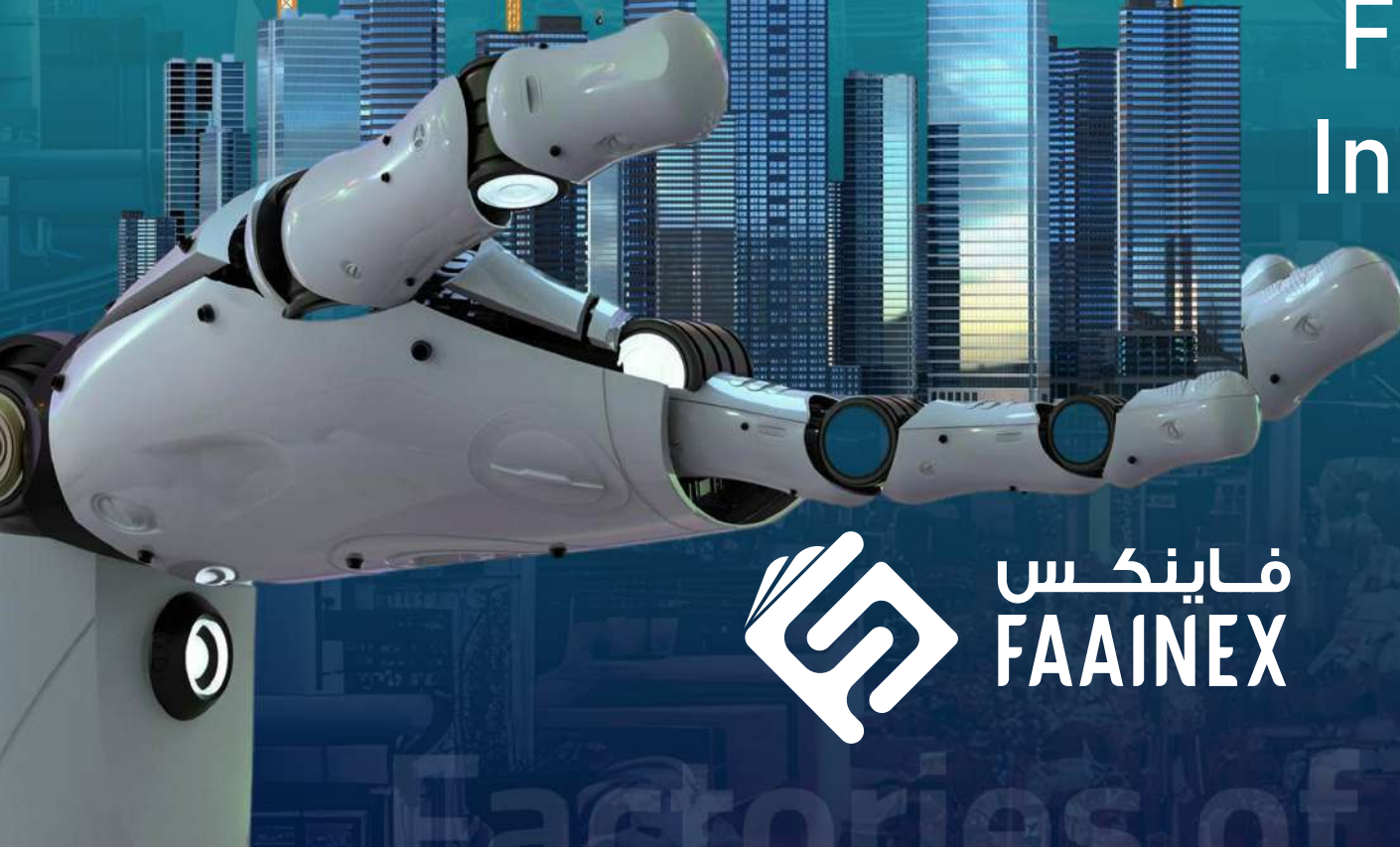


# ملف مبادرة مصانع المستقبل Future Factories Initiative File



فاينكس  
FAAINEX

وزارة الصناعة  
والثروة المعدنية  
Ministry of Industry and Mineral Resources



# مقدمة:

تعمل وزارة الصناعة والثروة المعدنية على عدد من المبادرات التي تهدف لتحقيق مستهدفات رؤية السعودية 2030 من خلال برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية، الذي من بين أهدافه تحويل المملكة إلى قوة صناعية رائدة ومنصة لوجستية عالمية. وتستهدف مبادرات الوزارة تحقيق قيمة مضافة، وتعزيز الأثر الاقتصادي وتنويعه وخلق بيئة استثمارية جاذبة في قطاعي الصناعة والتعدين توفر البنية التحتية اللازمة التي تجذب الاستثمارات النوعية كما يوجد أكثر من عشرين مبادرة تستهدف القطاع الصناعي من ضمنها مبادرة برنامج مصانع المستقبل.

## Introduction:

The Ministry of Industry and Mineral Resources is working on several initiatives aimed at achieving the objectives of Saudi Vision 2030 through the National Industrial Development and Logistics Program (NIDLP), whose goals include transforming the Kingdom into a leading industrial power and a global logistics hub.

The Ministry's initiatives aim to generate added value, maximize and diversify economic impact, and create an attractive investment environment in the industrial and mining sectors by providing mature infrastructure that attracts quality investments. Among more than twenty initiatives targeting the industrial sector is the Future Factories Program Initiative.





# ماهي مبادرة برنامج مصانع المستقبل:

مبادرة مصانع المستقبل هي برنامج أطلقته وزارة الصناعة والثروة المعدنية في السعودية، يهدف إلى تحديث المصانع القائمة وتحويلها إلى مصانع ذكية تعتمد على الأتمتة والتقنيات المتقدمة.

## Factories Program Initiative

The Future Factories Initiative is a program launched by the Ministry of Industry and Mineral Resources in Saudi Arabia, aiming to modernize existing factories and transform them into smart factories that rely on automation and advanced technologies.



## الأهداف الرئيسية لبرنامج مصانع المستقبل: Main Objectives of the Future Factories Program:

تحويل حوالي 4,000 مصنع من الاعتماد الكثيف  
على العمالة غير الماهرة إلى مصانع بكفاءة  
تشغيلية عالية، باستخدام الأتمتة والتقنيات المتقدمة.



Transform approximately 4,000 factories from labor-intensive operations relying on unskilled workers into factories with high operational efficiency through automation and advanced technologies

**تعزيز تنافسية الصناعة الوطنية.**



Enhance the competitiveness of national industry.

**تحسين ربحية المصانع واقتصاديات التشغيل.**



Improve factory profitability and operational economics

خلق وظائف نوعية وكفاءات وطنية متخصصة  
بدلاً من الاعتماد الكبير على العمالة غير الماهرة.



Create high-quality jobs and specialized national talent instead of heavy reliance on unskilled labor.

**رفع جاهزية المصانع لتحمل التكاليف  
المرتبطة بالتحول الرقمي والتقني**



Increase the readiness of factories to manage the costs associated with digital and technological transformation.





## Importance of the Future Factories Program:

**تعزز تنافسية الصناعة السعودية محلياً وعالمياً**

Enhances the competitiveness of Saudi industry locally and globally.

**تدعم استدامة المصانع من خلال تحسين الكفاءة التشغيلية وإدارة الطاقة**

Supports factory sustainability by improving operational efficiency and energy management.

## أهمية برنامج مصانع المستقبل:

**تساهم في تعزيز التحول الرقمي في القطاع الصناعي السعودي، نحو الثورة الصناعية الرابعة.**

Contributes to strengthening digital - transformation in the Saudi industrial sector toward the Fourth Industrial Revolution

**ترفع من كفاءة المصانع وتقلل من التكاليف التشغيلية بفضل الرقمنة والأتمتة.**

Improves factory efficiency and reduces operating costs through digitization and automation.

**تساعد في خلق وظائف نوعية ومهارات متقدمة بدلاً من الاعتماد على العمالة غير الماهرة**

Helps create high-quality jobs and advanced skills instead of relying on unskilled labor.



# مسارات مبادرة برنامج مصانع المستقبل

هناك عدة مسارات تحت مظلة مصانع المستقبل، تستهدف جوانب مختلفة من التطور والتحول الصناعي وهي:

## Tracks of the Future Factories Program Initiative:

There are several tracks under the Future Factories Initiative, targeting different aspects of industrial development and transformation:



## Basic Digitization Track:

-Dedicated to factories seeking to implement basic digital transformation such as:

- Enterprise Resource Planning Systems (ERP Systems)
- Production monitoring systems (MES/SCADA)

Internet of Things (IoT) including sensors and connected devices to collect data and improve the efficiency and safety of material handling operations.

### Provided Support:

Covers %80 of the cost of the technological solution with a maximum of 300,000 SAR.

### Target Group:

All existing factories in the Kingdom, especially small and medium-sized factories with annual sales below 200 million SAR and fewer than 250 employees, according to the SME classification.

## مسار الرقمنة الأساسية:

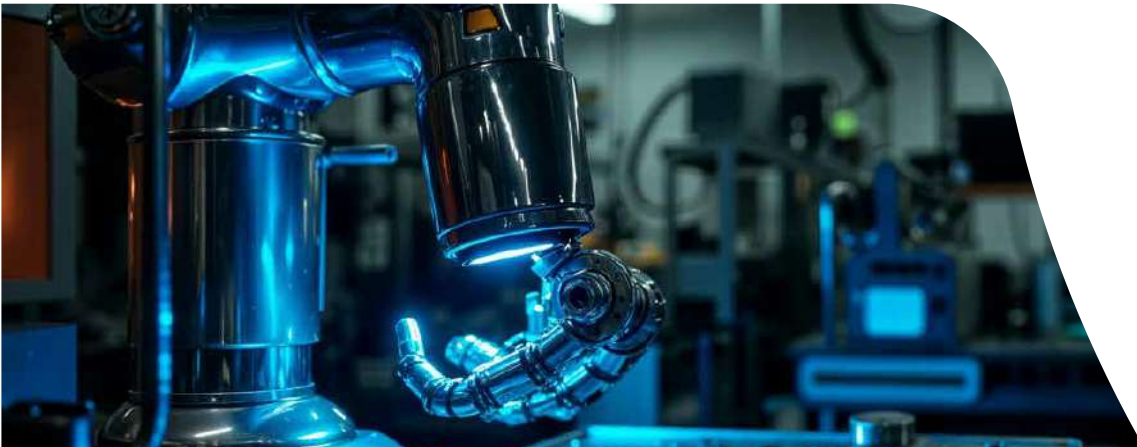
مخصص للمصانع التي تريد تطبيق الرقمنة الأساسية:

أنظمة إدارة الموارد المنشآت ERP SYSTEM  
أنظمة مراقبة الإنتاج (MES/SCADA)  
إنترنت الأشياء، أنظمة مناولة المواد (IoT) في استخدام أجهزة الاستشعار والأجهزة المترابطة لجمع البيانات وتحسين كفاءة وسلامة عمليات مناولة المواد.

في هذه يتم تقديم دعمًا لتغطية 80% من تكلفة الحل التقني بحد أقصى 300,000 ريال سعودي.

**الفئة المستهدفة:** جميع المصانع القائمة في المملكة، وخاصة المصانع الصغيرة والمتوسطة. وتشمل المصانع التي تقل مبيعاتها السنوية عن 200 مليون ريال ولا يتجاوز عدد موظفيها 250 موظفًا، وفق تصنيف المنشآت الصغيرة والمتوسطة.

1



## Competitiveness Accelerator Track:

- Dedicated to factories seeking to implement basic digital transformation such as:
- Enterprise Resource Planning Systems (ERP Systems)
- Production monitoring systems (MES/SCADA)

## مسار مسرعة تنافسية

يقدم تمويلًا وتحفيزًا خاصًا لمصانع ترغب في تبني الأتمتة، الرقمنة، وترشيد الطاقة مع تمويل يصل إلى 75% من تكاليف المشروع المؤهل.

فترة سماح تصل إلى 24 شهر.

فترة سداد تمتد من 7 سنوات وقد تصل إلى 15 سنة بناءً على نوع المشروع وحجم المصنع ومستوى الجاهزية التقنية.





## مسار برنامج محفزات التحول الرقمي:

مخصص للمصانع الصغيرة والمتوسطة  
التي حققت مستوى نضج معين في  
مؤشر (SIRI) مؤشر تقييم تضح الثورة  
الصناعية الرابعة، يمكن أن يحصل المصنع  
على مكافأة مالية تصل إلى 100,000  
ريال إذا وصل إلى تقييم مرتفع في مؤشر  
(SIRI)

## Digital Transformation Incentives Program Track:

Dedicated to small and medium factories that have  
achieved a certain level of maturity on the  
SIRI (Smart Industry Readiness Index) assessment.  
Factories can receive a financial reward of  
up to 100,000 SAR if they reach a high SIRI score.



## Digital Transformation Incentives Program Track:

- Provides free consulting services to assess Industry 4.0 maturity (SIRI) and develop digital transformation plans.
- Trains employees on modern manufacturing and digitization concepts.
- Helps improve operational efficiency and productivity for SMEs.

### Types of Financial Support and Incentives:

- Grants to cover the cost of audited assessments and transformation plans.
- Support for implementing software such as ERP systems, building management systems, IoT solutions, and more.
- Support for purchasing automation equipment and machinery that enhance advanced manufacturing capabilities.
- Support for training factory workers in modern industrial skills.



## مسار برنامج الإنتاجية الوطني (جزء من مصانع المستقبل)

يهدف الى تقديم خدمات استشارية مجانية  
لتقييم نضج الثورة الصناعية الرابعة"  
للمصانع (SIRI) والخطط الرقمية.

تدريب الموظفين على مفاهيم التصنيع  
الحديث والرقمنة.

يساهم في رفع الكفاءة التشغيلية  
والإنتاجية للمصانع الصغيرة والمتوسطة.



# أهم نتائج المبادرة حتى نهاية 2025 م:

## Key Results of the Initiative up to the End of 2025:



- Incentives provided to over 490 factories so far.
- More than 700 factories evaluated using the SIRI maturity assessment.
- 370 factories developed transformation plans.
- Around 150 factories reached the targeted maturity level.
- Special initiative event organized during the Riyadh International Industry Week 2025 to highlight industrial and digital transformation progress.



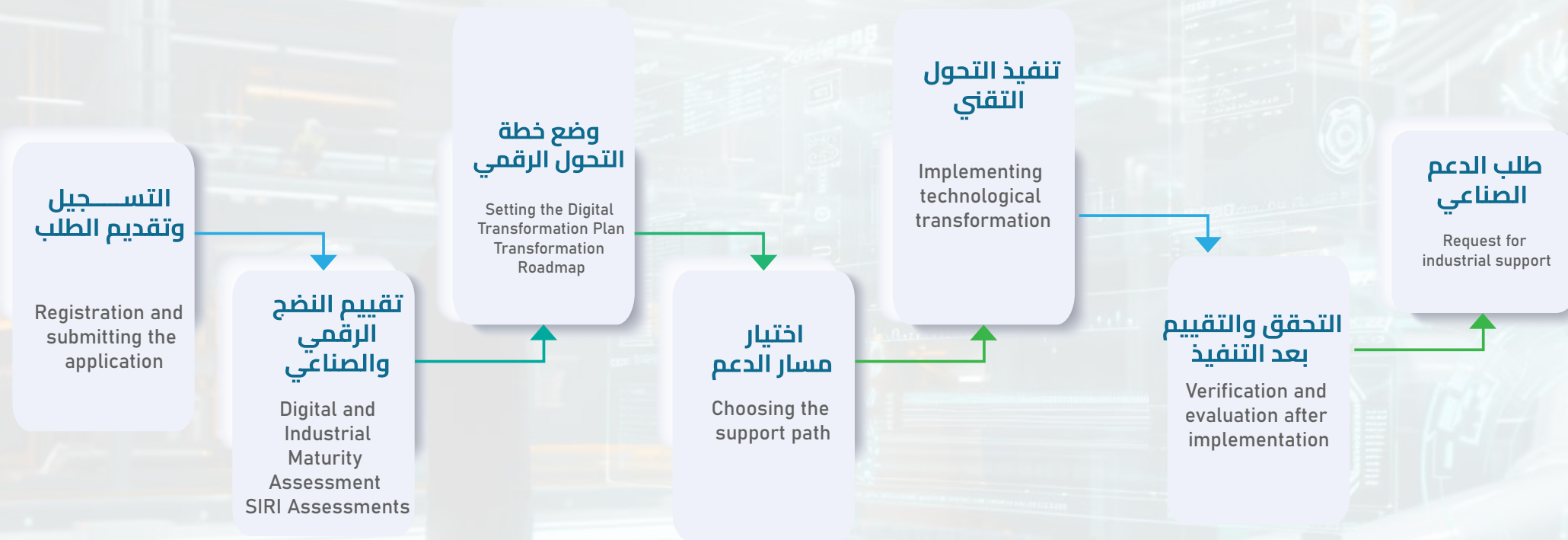
تقديم حوافز لأكثر من 490 مصنع حتى الآن ضمن المبادرة.

إجراء تقييمات نضج (SIRI) لعدد كبير من المصانع: أكثر من 700 مصنع تم تقييمها، ومن بينها 370 مصنعًا وضعت خطط تحول، حوالي 150 مصنعًا وصل إلى المستوى المستهدف

الفعالية الخاصة بالمبادرة تم تنظيمها ضمن "أسبوع الرياض الدولي للصناعة 2025" لتسليط الضوء على التقدم الصناعي والتحول



# الآلية العمل في مبادرة مصانع المستقبل





فاينكس  
FAAINEX

وزارة الصناعة  
والثروة المعدنية  
Ministry of Industry and Mineral Resources

