

يمثل قطاع الصناعة التحويلية عنصراً استراتيجياً أساسياً في خطة التعافي الاقتصادي لمملكة البحرين، بهدف دعم التنمية الاقتصادية وتعزيز الناتج المحلي الإجمالي غير النفطي. ومن ضمن القطاعات غير النفطية، يعد قطاع الصناعة التحويلية ثاني أكبر مساهم في الاقتصاد بعد قطاع الخدمات المالية والتأمين. وفي عام 2023، استفاد القطاع من العديد من التطورات الناتجة عن المبادرات التي أطلقها كل من القطاعين العام والخاص والتي استهدفت توجيهه نحو تحقيق إستراتيجية القطاع الصناعي. بالإضافة إلى ذلك، شهد القطاع توسعاً ملموساً في المرافق، وزيادة الاستثمار الأجنبي المباشر الجديد، وتطبيق مبادرات الرقمنة والاستدامة البيئية.



## فرص القطاع والاتجاهات السائدة

### 01. التركيز على الاستدامة

تتزايد أهمية الاستدامة في قطاع الصناعة التحويلية. وتتحول العديد من مرافق التصنيع إلى ممارسات أكثر استدامة، بما في ذلك الصناعة الخضراء، مع مبادرات تستهدف تحقيق الكفاءة في استخدام المياه، وخفض النفايات، والتحول إلى الطاقة المتجددة.

### 02. المصانع الذكية

تعد المصانع الذكية من الاتجاهات المتنامية على المستوى العالمي، بحيث تشمل مرافق التصنيع على أحدث التكنولوجيات الناشئة لأنظمة متكاملة تربط الأجهزة والمعدات وأنظمة الإنتاج. هذا يتيح للشركات توفير التحليلات المتقدمة وتعزيز كفاءة الإدارة. إن زيادة تطبيق التكنولوجيا وتقليل التكاليف يساعد على خفض كثافة العمالة اللازمة للعديد من أنشطة الصناعة التحويلية، الأمر الذي يساهم بدوره في تسهيل العمليات وتحسين الكفاءة.

### 03. الذكاء الاصطناعي

يتزايد الاتجاه نحو دمج الذكاء الاصطناعي في قطاع الصناعة التحويلية، ليس فقط لتحقيق الإنتاج الذكي، بل أيضاً في مجالات أخرى مثل تصميم المنتج، وعمليات التشغيل، وإدارة سلسلة التوريد. ويتركز الهدف على خفض التكاليف وتحسين الكفاءة التشغيلية. ومن خلال الاستفادة من البيانات، يتيح الذكاء الاصطناعي إجراء تحليلات متعمقة لمختلف المجالات مثل طلبات وتفضيلات العميل، وتمكين الصناعة التحويلية من اتخاذ قرارات مدروسة تعتمد على البيانات، فضلاً عن تعزيز العمليات التشغيلية، ومن ثم خفض المطاريف.

### 04. نقل سلسلة التوريد

في ظل الاضطرابات التي أحدثتها جائحة كورونا كوفيد-19 والصراعات الجيوسياسية، تتجه الشركات العاملة في الصناعة التحويلية إلى إعادة توطين ونقل سلسلة التوريد بحيث تكون عملياتها أقرب إلى الأسواق المستهدفة مع ضمان مرونة إدارة الإنتاج. بالإضافة إلى ذلك، توفر عملية إحياء الصناعة التحويلية في دول الخليج فرصة كبيرة للشركات البحرينية للاستفادة من سلاسل القيمة في المنطقة، وتوطيد العلاقات الاقتصادية في المنطقة.

### 05. الطباعة ثلاثية الأبعاد

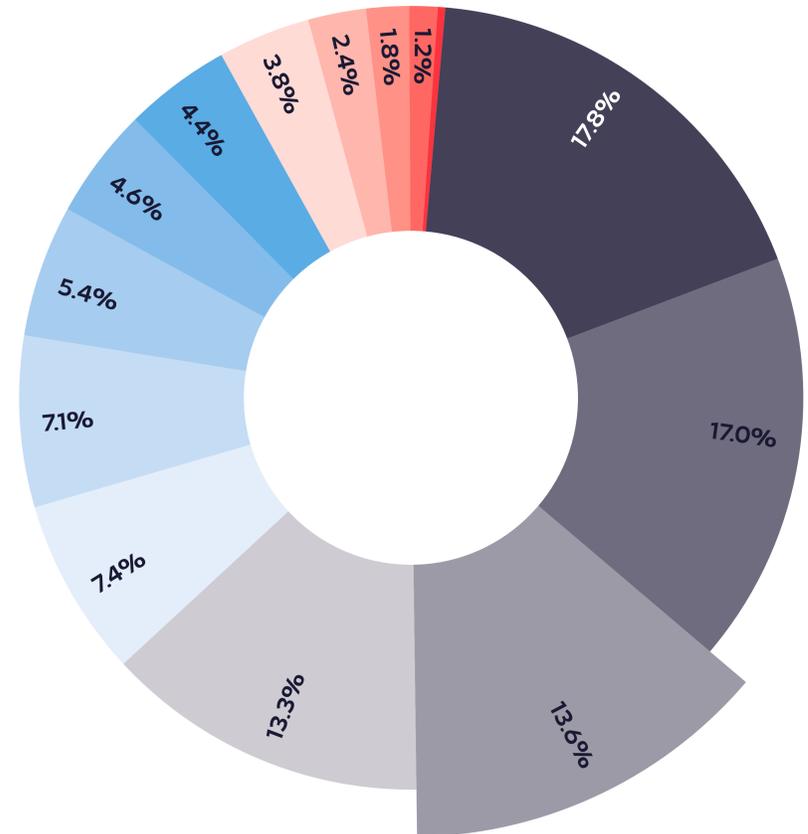
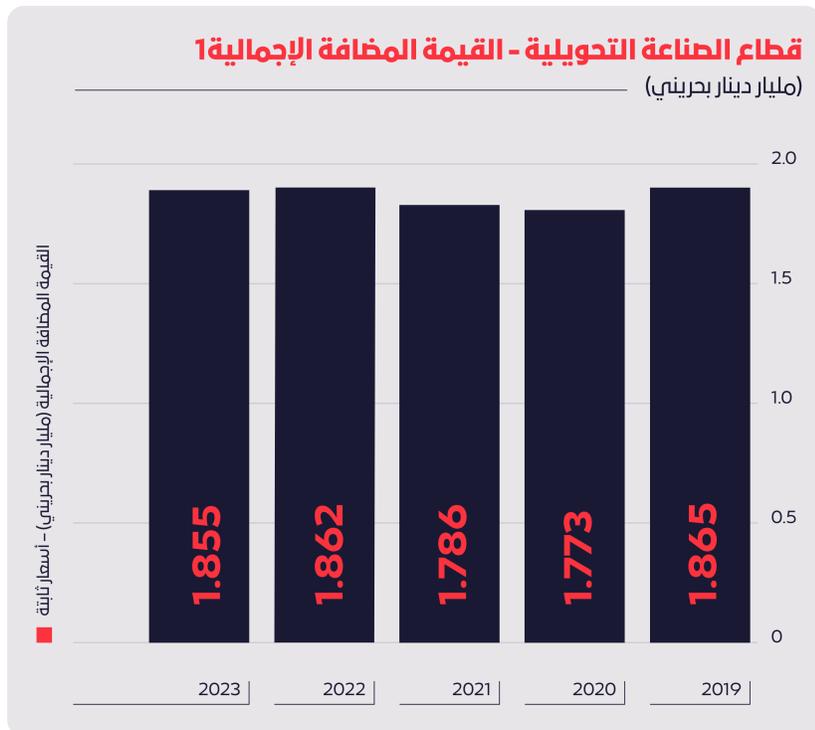
أحدثت الطباعة ثلاثية الأبعاد نقلة واسعة في قطاع الصناعة التحويلية، وذلك من خلال تسريع الإنتاج، وإنتاج منتجات حسب الاحتياجات الخاصة، وطرح طرق التصنيع المستدامة. كما أنها تتيح سرعة إعداد النماذج والطباعة حسب الطلب، وخفض احتياجات التخزين، وإتاحة فرص واسعة للشركات الصناعية. بالإضافة إلى ذلك، فإنها تساعد على التصنيع في الوقت المحدد وبتكلفة مناسبة، مع تعزيز سلاسل التوريد، وتحقيق كفاءة أعلى.

## المؤشرات الاقتصادية لقطاع الصناعة التحويلية

الحسابات الوطنية لهيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية (IGA)، عام 2023

### مساهمة قطاع الصناعة التحويلية في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي

(%، عام 2023)



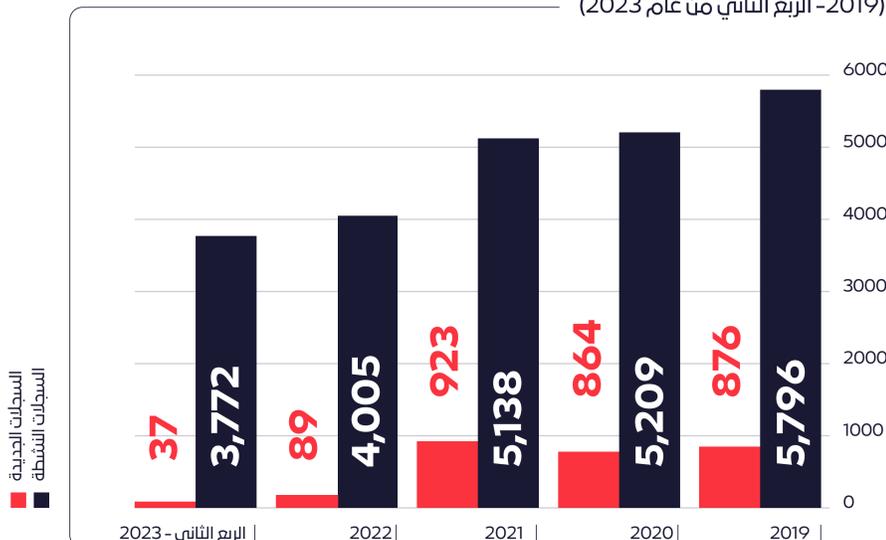
<sup>1</sup> القيمة المضافة الإجمالية (GVA) هي مقياس لقيمة السلع والخدمات المنتجة في مجال أو صناعة أو قطاع من اقتصاد معين

<sup>2</sup> أخرى تشمل: الكهرباء والماء، الخدمات الاجتماعية والشخصية الأخرى، المؤسسات الخاصة غير الربحية، والأسر التي تضم أفراداً عاملين

الخدمات المالية	17.8%
التعدين واستغلال المحاجر	17.0%
الصناعة التحويلية	13.6%
الخدمات الحكومية	13.3%
التنقل والاتصالات	7.4%
التشييد	7.1%
العقارات والأعمال	5.4%
طاقمي الضرائب على المنتجات	4.6%
أنشطة التجارة	4.4%
أخرى <sup>2</sup>	3.8%
التعليم الخاص	2.4%
الفنادق والمطاعم	1.8%
الرعاية الصحية الخاصة	1.2%
الزراعة وصيد الأسماك	0.3%

### قطاع الصناعة التحويلية - السجلات التجارية النشطة

(2019 - الربع الثاني من عام 2023)



### قطاع الصناعة التحويلية حسب

حجم المؤسسة

(%، الربع الثاني من عام 2023)



### مؤسسات قطاع الصناعة التحويلية

هيئة تنظيم سوق العمل (LMRA) الربع الثاني من عام 2023 - مؤشرات سوق العمل البحري (BLMI)

**3,772**  
سجل تجاري نشط

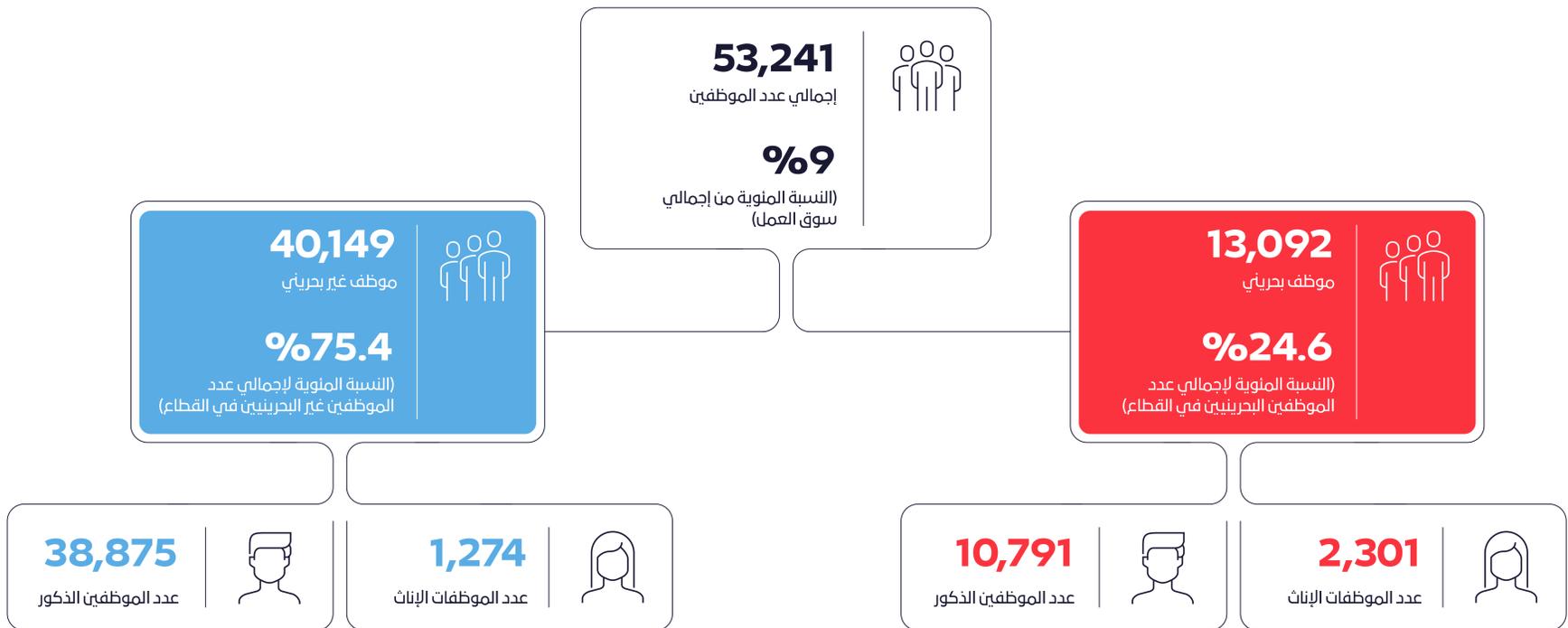
**5.1%**

من إجمالي السجلات التجارية النشطة في البحرين

هذا القطاع يشمل على أنشطة تكرير البترول، وإنتاج الألمنيوم والصناعات البتروكيمياوية، ومعالجة الأطعمة، وورش التصنيع، وأنشطة التصنيع (المنتجات التي يتم تصنيعها في موقع العمل مثل المخازن وأنشطة الخياطة) ووفق بيانات وزارة الصناعة والتجارة - التصنيف الوطني للأنشطة الاقتصادية (ISIC 4)

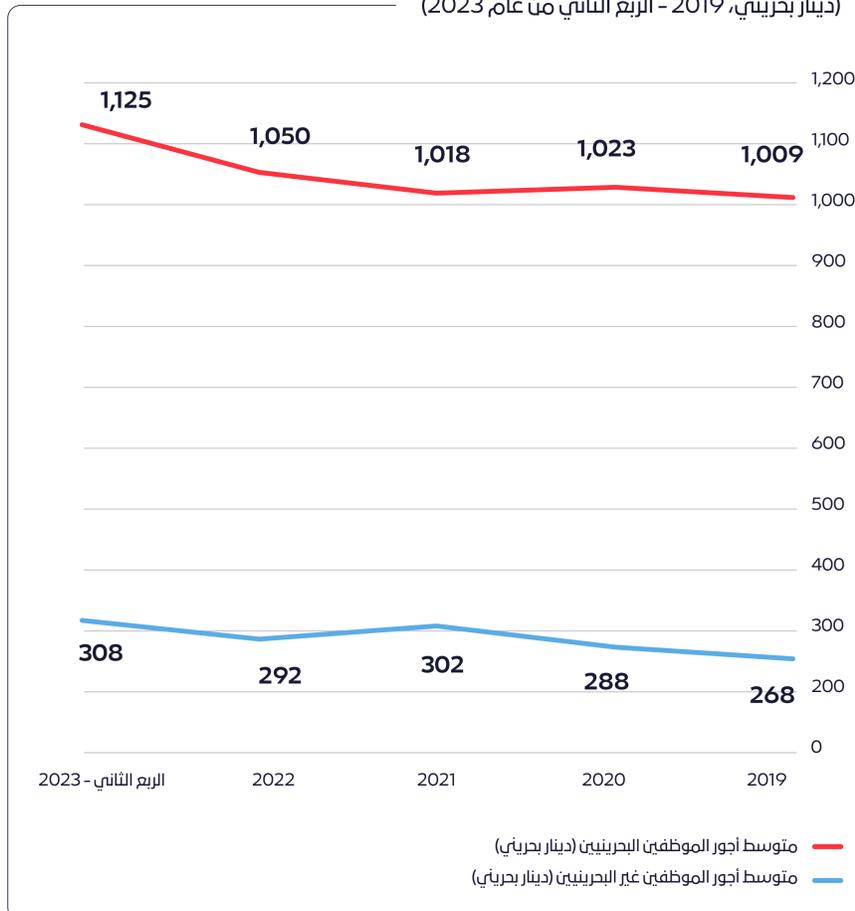
## التوظيف بقطاع الصناعة التحويلية

هيئة تنظيم سوق العمل (LMRA) الربع الثاني من عام 2023 - مؤشرات سوق العمل البحريني (BLMI)



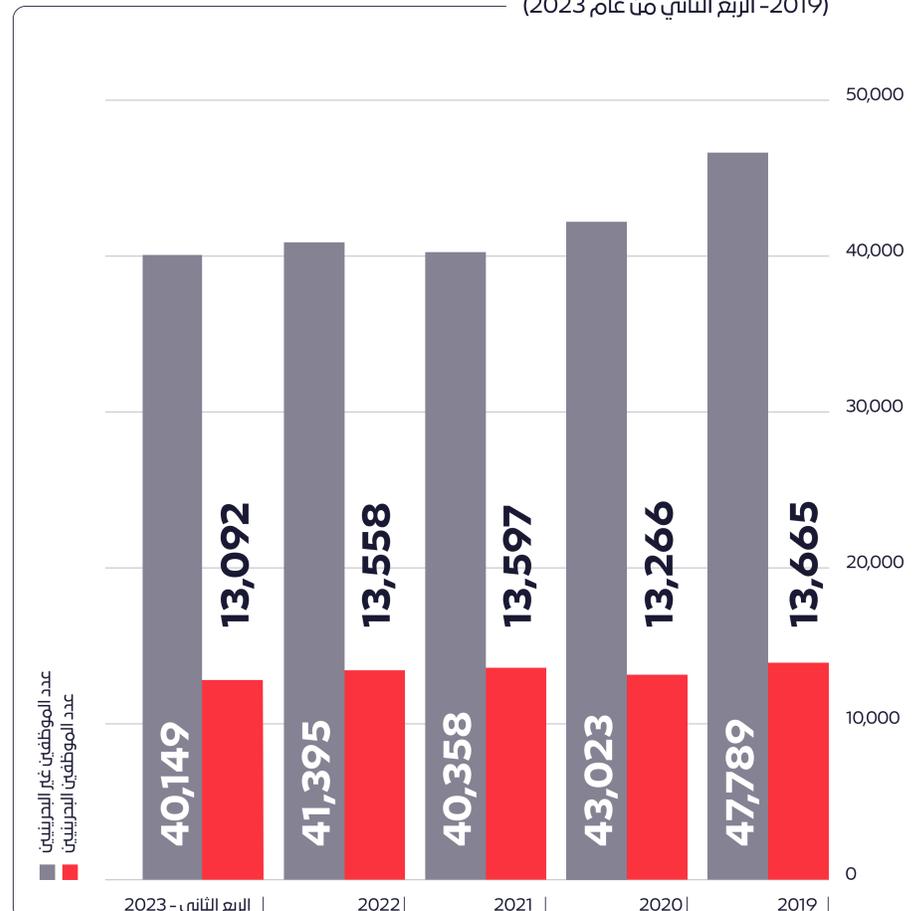
### قطاع الصناعة التحويلية - متوسط الأجور حسب الجنسية

(دينار بحريني، 2019 - الربع الثاني من عام 2023)



### قطاع الصناعة التحويلية - الموظفون حسب الجنسية

(2019 - الربع الثاني من عام 2023)



ملاحظة هامة:

تم إعداد هذا التقرير من قبل هندوق العمل (تمكين) باستخدام مصادر يعتقد أنها موثوقة ودقيقة، ولا تقدم، تمكين أي تعهدات أو ضمانات من أي نوع سواء كانت صريحة أو ضمنية وذلك فيما يتعلق بدقة أو صلاحية أو موثوقية أو استيفاء أية معلومات أو بيانات تم الإشارة إليها في هذا التقرير