



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

دليل بدء الاستخدام بشأن تحديد الأهداف القائمة على العلم

الإصدار 1.1

مارس/آذار 2024



sciencebasedtargets.org



[/science-based-targets](https://www.linkedin.com/company/science-based-targets)



[@sciencetargets](https://twitter.com/sciencetargets)



info@sciencebasedtargets.org

نبذة عن مبادرة الأهداف القائمة على العلم

مبادرة الأهداف القائمة على العلم (SBTi) هي منظمة معنية بالإجراءات التي تتخذها الشركات بشأن تغير المناخ، وهي تعمل من أجل تمكين الشركات والمؤسسات المالية في كافة أرجاء العالم من النهوض بالدور المنوط بها في مواجهة أزمة تغير المناخ.

نحن نطوّر المعايير والأدوات والتوجيهات التي تتيح للشركات تحديد أهداف تخفيض انبعاثات غازات الدفيئة (الاحتباس الحراري) بما يتوافق مع الجهود المطلوبة للحفاظ على الاحترار العالمي أدنى من المستويات الكارثية والوصول إلى صافي الانبعاثات الصفري بحلول عام 2050 على أقصى تقدير.

تم تأسيس مبادرة الأهداف القائمة على العلم (SBTi) كمؤسسة خيرية، مع شركة تابعة ستستضيف خدماتنا المعنية بالتحقق من صحة الأهداف. وشركاؤنا هم منظمة مشروع الكشف عن الكربون والاتفاق العالمي للأمم المتحدة وانئتلاف We Mean Business Coalition ومعهد الموارد العالمية والصندوق العالمي للطبيعة.

هذه ترجمة إلى اللغة العربية لوثيقة دليل بدء الاستخدام بشأن تحديد الأهداف القائمة على العلم التي طورتها مبادرة الأهداف القائمة على العلم ("المبادرة"). ويتم توفير هذه الترجمة للمرجعية فقط. وينبغي للشركات الرجوع إلى الوثيقة الأصلية التي طورتها "المبادرة" باللغة الإنجليزية.

إخلاء المسؤولية

تم بذل العناية المعقولة في إعداد هذه الوثيقة؛ بيد أن مبادرة الأهداف القائمة على العلم ("المبادرة" - SBTi) تؤكد على أنه يتم توفير هذه الوثيقة بدون ضمان - سواء صريح أو ضمني - على الدقة أو الكمال أو الملاءمة للغرض. وفضلاً عن ذلك، لا تتحمل "المبادرة" بموجب هذا أي مسؤولية مباشرة أو غير مباشرة عن الأضرار أو الخسارة التي تتعلق باستخدام هذه الوثيقة إلى أقصى حد يسمح به القانون.

ليس الغرض من المعلومات (بما في ذلك البيانات) التي تحتويها هذه الوثيقة أن تكون أو تشكل أساساً لأي مشورة (مالية أو غير ذلك). لا تقبل "المبادرة" (SBTi) تحمل أي مسؤولية عن أي مطالبة أو خسارة تنشأ من أي استخدام أو اعتماد على أي بيانات أو معلومات ترد في هذه الوثيقة.

هذه الوثيقة محمية بموجب حقوق طبع ونشر. ولا يجوز إعادة إنتاج أي معلومات أو مادة تتضمنها إلا في شكل غير معدل لاستخدام شخصي غير تجاري فقط. كافة الحقوق الأخرى محفوظة. ويجوز فقط استخدام المعلومات أو المادة المستخدمة من هذه الوثيقة لأغراض الدراسة الخاصة والبحث والنقد، أو المراجعة المسموح بها بمقتضى قانون تصاميم براءات حقوق الطبع والنشر لعام 1988 وتعديلاته من أن آخر ("قانون حقوق الطبع والنشر"). ويجب أن تقرر أي عملية إعادة إنتاج مسموح بها طبقاً "لقانون حقوق الطبع والنشر" بأن هذه الوثيقة هي المصدر لأي نص مختار أو مقتطف أو رسم توضيحي أو محتوى أو معلومات أخرى.

تحتفظ "المبادرة" بالحق في مراجعة هذه الوثيقة وفقاً لجدول مراجعة محدد أو وفق ما تراه مناسباً لبيان أحدث سيناريوهات الانبعاثات والتطورات التنظيمية أو القانونية أو العلمية وأفضل ممارسات محاسبة غازات الدفيئة.

تشير "مبادرة الأهداف القائمة على العلم" ("Science Based Targets initiative") وكذلك "SBTi" إلى "مبادرة الأهداف القائمة على العلم" وهي شركة خاصة مسجلة في إنجلترا تحت رقم 14960097 ومسجلة على أنها جمعية/ منظمة خيرية بالمملكة المتحدة تحت رقم 1205768.

© 2024SBTi

عن دليل بدء الاستخدام

تم تصميم هذه الوثيقة لتكون دليلاً بسيطاً لدعم الشركات في تحديد الأهداف القائمة على العلم للمدى القريب وصافي الانبعاثات الصفري بما يتوافق مع معايير المدى القريب للشركات وكذلك معايير الصافي الصفري للشركات لمبادرة الأهداف القائمة على العلم (SBTi). وينبغي أيضاً للشركات مراجعة إجراء التحقق من أهداف مبادرة الأهداف القائمة على العلم، وكذلك المبادئ التوجيهية لقطاع محدد، وأيضاً مسرد مصطلحات مبادرة الأهداف القائمة على العلم للحصول على المزيد من المعلومات.

تم ترتيب هذه الوثيقة على النحو التالي:

5.....بدء استخدام الأهداف القائمة على العلم

يُرشد هذا القسم الشركات خلال فحوصات على مستوى المؤسسة لفهم ما إذا كانت مؤهلة لتحديد أهداف قائمة على العلم وكيفية المضي قدماً في ذلك.

7.....تحديد أهداف قائمة على العلم قريبة المدى

يشرح هذا القسم الخطوات الأولى والمعايير الأساسية والموارد الداعمة لتحديد الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى.

8.....المعايير الرئيسية للأهداف القائمة على العلم قريبة وبعيدة المدى

يُقدم هذا الجدول ملخصاً لحد الهدف والإطار الزمني وأهلية الطريقة والحد الأدنى من متطلبات الطموح للأهداف القائمة على العلم قريبة وبعيدة المدى.

9.....تحديد أهداف قائمة على العلم بعيدة المدى لانبعاثات الصافي الصفري

يُقدم هذا الجدول نظرة عامة ووصفاً للطرق التي يمكن للشركات استخدامها لتحديد أهداف قائمة على العلم بعيدة المدى.

10.....مسارات 1.5 درجة مئوية للأهداف القائمة على العلم

يصف هذا القسم حالة المسارات الحالية والمخطط لها الخاصة بقطاع معين والتي يمكن للشركات استخدامها لتحديد أهداف قائمة على العلم قريبة المدى تتوافق مع الهدف 1.5 درجة مئوية.

11.....الاستعداد للتحقق من هدف صافي انبعاثات صفري

يستهدف هذا القسم الشركات التي لديها بالفعل أهداف قائمة على العلم قريبة المدى تم التحقق منها بالفعل. يوفر شجرات قرارات تغطي (1) الفحوصات الأساسية قبل بدء عملية التحقق؛ و (2) مسببات إعادة حساب الهدف؛ و (3) التوافق مع أفضل الممارسات ومع أحدث علوم المناخ.

وفضلاً عن ذلك، قدم الأشخاص التالية أسماؤهم الدعم في ترجمة هذه الوثيقة ومراجعتها من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية: شيرويت صالحين (Sherwette Saleheen)

بدء استخدام الأهداف القائمة على العلم

منظمة غير حكومية، منظمة
عامّة أخرى، إلخ.

ما نوع منظمتك؟

شركة أو
مشروع/مؤسسة مملوكة للدولة

هل منظمتك شركة رئيسية
أم شركة تابعة؟

شركة رئيسية (أم)

هل منظمتك تعمل في قطاع النفط والغاز؟

لا

هل منظمتك مؤسسة مالية؟

لا

هل منظمتك مؤسسة أعمال صغيرة
ومتوسطة الحجم؟

لا

هل نفذت منظمتك/شركتك
جراً/فحصاً كاملاً وحديثاً لانبعاثات
غازات الدفيئة للنطاقات 1 و2 و3؟

لا

هل ضمنت منظمتك/شركتك جميع
أنشطة النطاق 3 ذات الصلة؟

لا

انظر الصفحة التالية

يُمكن للشركات التابعة أن تحدد أهدافاً قائمة على العلم، ولكن يُفضّل تقديم الأهداف على مستوى الشركة الرئيسية (الأم) أو المجموعة. ويجب على الشركات الرئيسية تضمين انبعاثات جميع شركاتها التابعة في تقديمها للأهداف وفقاً لمعايير الحد المُفصّلة في [معايير المدى القريب للشركات](#) و [معايير الصافي الصفري للشركات](#). الرجاء مراجعة [إجراء التحقق من أهداف مبادرة الأهداف القائمة على العلم](#) لمزيد من التفاصيل.

شركة تابعة

توضح [معايير المدى القريب للمؤسسات المالية](#) متطلبات الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى التي تغطي الانبعاثات الممولة لكل من النطاقين 2+1 والنطاق 3. ويعكف [مشروع القطاع المالي](#) لمبادرة الأهداف القائمة على العلم (SBTi) على تطوير موارد منفصلة بشأن صافي الانبعاثات الصفري للمؤسسات المالية.

نعم

نعم

للمزيد من المعلومات، يُرجى الاطلاع على [الأسئلة المتكررة بشأن مؤسسات الأعمال الصغيرة والمتوسطة الحجم](#). وقد تختار مؤسسات الأعمال الصغيرة والمتوسطة الحجم تقديم أهداف للمدى القريب وصافي الانبعاثات الصفري من خلال مسار مُبسّط باستخدام [المسار المُبسّط للتحقق من الأهداف لمؤسسات الأعمال الصغيرة والمتوسطة الحجم](#).

غير متأكد

يجب حساب جميع مصادر النطاق 3 ذات الصلة قبل تقديم الأهداف إلى مبادرة الأهداف القائمة على العلم. ويُرجى مراجعة الجدول 6.1 (الصفحة 61) من [بروتوكول غازات الدفيئة - معيار المحاسبة وإعداد التقارير \(النطاق 3\) بشأن سلاسل القيمة الخاصة بالشركات](#) للاطلاع على معايير تحديد أنشطة النطاق 3 ذات الصلة.

في الوقت الحاضر، لا نقيم مبادرة الأهداف القائمة على العلم أهداف المدن والحكومات المحلية/أجهزة الحكم المحلي ومؤسسات القطاع العام والمنظمات غير الربحية. ويمكن للمدن والحكومات المحلية/أجهزة الحكم المحلي تحديد أهداف مناخية باتّباع [المبادئ التوجيهية لشبكة الأهداف القائمة على العلم \(SBTN\)](#). ونشجّع أصحاب المصلحة الآخرين على استخدام طرق تحديد الأهداف القائمة على علم المناخ المُفصّلة في الوثيقة [معايير الصافي الصفري للشركات](#).

نعم

يجب على الشركات التي تعمل في قطاع النفط والغاز انتظار المبادئ التوجيهية القادمة لتقديم الأهداف لأغراض التحقق من صحتها. الرجاء مراجعة [صفحة ويب النفط والغاز لمبادرة الأهداف القائمة على العلم](#) للاطلاع على أحدث المعلومات.

لا

يجب إتمام جرد الانبعاثات التي تندرج ضمن النطاقين 1 و 2 على مستوى الشركة على النحو المحدد في [معايير الشركات في بروتوكول غازات الدفيئة](#) و [المبادئ التوجيهية للنطاق 2 في بروتوكول غازات الدفيئة](#). ويجب على الشركات إتمام جرد/فحص النطاق 3 لجميع الفئات ذات الصلة مع مراعاة أدنى حد لكل فئة بحسب [بروتوكول غازات الدفيئة - معيار المحاسبة وإعداد التقارير \(النطاق 3\) بشأن سلاسل القيمة الخاصة بالشركات](#). ويمكن للشركات استخدام [المبادئ التوجيهية لحساب النطاق 3 لبروتوكول غازات الدفيئة](#) وكذلك [برنامج سلاسل التوريد لمنظمة مشروع الكشف عن الكربون](#) باعتبارها موارد. ويُمكن للشركة أن تتلزم بتحديد هدف قائم على العلم بالتوازي مع تنفيذ جرد كامل لغازات الدفيئة للنطاقات 1 و2 و3.

بدء استخدام الأهداف القائمة على العلم



تحديد أهداف قائمة على العلم قريبة المدى

استخدم الجدول التالي إذا كنت ترغب في تحديد أهداف قائمة على العلم قريبة المدى فقط أو إذا كنت ترغب في الالتزام بصافي انبعاثات صفري ولم تحدد بالفعل أهدافاً قريبة المدى.

الوثائق الداعمة	
<p>للإطلاع على مزيد من التفاصيل، فضلاً انظر:</p> <p>1. معيار الصافي الصفري للشركات: قسم "عملية تحديد الأهداف القائمة على العلم"</p> <p>2. معايير المدى القريب للشركات</p> <p>3. إجراء التحقق من أهداف مبادرة الأهداف القائمة على العلم</p> <p>4. مؤشرات تقييم المعايير</p> <p>5. أداة المدى القريب للشركات</p>	
النطاقان 1 & 2	
<p>الطرق</p> <ul style="list-style-type: none"> التخفيض المطلق بين القطاعات: جميع الشركات (باستثناء قطاعي الحراثة والأراضي والزراعة (FLAG) والطاقة التي يجب أن تتبع المبادئ التوجيهية للقطاع) تقلل الانبعاثات بحد أدنى 4.2% سنوياً. مسارات خاصة بقطاع معين: يمكن أن تكون تخفيضاً بالأرقام المطلقة أو تقارب كثافة، اعتماداً على القطاع. كهرباء مُنتجة من مصدر متجدد (النطاق 2): الحصول على الكهرباء المُنتجة من مصدر متجدد بمعدل يتوافق مع سيناريوهات 1.5 درجة مئوية: <ul style="list-style-type: none"> 80% من مشتريات الكهرباء المُنتجة من مصدر متجدد بحلول عام 2025 و 100% بحلول عام 2030 كعقبات (حدود). 	<p>درجة الحرارة والإطار الزمني وتغطية الانبعاثات</p> <p>منذ معايير مبادرة الأهداف القائمة على العلم - الإصدار 5.0، يجب على الشركات تحديد أهداف النطاقين 1 و2 المتوافقة مع الهدف 1.5 درجة مئوية، والتي يجب تحقيقها من 5 إلى 10 سنوات من تاريخ تقديم الهدف للتحقق منه مبادرة الأهداف القائمة على العلم. يجب ألا تستبعد الشركات أكثر من 5% من إجمالي انبعاثات النطاقين 1 & 2 المجمعة من حد جرد غازات الدفيئة أو حد الهدف.</p>
النطاق 3	
<p>الطرق</p> <ul style="list-style-type: none"> التخفيض المطلق بين القطاعات تقارب الكثافة في قطاع محدد الكثافة الاقتصادية الكثافة المادية إشراك الموردين/العملاء إذا كان لديك عمليات ضمن النطاق 3 مع انبعاثات وسائل نقل أو كنت تعمل في قطاعي الطاقة أو الحراثة والأراضي والزراعة، فيرجى مراجعة المبادئ التوجيهية القطاعية. 	<p>النطاق 3 أقل من 40% من إجمالي الانبعاثات</p> <p>لا يُشترط تحديد هدف لانبعاثات النطاق 3، لكنه يُوصى به كأفضل ممارسة. انظر المتطلبات أدناه.</p> <p>النطاق 3 يساوي 40% أو أكثر من إجمالي الانبعاثات</p> <p>يجب على الشركات تحديد هدف أو أكثر من أهداف تخفيض الانبعاثات و/أو أهداف إشراك الموردين/العملاء التي تغطي مُجمعة ما لا يقل عن 67% من إجمالي انبعاثات النطاق 3 بما يتفق مع بروتوكول غازات الدفيئة - معيار المحاسبة وإعداد التقارير (للنطاق 3) بشأن سلاسل القيمة الخاصة بالشركات. وهدف (أهداف) النطاق 3 يجب أن يتوافق مع مسارات أقل بكثير من الهدف 2 درجة مئوية ويتم تحقيق الأهداف في غضون 5 إلى 10 سنوات من تاريخ تقديم الهدف للتحقق منه مبادرة الأهداف القائمة على العلم.</p>
<p>للحصول على مبادئ توجيهية إضافية لقطاع محدد حول الأهداف قريبة المدى، يُرجى الرجوع إلى الجدول 4 من معيار الصافي الصفري للشركات، أو الصفحة المبادئ التوجيهية للقطاعات.</p>	
<p>انبعاثات وسائل النقل: لجميع الانبعاثات المتعلقة بالنقل في جميع القطاعات، ينبغي للشركات الإبلاغ عن هذه الانبعاثات على أساس من البئر إلى العجلة في جرد غازات الدفيئة الخاص بها.</p> <p>الطاقة: يجب على الشركات العاملة في قطاع الطاقة استخدام المسار الخاص بالقطاع المعين.</p> <p>الحراثة والأراضي والزراعة (FLAG): يجب على الشركات التي لديها 20% على الأقل من انبعاثات الحراثة والأراضي والزراعة، اتباع المبادئ التوجيهية بشأن الحراثة والأراضي والزراعة لتحديد أهداف منفصلة للحراثة والأراضي والزراعة.</p>	

توصي مبادرة الأهداف القائمة على العلم باستخدام أكثر سيناريوهات إزالة الكربون طموحاً التي تؤدي إلى التخفيضات الأقرب زمنياً والانبعاثات التراكمية الأقل.

المعايير الرئيسية للأهداف القائمة على العلم قريبة وبعيدة المدى

هذا الجدول ملخص غير شامل لحد الهدف الرئيسي والإطار الزمني وأهلية الطريقة والحد الأدنى من متطلبات الطموح للأهداف القائمة على العلم قريبة وبعيدة المدى. وللاطلاع على المزيد من التفاصيل حول الطرق والمسارات والمعايير والتوصيات، الرجاء مراجعة [معايير الصافي الصفري للشركات](#).

النطاق 3				النطاق 1 & 2			حد الهدف	سنة الهدف	الاهداف القائمة على العلم قريبة المدى
إذا تجاوزت انبعاثات النطاق 3 نسبة 40% من إجمالي الانبعاثات: يجب أن يشمل حد الهدف ما لا يقل عن 67% من انبعاثات النطاق 3				تغطية 95% للنطاقين 1 و 2			حد الهدف		
من 5 إلى 10 سنوات من تاريخ التقديم				من 5 إلى 10 سنوات من تاريخ التقديم			سنة الهدف	من 5 إلى 10 سنوات من تاريخ التقديم	الاهداف القائمة على العلم قريبة المدى
النطاق 3 تخفيض الكثافة المادية والاقتصادية	إشراك الموردين أو العملاء	تقارب الكثافة في قطاع محدد (أي: نهج إزالة الكربون القطاعي)	التخفيض المطلق بين القطاعات (أي: نهج التقليل المطلق)	كهرباء المصادر المتجددة (النطاق 2 فقط)	تقارب الكثافة في قطاع محدد (أي: نهج إزالة الكربون القطاعي)	التخفيض المطلق بين القطاعات (أي: نهج التقليل المطلق)	المنهجية		
تخفيض الكثافة المادية/الاقتصادية بنسبة 7% سنويًا من حيث القيمة السنوية المركبة	لدى الموردين/العملاء أهداف قائمة على العلم تتوافق مع أحدث معايير المدى القريب للشركات	يعتمد على مدخلات القطاع والشركة (نهج إزالة الكربون القطاعي)	تخفيض سنوي خطي بنسبة 2.5%	كهرباء المصادر المتجددة بنسبة 80% بحلول عام 2025 100% من الطاقة المتجددة بحلول عام 2030 ومن ثم هدف الحفاظ	يعتمد على مدخلات القطاع والشركة	الحد الأدنى للتخفيض السنوي الخطي بنسبة 4.2% بناءً على سنة الأساس الاستثناء: مسار الحراثة والأراضي والزراعة (FLAG) يكون تخفيضًا سنويًا خطيًا بنسبة 3.03%	المنهجية	أهداف قائمة على العلم بعيدة المدى وصافي صفري	
تغطية 90% للنطاق 3				تغطية 95% للنطاقين 1 و 2			حد الهدف		من 5 إلى 10 سنوات من تاريخ التقديم
2050 أو قبل ذلك				2050 أو قبل ذلك (2040 للشركات التي تستخدم نهج إزالة الكربون القطاعي لقطاعي الطاقة والنقل البحري)			سنة الهدف	من 5 إلى 10 سنوات من تاريخ التقديم	
النطاق 3 تخفيض الكثافة المادية والاقتصادية	إشراك الموردين أو العملاء	تقارب الكثافة في قطاع محدد (أي: نهج إزالة الكربون القطاعي)	التخفيض المطلق بين القطاعات (أي: نهج التقليل المطلق)	كهرباء المصادر المتجددة (النطاق 2 فقط)	تقارب الكثافة في قطاع محدد (أي: نهج إزالة الكربون القطاعي)	التخفيض المطلق بين القطاعات (أي: نهج التقليل المطلق)	المنهجية		أهداف قائمة على العلم بعيدة المدى وصافي صفري
تخفيض إجمالي بنسبة 97% للكثافة المادية والاقتصادية كليهما	غير مؤهل للأهداف القائمة على العلم بعيدة المدى	تتفاوت مسارات القطاعات/السلع	تخفيض بنسبة 90% (مسار بين القطاعات) تخفيض بنسبة 72% للحراثة والأراضي والزراعة (FLAG) تتفاوت مسارات القطاعات الأخرى	100% من الطاقة المتجددة بحلول عام 2030، ومن ثم هدف الحفاظ	تتفاوت مسارات القطاعات/السلع	تخفيض بنسبة 90% (مسار بين القطاعات) تخفيض بنسبة 72% للحراثة والأراضي والزراعة (FLAG) تتفاوت مسارات القطاعات الأخرى	المنهجية والحد الأدنى من الطموح	أهداف قائمة على العلم بعيدة المدى وصافي صفري	

تحديد أهداف قائمة على العلم بعيدة المدى لانبعاثات الصافي الصفري

يجب على الشركات تحديد أهداف قائمة على العلم بعيدة المدى تتوافق مع الهدف 1.5 درجة مئوية لسنة هدف في موعد لا يتجاوز عام 2050 كجزء من التزام صافي الانبعاثات الصفري الخاص بها. وتغطي هذه الأهداف ما لا يقل عن 95% من انبعاثات النطاقين 1 و2، وما لا يقل عن 90% من انبعاثات النطاق 3. الرجاء مراجعة الصفحات التالية للحصول على المزيد من المعلومات حول المعايير. وتبين هذه الصفحة الطرق التي يمكن للشركات استخدامها لتحديد الأهداف بعيدة المدى وكيف يمكن تطبيقها.

اسم الطريقة	المزيد عن الطريقة	ما الشركات التي يمكنها استخدام هذه الطريقة؟	ما نطاقات الانبعاثات التي تنطبق عليها؟
التخفيض المطلق بين القطاعات	يتم تقليل الانبعاثات بالأرقام المطلقة بمقدار يتوافق - كحد أدنى - مع المسار بين القطاعات. ويُشار إليه أيضًا باسم "التقليص المطلق". ويتم حساب الحد الأدنى من التخفيض ككمية إجمالية (على سبيل المثال، 90% إجمالاً للمسار بين القطاعات).	جميع الشركات، باستثناء الشركات العاملة في قطاعي الطاقة أو الطاقة أو الحراجة والأراضي والزراعة (FLAG).	جميع النطاقات
تخفيض مطلق لقطاع محدد	يتم تقليل الانبعاثات بالأرقام المطلقة بمقدار يتوافق - كحد أدنى - مع مسار خاص بقطاع معين.	الحراجة والأراضي والزراعة (FLAG)، والحديد والصلب، والأسمدة والمباني (الخدمية والسكنية).	جميع النطاقات
تقارب الكثافة في قطاع محدد (أي: نهج إزالة الكربون القطاعي ((ADS))	يتم حساب أهداف كثافة الانبعاثات المادية بناءً على تقارب جميع الشركات في قطاع ما مع كثافة انبعاثات خاصة بقطاع معين بحلول عام 2050 أو قبل ذلك. ويُشار إليه أيضًا باسم "تقارب الكثافة المادية" أو "نهج إزالة الكربون القطاعي (SDA)". وبالنسبة للأهداف بعيدة المدى، تكون كثافة انبعاثات الهدف مساوية لكثافة انبعاثات القطاع في عام 2050 (2040) لنهج إزالة الكربون القطاعي لقطاعي الطاقة والنقل البحري).	يوصى به للشركات في القطاعات ذات الانبعاثات الثقيلة، أو التي لديها أنشطة ذات انبعاثات ثقيلة. انظر المربع أدناه لمعرفة مسارات سلع الحراجة والأراضي والزراعة (FLAG) والصفحة 10 للمسارات القطاعية الأخرى.	جميع النطاقات
		مسارات سلع الحراجة والأراضي والزراعة	
		<ul style="list-style-type: none"> اللحم البقري الدجاج منتجات الألبان الذرة الجلود زيت النخيل الأرز القمح 	<ul style="list-style-type: none"> لحم الخنزير الصويا الأخشاب والألياف الخشبية
كهرباء المصادر المتجددة	تشتري الشركات جديدة ما لا يقل عن 80% من الكهرباء المنتجة من مصدر متجدد بحلول عام 2025، وكذلك 100% من الكهرباء المنتجة من مصدر متجدد بحلول عام 2030، وتحافظ على شراء الكهرباء المنتجة من مصدر متجدد بنسبة 100% بعد ذلك.	جميع الشركات	النطاق 2
تخفيض الكثافة الاقتصادية للنطاق 3	يتم تخفيض كثافة الانبعاثات الاقتصادية بمقدار يتوافق - كحد أدنى - مع الحد من الاحترار عند 1.5 درجة مئوية. ويتم احتساب الحد الأدنى من التخفيض كتخفيض إجمالي بنسبة 97%.	جميع الشركات	النطاق 3
تخفيض الكثافة المادية للنطاق 3	يتم تخفيض كثافة الانبعاثات المادية بمقدار يتوافق - كحد أدنى - مع 1.5 درجة مئوية. ويتم احتساب الحد الأدنى من التخفيض كتخفيض إجمالي بنسبة 97%.	جميع الشركات	النطاق 3

مسارات 1.5 درجة مئوية للأهداف القائمة على العلم

جدول يُلخّص المسار المتاح والمخطط له وتطورات المبادئ التوجيهية والأطر الزمنية لكل قطاع. والمزيد من التفاصيل حول المسارات والطرق والأدوات الصالحة لكل قطاع ملخصة في الجدول 4 من [معييار الصافي الصفري للشركات](#). فيرجى مراجعة [صفحة الويب الخاصة بقطاع معين](#) للحصول على أحدث المعلومات بشأن تطورات القطاع والموارد المتاحة.

مسارات مؤهلة لأجل

المبادئ التوجيهية	أهداف بعيدة المدى	أهداف قريبة المدى	قطاع الأهداف القائمة على العلم	القطاع
●	★	★	معييار الصافي الصفري للشركات	بين القطاعات
●	★	★	معايير المدى القريب للشركات	
●	★	★	المباني	المباني
●	★	★	الحراجة والأراضي والزراعة ¹	FLAG
●	★	★	المؤسسات المالية - الصافي الصفري	المؤسسات المالية (FI)
●	★	★	المؤسسات المالية - المدى القريب	
●	★	★	التأمين	
●	★	★	الحديد والصلب	المواد
●	★	★	الأسمنت	
●	★	★	المواد الكيميائية	
●	★	★	الألومنيوم	
●	★	★	النفط والغاز	الطاقة
●	★	★	مرافق الكهرباء وتوليد الطاقة	
●	★	★	النقل البري - شركات تصنيع المعدات الأصلية/شركات صناعة السيارات	النقل والمواصلات
●	★	★	النقل البري - الطرق والسكك الحديدية	
●	★	★	النقل الجوي	
●	★	★	النقل البحري	
●	★	★	الملابس	
●	★	★	غير ذلك	غير ذلك

● قطاع يستخدم المسار بين القطاعات
● مبادئ توجيهية غير متوفرة بعد

★ مسار (مسارات) قطاع للهدف 1.5 درجة مئوية المخطط له 2025/2024
● مبادئ توجيهية مخطط لها 2024/2025

★ مسار (مسارات) قطاع للهدف 1.5 درجة مئوية متوفر
● مبادئ توجيهية متوفرة

¹ لا تتوفر مسارات الحراجة (الأخشاب/الألياف الخشبية) لأهداف الحراجة والأراضي والزراعة. يُرجى مراجعة [هذا الرابط للمزيد من المعلومات](#).

الاستعداد للتحقق من هدف صافي انبعاثات صفري

يستهدف هذا القسم الشركات التي تحققت بالفعل من الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى والتي ترغب في تحديد أهداف بعيدة المدى كجزء من التزام يتعلق بصافي الانبعاثات الصفري. والأسئلة التالية هي فحوصات أساسية يجب على الشركات استكمالها قبل البدء في عملية التحقق.

السؤال	الجواب	الإجراء
1. هل تستوفي الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى الخاصة بشركتك متطلبات طموح معيار الصافي الصفري للشركات؟	نعم، تتوافق أهداف النطاقين 1 و2 مع الهدف 1.5 درجة مئوية وتتوافق أهداف النطاق 3 مع درجة أقل بكثير من 2 درجة مئوية على الأقل.	انتقل إلى السؤال رقم 4
	لا، لا تتوافق أهداف النطاقين 1 و2 مع الهدف 1.5 درجة مئوية و/أو لا تتوافق أهداف النطاق 3 مع درجة أقل بكثير من 2 درجة مئوية على الأقل.	انتقل إلى السؤال التالي
2. هل التزمت شركتك بطموح الأعمال لحملة 1.5 درجة مئوية عبر الخيار 2؟	نعم	انتقل إلى السؤال التالي
	لا	الرجاء إعادة تقديم التحقق من الأهداف قريبة المدى لشركتك باستخدام هذا النموذج للتوافق مع الهدف 1.5 درجة مئوية للنطاقين 1 و2، وللنطاق 3 بدرجة أقل كثيرًا من 2 درجة مئوية على الأقل.
3. هل تتوافق أهداف شركتك التي تم التحقق منها مع الهدف 1.5 درجة مئوية على الأقل للنطاقين 1 و2؛ وأقل كثيرًا من 2 درجة مئوية للنطاق 3؟	نعم	انتقل إلى السؤال التالي
	لا	الرجاء إعادة تقديم أهداف المدى القريب لشركتك للتحقق منها باستخدام هذا النموذج .
4. إذا تم التحقق من أهداف شركتك منذ أكثر من خمس سنوات، فهل قمت بمراجعة جميع الأهداف النشطة الخاصة بشركتك امتثالاً لمعايير "المراجعة الإلزامية للأهداف" الخاصة بمبادرة الأهداف القائمة على العلم (SBTi) (معايير المدى القريب للشركات - 26C / معايير معيار الصافي الصفري للشركات - 32C)؟	نعم، ووجدنا أن أهداف شركتنا لا تتوافق مع أحدث معايير مبادرة الأهداف القائمة على العلم.	الرجاء إعادة تقديم أهداف المدى القريب لشركتك للتحقق منها باستخدام هذا النموذج .
	نعم، ونحن واثقون من أن أهداف شركتنا تتوافق مع أحدث معايير- مبادرة الأهداف القائمة على العلم.	انتقل إلى السؤال التالي
	لا	الرجاء مراجعة أهداف شركتك للتحقق من توافقتها مع أحدث معايير مبادرة الأهداف القائمة على العلم.
	لا ينطبق، تم التحقق من هدف شركتي منذ أقل من 5 سنوات.	انتقل إلى السؤال التالي
5. هل ترغب في إجراء أي تعديلات أخرى على الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى الخاصة بشركتك؟ مثل إضافة أهداف، تغيير في سنة الأساس، تعديل جرد سنة الأساس.	نعم	انتقل إلى الصفحة التالية
	لا	

الاستعداد للتحقق من هدف صافي انبعاثات صفري

يستهدف هذا القسم الشركات التي تحققت بالفعل من الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى والتي ترغب في تحديد هدف صافي انبعاثات صفري. يجب على الشركات مراجعة الشروط التالية لفهم ما إذا كانت قد استوفت متطلبات إعادة حساب الهدف قصير الأجل، وذلك وفقًا للشروط المحددة في المعيار C27 للأهداف قصيرة الأجل للشركات والمعيار C33 لصافي الانبعاثات الصفري للشركات.

6. منذ تقديم الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى الخاصة بشركتك إلى مبادرة الأهداف القائمة على العلم، هل حدث أي أمر من الأمور التالية؟*

* تتطلب مبادرة الأهداف القائمة على العلم من الشركات تطبيق عتبة أهمية بنسبة 5% أو أقل. وبالنسبة لانبعاثات سنة الأساس، سيؤدي تغيير بنسبة 5% في إجمالي انبعاثات سنة الأساس للمنظمة إلى إعادة حساب انبعاثات سنة الأساس. ومن شأن تغيير بنسبة 5% أو أكثر في انبعاثات سنة الأساس المشمولة ضمن حد هدف أن يؤدي إلى إعادة حساب الهدف.

أصبحت انبعاثات النطاق 3 تمثل نسبة 40% أو أكثر من الانبعاثات الإجمالية للنطاقات 1 و2 و3.

تغير نهج التجميع المختار لجرد غازات الدفيئة.

تغيرت الاستعدادات في حد الجرد أو حد الهدف بشكل كبير و/ أو تجاوزت حدود الاستعداد المسموح بها (أكثر من 5% من انبعاثات النطاقين 1 و2 و/ أو أكثر من 33% من انبعاثات النطاق 3).

ثمة تغييرات كبيرة في هيكل الشركة وأنشطتها والتي من شأنها أن تؤثر على حد هدف الشركة أو طموحها (مثال: عمليات الاستحواذ والتخارج والادماج والاستعانة بمصادر داخلية أو خارجية والتحويلات في عروض المنتجات أو الخدمات).

تعديلات على مصادر البيانات أو منهجيات الحساب أدت إلى تغييرات كبيرة مهمة في إجمالي انبعاثات سنة الأساس للمنظمة أو في انبعاثات سنة الأساس لحد الهدف (مثال: اكتشاف أخطاء كبيرة أو عدة أخطاء تراكمية تنسم مجتمعة بأنها ذات أهمية).

تغييرات كبيرة أخرى في التوقعات/الافتراضات المستخدمة في تحديد الهدف القائم على العلم لشركتك.

إذا أجبت بنعم على أي مما ورد أعلاه "و" لم يعد هدف (أهداف) شركتك يستوفي معايير مبادرة الأهداف القائمة على العلم (مثال: متطلبات الطموح أو الحد المطلوبة)، فقد تسببت في إعادة حساب الهدف، ونطلب منك إعادة الحساب وإعادة تقديم الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى الخاصة بشركتك لإعادة التحقق منها باستخدام [هذا النموذج](#).

*الرجاء ملاحظة أن الشركات مؤهلة لإعادة تقديم الأهداف قريبة المدى كجزء من تقديم حزمة صافي الانبعاثات الصفري.

الاستعداد للتحقق من هدف صافي انبعاثات صفري

يستهدف هذا القسم الشركات التي تحققت بالفعل من الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى والتي ترغب في تحديد هدف صافي انبعاثات صفري. رغم أنه قد لا يُشترط للشركات تحديث أهدافها بناءً على إجابات هذه الأسئلة، إلا أن القيام بذلك سيساعد في التوافق مع أفضل الممارسات وأحدث علوم المناخ. وسيساعد النظر في هذه الأسئلة في الاستعداد لعملية/إجراء التحقق من الصحة وضمان سريانها بأكثر قدر من السهولة واليسر.

السؤال	الجواب	الإجراء
7. هل لا تزال أهداف شركتك تمثل نموذج أعمالها وهل هي واقعية بالنظر إلى إستراتيجية التخفيف الحالية لشركتك؟	نعم	انتقل إلى السؤال التالي
	لا	انتقل إلى السؤال التالي
8. هل تستخدم الأهداف القائمة على العلم قريبة المدى الخاصة بشركتك سنة أساس قبل عام 2015؟	نعم	إذا كانت سنة الأساس لهدف المدى القريب لشركتك قبل عام 2015 فقد ترغب في تحديث سنة الأساس لأهداف شركتك لتتوافق مع معايير الصافي الصفري الجديدة التي تستخدم سنة أساس للعام 2015 أو بعده.
	لا	انتقل إلى السؤال التالي
9. هل ترغب في تحديث الإطار الزمني لأي من أهداف المدى القريب لشركتك؟ على وجه الخصوص، هل تقترب من تاريخ أهداف المدى القريب لشركتك؟	نعم	ينبغي للشركات تقييم ما إذا كانت على الطريق الصحيح لتحقيق الأهداف التي تقترب بسرعة. وإذا كنت ترغب في تحديث الإطار الزمني لأهداف شركتك فاستخدم إجراء إعادة تقديم الأهداف.
	لا	انتقل إلى السؤال التالي
10. ليس على الشركات تحديد أهداف النطاق 3 قريبة المدى إذا كانت انبعاثات النطاق 3 تمثل أقل من 40% من إجمالي الانبعاثات. فهل تنطبق هذه الحالة على شركتك؟	نعم	قد ترغب الشركات في هذه الحالة في تحديد أهداف النطاق 3 قريبة المدى كجزء من التزام الصافي الصفري الخاص بها لاستكمال أهدافها بعيدة المدى.
	نعم، لكننا حددنا بالفعل أهداف النطاق 3	انتقل إلى السؤال التالي
	لا تنطبق، تمثل انبعاثات النطاق 3 لشركتنا أكثر من 40% من إجمالي الانبعاثات، لذلك نحن مطالبون بأن يكون لدينا هدف نطاق 3.	انتقل إلى السؤال التالي
11. هل تم تحديد أهداف نموذج شركتك باستخدام طرق كثافة (خصوصًا باستخدام طريقة تقارب الكثافة لقطاع محدد (أي: نهج إزالة الكربون القطاعي)؟	نعم	الرجاء التحقق من أن أهداف شركتك لا تزال تفي بمتطلبات طموح أداة المدى القريب للشركات . وإذا لم تفي أهداف شركتك بالمتطلبات المحدثة ففكر في إعادة تقديم الأهداف.
	لا	انتقل إلى السؤال التالي
12. هل راجعت أي مبادئ توجيهية لقطاع محدد للتحقق من وجود تحديثات واجبة التطبيق؟	نعم، حدثت تطورات في قطاع شركتي تؤثر على أهدافها.	ضع في الاعتبار تحديث أهداف شركتك وإعادة تقديمها للإيفاء بمتطلبات القطاع المحدثة.
	نعم، ولم تحدث أي تطورات في قطاع شركتي تؤثر على أهدافها	تهانينا! لقد أكملت جميع الفحوصات المطلوبة للأهداف القائمة على العلم قريبة المدى التي تم التحقق منها لشركتك لإعدادك للتحقق من أهداف صافي الانبعاثات الصفري.
	لا	تشجعك مبادرة الأهداف القائمة على العلم (SBTi) على مراجعة صفحة المبادئ التوجيهية القطاعية الخاصة بنا قبل المتابعة.

