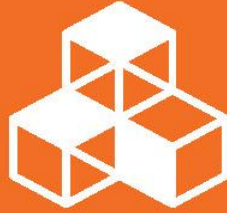


الصناعة والابتكار  
والهيكل  
الأساسية

٩



## ملخص الهدف التاسع

عدد المؤشرات	عدد الغايات
12	8

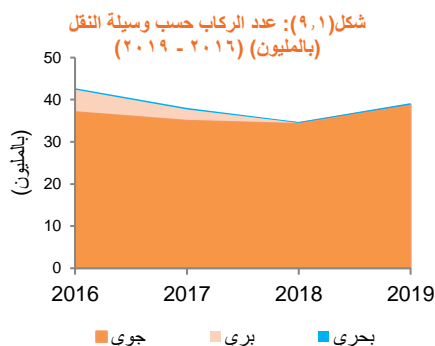
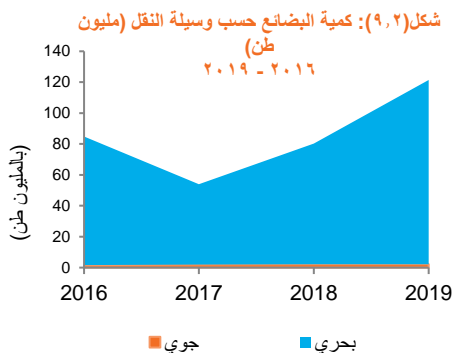
حالة المؤشرات	
10	متوفر
1	غير متوفر
1	لا ينطبق
0	خاص بحساب المنظمات
12	المجموع

# الهدف التاسع: إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتشجيع الابتكار

الغاية (١-٩): إقامة هياكل أساسية جيدة النوعية وموثوقة ومستدامة وقادرة على الصمود، بما في ذلك هياكل أساسية إقليمية وعابرة للحدود، لدعم التنمية الاقتصادية ورفاه الإنسان، مع التركيز على تيسير سُبل الاستفادة للجميع منها بتكلفة ميسورة وعلى قدم المساواة

١-١-٩ نسبة السكان الريف الذين يعيشون على بعد كيلومترين من طريق صالحة للاستعمال في جميع الفصول المؤشر لا ينطبق على قطر، جميع بلديات الدولة حضرية، وبالتالي لا ينطبق عليها المؤشر.

٢-١-٩ عدد الركاب وحجم الشحنات، حسب وسيلة النقل



جدول (٩،١) عدد الركاب والبضائع، بحسب وسيلة النقل والاتجاه (٢٠١٦-٢٠١٩)

النوع	وسيلة النقل	الاتجاه	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩
الركاب	جوي	القادمون	18,722,474	17,634,110	17,262,301	19,376,391
		المغادرون	18,600,369	17,644,492	17,233,727	19,427,655
		المجموع	37,322,843	35,278,602	34,496,028	38,804,046
الركاب	بحري	القادمون	167,942	191,220	111,726	211,803
		المغادرون	166,765	188,329	110,279	212,175
		المجموع	334,707	379,549	222,005	423,978
الركاب	بري	القادمون	2,541,256	1,214,031	-	109
		المغادرون	2,535,687	1,214,988	-	75
		المجموع	5,076,943	2,429,019	-	184

عدد الركاب والبضائع، بحسب وسيلة النقل والاتجاه (٢٠١٦-٢٠١٩)						جدول (٩،١)
2019	2018	2017	2016	الاتجاه	وسيلة النقل	النوع
1,217,844	1,218,364	1,139,831	854,703	وارد	جوي*	البضائع (بالطن)
997,961	979,946	881,112	792,272	صادر		
<b>2,215,805</b>	<b>2,198,310</b>	<b>2,020,943</b>	<b>1,646,975</b>	المجموع		
119,231,487	78,076,983	51,855,337	83,249,729	وارد	بحري	
-	-	-	-	صادر		
<b>119,231,487</b>	<b>78,076,983</b>	<b>51,855,337</b>	<b>83,249,729</b>	المجموع		
-	-	-	-	وارد	بري	
-	-	-	-	صادر		
-	-	-	-	المجموع		

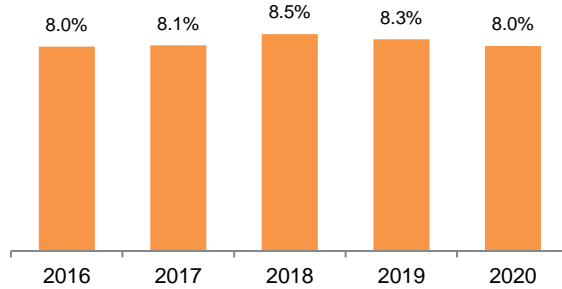
\*البضائع الواردة عن طريق الجو تشمل البريد

المصدر: جهاز التخطيط والاحصاء- المجموعة الإحصائية السنوية- فصل إحصاءات النقل والمواصلات

الغاية (٩-٢): تعزيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتحقيق زيادة كبيرة بحلول عام ٢٠٣٠ في حصة الصناعة في العمالة وفي الناتج المحلي الإجمالي، بما يتماشى مع الظروف الوطنية، ومضاعفة حصتها في أقل البلدان نمواً

٩-٢-١ القيمة المضافة التصنيعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي للفرد

شكل (٩،٣): نسبة القيمة المضافة التحويلية من الناتج المحلي الإجمالي (٢٠١٦ - ٢٠٢٠)



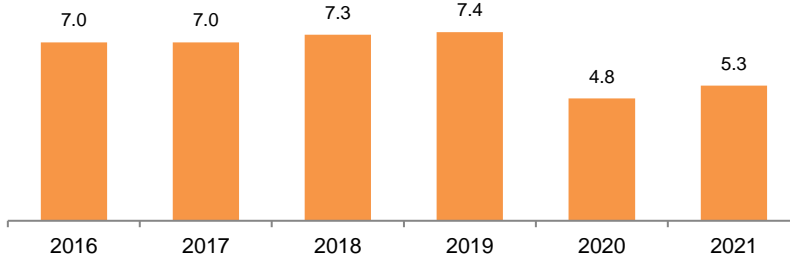
جدول  
(٩،٢)  
القيمة المضافة التصنيعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي للفرد  
(٢٠١٦-٢٠٢٠)

2020	2019	2018	2017	2016	المؤشر الفرعي
8.0%	8.3%	8.5%	8.1%	8.0%	(ب) القيمة المضافة للصناعات التحويلية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (%)

المصدر: جهاز التخطيط والاحصاء

## ٢٠٢٠-٩ العمالة في الصناعة التحويلية كنسبة من مجموع العمالة

شكل (٩,٤): نسبة العمالة في الصناعة التحويلية من إجمالي العمالة (٢٠١٦-٢٠٢١)



جدول نسبة العمالة في الصناعة التحويلية من مجموع العمالة حسب الجنس (٢٠١٦-٢٠٢١)						الجنس
2021	2020	2019	2018	2017	2016	
6.1	5.4	8.4	8.3	8.0	8.0	ذكور
0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	إناث
5.8	4.8	7.4	7.1	7.0	7.0	المجموع

المصدر: جهاز التخطيط والإحصاء- مسح القوى العاملة

الغاية (٣-٩): زيادة فرص حصول المشاريع الصناعية الصغيرة الحجم وسائر المشاريع، ولا سيما في البلدان النامية، على الخدمات المالية، بما في ذلك الائتمانات الميسورة التكلفة، وإدماجها في سلاسل القيمة والأسواق

## ١-٣-٩ نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات

جدول نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات (٢٠١٦-٢٠٢٠)						البيان
الهدف بحلول 2030	2020	2019	2018	2017	2016	
-	...	565	578	745	744	القيمة المضافة للصناعات الصغيرة (مليون ر.ق)
-	41,586	53,501	54,972	47,189	46,814	القيمة المضافة الإجمالية لنشاط الصناعة (مليون ر.ق)
زيادة	...	1.06	1.05	1.58	1.59	نسبة الصناعات الصغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات (%)

المصدر: جهاز التخطيط والإحصاء

## ٢-٣-٩ نسبة الصناعات الصغيرة الحجم التي لها قرض أو خط ائتمان

البيانات غير متوفرة لهذا المؤشر

الغاية (٩-٤): تحسين البنى التحتية وتحديث الصناعات بحلول عام ٢٠٣٠ من أجل تحقيق استدامتها، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئياً، ومع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وفقاً لقدراتها

## ١-٤-٩ انبعاث ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة

انبعاث ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة (٢٠٠٧)		جدول (٩,٥)
2007	المؤشر الفرعي	
46,507	(أ) انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من احتراق الوقود (مليون طن)	
52,924	(ب) إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من احتراق الوقود (مليون طن)*	
0.0009	(ج) إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي (كيلوجرام لكل دولار أمريكي عام ٢٠١٧)	
0.0003	(د) انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي للنشاط الاقتصادي (التصنيع باستثناء صنع فحم الكوك والمنتجات النفطية المتكررة وإصلاح وتركيب الآلات والمعدات) (كيلوجرام لكل دولار أمريكي عام ٢٠١٥)	

\* تشمل الانبعاثات الإنتاجية والهارية (المنتشرة)

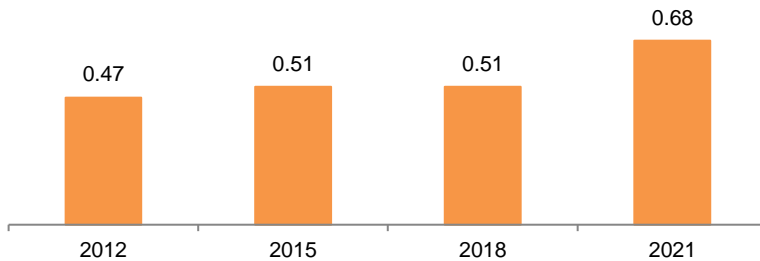
ملاحظة: التصنيع: التعدين والصناعة التحويلية

المصدر: وزارة البيئة والتغير المناخي تقرير البلاغ الوطني الأول وحسابات جهاز التخطيط والاحصاء

الغاية (٩-٥): تعزيز البحث العلمي، وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، بما في ذلك، بحلول عام ٢٠٣٠، تشجيع الابتكار وتحقيق زيادة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير

## ١-٥-٩ الإنفاق على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي

شكل (٩,٥): نسبة الإنفاق على البحث والتطوير من الناتج المحلي الإجمالي (٢٠١٢-٢٠٢١)

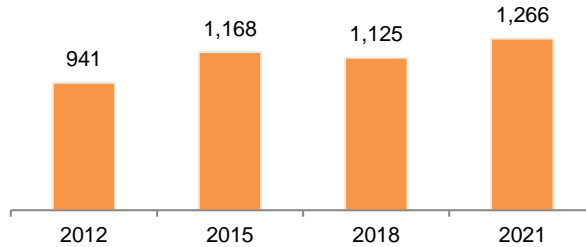


قيمة الانفاق على البحث والتطوير حسب القطاع (٢٠١٢-٢٠٢١)						جدول (٩,٦)
الهدف بحلول 2030	2021	2018	2015	2012	القطاع	المؤشر
زيادة	0.68	0.51%	0.51%	0.47%	الاجمالي	نسبة الانفاق على البحث والتطوير من الناتج المحلي الإجمالي (%)
زيادة	0.44%	0.37%	0.36%	0.20%	قطاع التعليم العالي	
زيادة	0.15%	0.08%	0.07%	0.15%	قطاع الحكومي	
زيادة	0.09%	0.06%	0.09%	0.12%	قطاع الاعمال	
زيادة	2,897,853,042	2,551,413,006	2,131,418,165	1,362,982,966	قطاع التعليم العالي	قيمة الإنفاق على البحث والتطوير حسب القطاعات (دق)
زيادة	978,355,826	563,312,131	396,820,614	1,050,651,854	قطاع الحكومي	
زيادة	576,285,614	430,799,120	526,298,056	841,201,364	قطاع الاعمال	
زيادة	4,452,494,482	3,545,524,257	3,054,536,835	3,254,836,184	المجموع	

المصدر: جهاز التخطيط والاحصاء- مسح البحث والتطوير

### ٩-٥-٢٠٠٩ العاملون في مجال البحث (بمكافئ الدوام الكامل) لكل مليون نسمة

شكل (٩,٦): معدل العاملون في مجال البحث (بمكافئ الدوام الكامل) لكل  
مليون نسمة (٢٠١٢ - ٢٠٢١)



عدد الباحثين والموظفين حسب الجنس والقطاع (٢٠١٢-٢٠٢١)						جدول (٩,٧)
الهدف بحلول 2030	2021	2018	2015	2012	الخصائص	المؤشر
زيادة	2,371	2,047	1,953	1,348	ذكور	عدد الباحثين حسب الجنس
زيادة	1,109	1,058	894	377	اناث	
زيادة	3,480	3,105	2,847	1,725	المجموع	
زيادة	2,191	2,399	1,845	809	قطاع التعليم العالي	عدد الباحثين حسب القطاع
زيادة	772	428	662	559	قطاع الحكومي	
زيادة	517	278	340	357	قطاع الاعمال	
زيادة	3,480	3,105	2,847	1,725	المجموع	
زيادة	3,717	3,016	2,825	2,236	ذكور	عدد الموظفين حسب الجنس
زيادة	1,911	2,095	1,895	802	اناث	
زيادة	5,628	5,111	4,720	3,038	المجموع	
زيادة	2,302	2,299	1,963	855	قطاع التعليم العالي	

عدد الباحثين والموظفين حسب الجنس والقطاع (٢٠١٢-٢٠٢١)						جدول (٩,٧)
المؤشر	الخصائص	2012	2015	2018	2021	الهدف بحلول 2030
عدد الموظفين المعادل بوقت كامل	قطاع الحكومي	587	578	572	1,053	زيادة
	قطاع الأعمال	510	476	465	672	زيادة
	طلبة الدراسات العليا بقطاع التعليم العالي	108	324	479	602	زيادة
	المجموع	1,952	3,017	3,336	4,027	زيادة
إجمالي عدد الموظفين حسب القطاع	قطاع التعليم العالي	1,583	3,209	3,838	2,878	زيادة
	قطاع الحكومي	808	942	745	1,394	زيادة
	قطاع الاعمال	647	569	528	1,356	زيادة
	طلبة الدراسات العليا بقطاع التعليم العالي	206	328	479	602	زيادة
	المجموع	3,038	4,720	5,111	5,628	زيادة

المصدر: جهاز التخطيط والاحصاء، مسح البحث العلمي والتطوير

الغاية (٩-أ): تيسير إنشاء هياكل أساسية مستدامة وقادرة على الصمود في البلدان النامية، بتحسين الدعم المالي والتكنولوجي والتقني المقدم للبلدان الأفريقية، و أقل البلدان نمواً، والبلدان النامية غير الساحلية، والدول الجزرية الصغيرة النامية

٩-أ-١ مجموع الدعم الدولي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) إلى الهياكل الأساسية

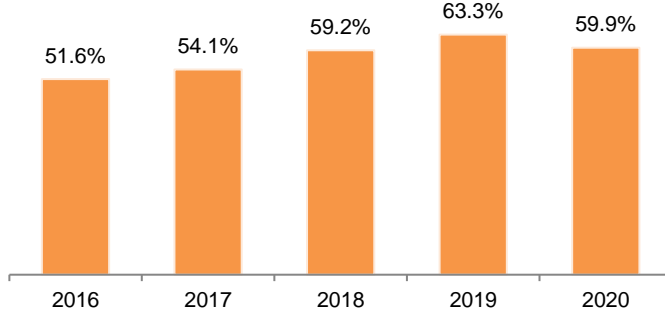
جدول (٩,٨) إلى التدفقات الرسمية الأخرى) إلى الهياكل الأساسية (٢٠١٨)	
الوحدة	2018
ريال قطري	771,897,723
دولار أمريكي	212,059,814

المصدر: وزارة الخارجية

الغاية (٩-ب): دعم أنشطة التطوير والبحث والابتكار في التكنولوجيا المحلية في البلدان النامية، بوسائل منها كفاءة وجود بيئة مؤاتية من حيث السياسات للتنوع الصناعي وإضافة قيمة للسلع الأساسية بين أمور أخرى

٩-ب-١ نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة

شكل (٩،٧): نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة (٢٠١٦-٢٠٢٠)



جدول (٩،٩) نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

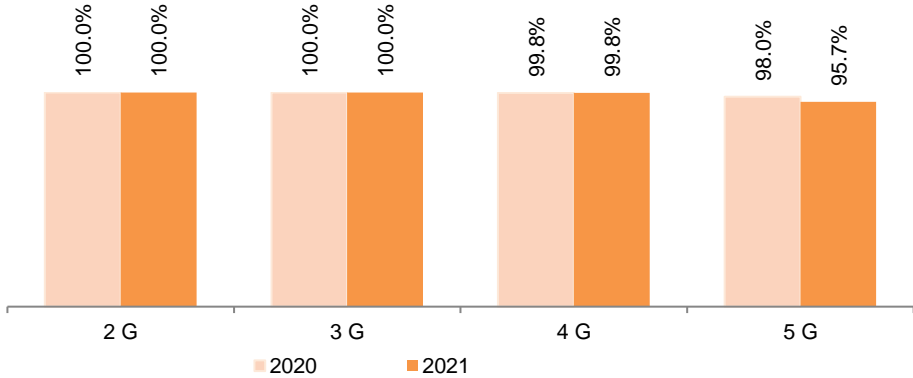
البيان	2020	2019	2018	2017	2016	الهدف بحلول 2030
القيمة المضافة للصناعة بالأسعار الجارية (مليون ر.ق.)	41,586	53,501	54,972	47,189	46,814	-
القيمة المضافة للصناعات المتوسطة وعالية التقنية (مليون ر.ق.)	24,915	33,875	32,538	25,524	24,172	-
نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة (%)	59.9%	63.3%	59.2%	54.1%	51.6%	زيادة

المصدر: جهاز التخطيط والإحصاء

الغاية (٩-ج): تحقيق زيادة كبيرة في فرص الحصول على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والسعي إلى توفير فرص الوصول الشامل والميسور إلى شبكة الإنترنت في أقل البلدان نمواً بحلول عام ٢٠٢٠

### ٩-ج-١ نسبة السكان المشمولين بشبكة الهاتف المحمول حسب التكنولوجيا

شكل (٩.٨): نسبة السكان المشمولين بشبكة الهاتف المحمول حسب التكنولوجيا (٢٠٢٠ و ٢٠٢١)



جدول  
نسبة السكان المشمولين بشبكة الهاتف المحمول حسب نوع التكنولوجيا (٢٠١٦-٢٠٢١)  
(٩.١٠) (٢٠٢١)

المؤشر الفرعي	2016	2017	2018	2019	2020	2021	الهدف بحلول 2030
(أ) نسبة السكان الذين تغطيهم شبكة الهاتف المحمول على الأقل ٢ جيجا (%)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	زيادة
(ب) الحاصلون على شبكة الهاتف المحمول على الأقل ٣ جيجا (%)	99.6%	99.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	زيادة
(ج) الحاصلون على شبكة الهاتف المحمول على الأقل ٤ جيجا (%)	99.0%	99.5%	99.5%	99.5%	99.8%	99.8%	زيادة
(د) الحاصلون على شبكة الهاتف المحمول على الأقل ٥ جيجا (%)	...	...	...	49.6%	98.0%	95.7%	زيادة

... غير متوفر

المصدر: وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات