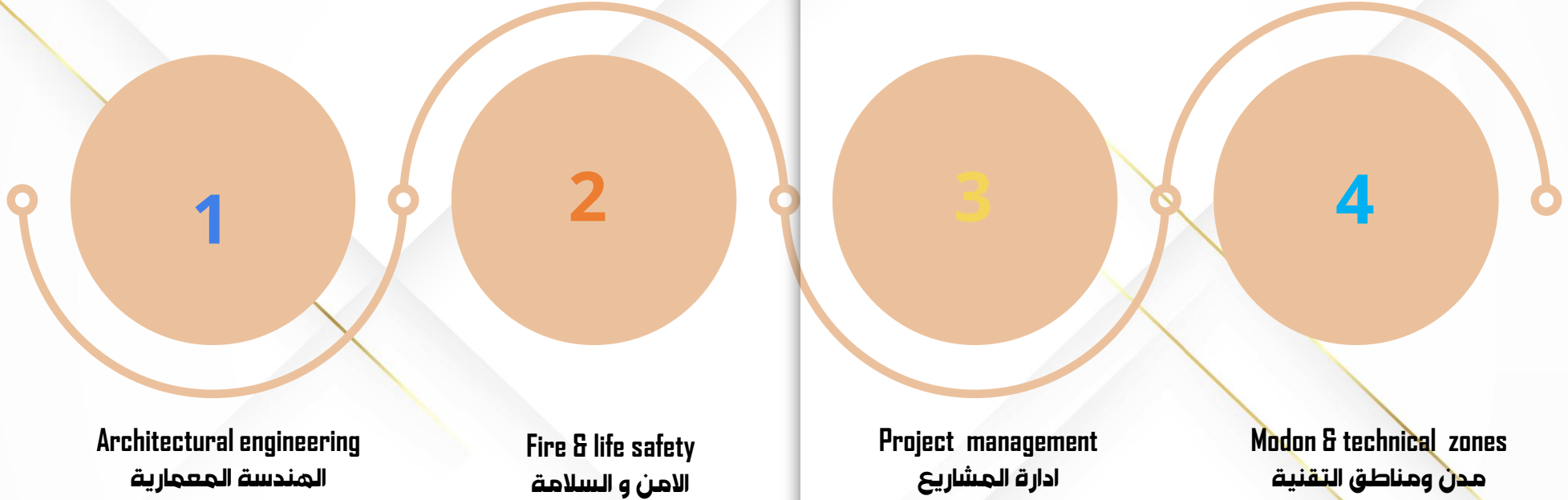
• بنائة سكنية

اسم المشروع
PROJECT NAME

• برج

معلومات المشروع





PROJECT DATA

المدينة
CITY
دبي •

النشاط
OCCUPANCY
مركز تعليمي •

معلومات المشروع
اسم المشروع
PROJECT NAME
عمارة •



1

Architectural engineering
الهندسة المعمارية

2

Fire & life safety
الامن و السلامة

3

Project management
ادارة المشاريع

4

Modon & technical zones
مدن ومناطق التقنية

PROJECT DATA

معلومات المشروع

المدينة
CITY

• دبي

النشاط

OCCUPANCY

• مركز طبي

اسم المشروع

PROJECT NAME

• برج





شركة رادار للاستشارات الهندسية

Radar engineering consulting Company

THANK YOU FOR WATCHING