

CDP 점수 계산

귀하 도시가 할 수 있는 다음 단계는?

내용 요약

이 문서는 CDP 점수에 대한 설명 및 귀하 도시가 점수와 기후 행동을 개선하기 위해 고려할 수 있는 도구, 자원, 권장 사항을 제공합니다. CDP 점수는 귀하 응답의 완결성 및 기후 행동에 대한 귀하의 성과를 나타냅니다. 점수 계산을 통해 CDP는 도시 기후 행동의 리더십을 인정하고 도시들이 모범 사례를 따르도록 독려할 수 있습니다. 점수 계산 기준에 대한 자세한 정보는 [도시 2020 점수 계산 방법론](#)을 참조하십시오.

이 문서에서 제공하는 피드백은 각 점수 계산 구간인 **공개**(D- 또는 D를 받은 도시), **인식**(C- 또는 C를 받은 도시), **관리**(B- 또는 B를 받은 도시), **리더십**(A- 또는 A를 받은 도시)에 대한 설명과 권장 사항이 있는 주제별로 나뉩니다. 그러나 전체에 걸쳐 제공되는 도구와 자원은 귀하의 점수 계산 구간과 상관없이 유용합니다.

적응이나 감축 또는 양쪽 모두에 속하는 설문지의 각 섹션:

- ▶ 적응은 취약성을 줄임으로써 기후 변화를 준비하고 사전에 조정하는 과정입니다.
- ▶ 감축은 도시가 배출물을 줄이고 저탄소 경제로 전환하는 과정입니다.

그러므로 귀하 도시는 적응 점수와 감축 점수 그리고 귀하 도시의 기후 공개와 성과의 전체 수준을 나타내는 전체 점수를 한 개씩 받았습니다. 적응이나 감축에 중점을 둔 도시의 경우, 점수의 이러한 세부 내역이 귀하의 CDP 응답을 더 개괄적으로 볼 수 있도록 도와줍니다. 아래의 표는 어느 주제가 적응 또는 감축 하위 점수에서 평가되는지 명시합니다.

설문지의 섹션	하위 점수에 포함
도시 세부 정보 및 거버넌스	적응 및 감축 모두
기후 위험 요소 및 취약성	적응
적응	적응
도시 전체 배출량	감축
배출량 감소	감축
기회	적응 및 감축 모두
에너지	감축
수송	감축
식품	감축
폐기물	감축
물 안보	적응

목차	
점수 계산 구간.....	2
도시 세부 정보 및 거버넌스	3
기후 위험 요소 및 취약성.....	4
적응	6
도시 전체 배출량.....	9
배출량 감소	12
기회	15
에너지	17
수송	19
식품	21
폐기물	22
물 안보	23

점수 계산 구간

공개 수준: 귀하 도시가 D- 또는 D 점수를 받은 경우

기후 변화에 대한 이해 및 기후 변화 영향력 감소의 중요도를 설명하는 데이터를 공개하기 시작했습니다. 귀하 도시는 기후 행동을 추진하는 데이터를 수집하는 가치를 명확히 이해하고 있으며 우리는 귀하가 시간을 내어 이 중요한 정보를 수집하고 투명한 방식으로 세계와 공유한 데 감사드립니다. 공개 수준에서 점수를 최대로 얻으려면 가능한 한 많은 질문에 답변하는 것이 중요합니다. 질문에 답변하지 않을 경우, “착수할 의향 없음”, “모름” 또는 “포함할 의향 없음”으로 답변할 것을 권장합니다. 이는 귀하 응답의 완결성을 개선하도록 돕는 귀하의 응답의 설명을 제공할 수 있습니다. 완전한 응답은 공개에서 인식 점수 계산 구간으로 옮겨가는 열쇠입니다.

인식 수준: 귀하 도시가 C- 또는 C 점수를 받은 경우

기후 변화가 귀하 도시에 끼치는 주된 영향에 대해 전체론적 이해를 얻고자 영향을 평가하고 측정하기 시작했습니다. 이를 통해 귀하 도시가 마주하는 기후 위험을 이해하고 그로써 적응 및 감축 계획을 만들기 시작할 수 있습니다. 인식에서 관리 점수 계산 구간으로 옮겨가는 다음 단계는 이미 측정한 영향을 줄이는 행동을 취하는 것입니다.

관리 수준: 귀하 도시가 B- 또는 B 점수를 받은 경우

귀하 도시는 기후 변화의 주요 위험과 영향을 이해했으며 이러한 영향에 적응하고 이를 줄일 행동을 취하고 있습니다. 또한, 귀하 도시는 도시의 위험과 영향을 이해하기 위해 핵심 이해관계자들과 공동으로 작업했으며 지금은 감축하고 적응할 계획을 갖추었습니다. 관리에서 리더십 점수 계산 구간으로 옮겨가는 다음 단계는 의욕적이되 현실적인 목표를 정의하고 귀하 도시가 이러한 목표에 도달하기 위해 착착 나아가고 있음을 보여주는 것입니다.

리더십 수준: 귀하 도시가 A- 또는 A 점수를 받은 경우

축하합니다! 귀하 도시는 적응 및 감축에 걸쳐 모범 사례 표준을 보여주었습니다. 의욕적이지만 현실적인 목표를 설정했으며 목표를 달성하기 위한 진전을 보였습니다. 귀하 도시는 취하고 있는 행동이 귀하 도시에 거주하는 시민, 사업체, 조직의 기후 영향과 취약성을 줄이도록 보장하는 전략적, 전체론적 계획을 적절하게 갖고 있습니다. 기후 행동에서 지도자로서 계속 행동하려면 귀하 도시가 과학에 따라 목표값을 설정하고 도달해야 합니다. 다른 도시들이 귀하의 전문지식을 배울 수 있도록 국내 및 국제 도시 네트워크에 가입함으로써 기후 행동에서 귀하의 전문지식을 공유하십시오.

도시 세부 정보 및 거버넌스

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	다음에 관한 보고서: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시 프로필에 관한 맥락 정보. ▶ 지속 가능성 목표가 도시 종합 기본 계획에 포함되었는지 여부. 	기후 영향을 도시 종합 기본 계획에서 어떻게 다룰 수 있는지 고려하십시오. 이 행동은 기후 변화를 다루고 준비하는 약속을 보여줍니다.	▶ CDP 지침 문서 에는 귀하 도시가 종합 기본 계획에서 다룰 수 있는 목표 유형이 나열되어 있습니다.
인식	지속 가능성을 종합 기본 계획에 통합했거나 통합할 의향이 있습니다.	기후 영향을 도시 종합 기본 계획 내에서 다루십시오. 지속 가능성과 관련된 목표값도 종합 기본 계획에 포함하고 책임성을 보장하도록 보고해야 합니다.	▶ 예를 들어, 스톡홀름의 도시 계획 은 지속 가능성과 관련된 목표를 포함합니다.
관리	주류 도시 계획에 통합되었던 특정 지속 가능성 목표를 보여줍니다.	도시 종합 계획에 지속 가능성의 완전한 통합을 고려하고, 계획에서 식별되는 특정 지속 가능성 목표를 식별하는 것을 목표로 나아가십시오.	▶ 자연 경로 자원은 귀하 도시가 자연을 도시 계획에 통합하도록 돕는 지침, 도구, 예시를 제공합니다.
리더십	도시 계획으로 지속 가능성의 통합이 달성되었으며 특정 지속 가능성 목표가 식별되고 주된 도시 계획 내에 통합되었습니다.	귀하 도시의 사례 연구를 작성하여 지속 가능성을 주류 활동에 통합하기 위한 과정을 공유할 것을 고려하십시오. 모범 사례 리더십을 찾는 다른 도시들에 귀하 도시가 보유한 지식을 전하기 위해 국내 및 국제 도시 네트워크에 가입하십시오.	

기후 위험 요소 및 취약성

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기후 위험 및 취약성 평가의 상태 그리고 이용할 수 있는 세부 정보. ▶ 기후 변화로부터 예상되는 위험 요소 및 도시에 예상되는 영향 수준. ▶ 기후 변화에 적응하는 도시의 능력에 영향을 미치는 요인. ▶ 도시가 기후 변화와 연관된 공중 보건 또는 보건 시스템에 위험을 마주하고 있는지 여부. 	<p>CDP 위험 보고서의 도시는 취약성 평가가 있는 도시가 평가를 착수하지 않은 도시와 비교하여 장기 위험 요소를 보고할 가능성이 두 배 이상이며 거의 6배 넘게 적응 행동을 취하고 있음을 발견했습니다.</p> <p>위험 및 취약성 평가를 하는 것은 기후 변화의 영향을 준비하는 첫 번째 단계여야 합니다. 도시에서 경험한 모든 기후 위험 요소를 이해하고 이러한 위험 요소가 미래에 어떻게 변화할 수 있는지 이해하기 위해 위험 평가를 수행하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ C40의 도시 기후 위험 요소 분류 체계. ▶ 귀하 도시의 기후 위험을 이해하는 여정을 막 출발했다면 현재와 미래의 위험을 파악하고 이해하기를 시작하기 위해 UNDRR 빠른 위험 추정 도구를 사용할 수 있습니다. ▶ 기후 적응의 도시 적응 지원 도구는 귀하 도시가 어떻게 기후 위험 평가와 이로부터 가장 적절한 적응 행동의 식별을 시작할 수 있는지에 관한 지침을 제공합니다.
인식	<p>위험 및 취약성 평가를 하거나 할 의향이 있습니다. 평가를 착수한 경우, 방법론과 경계가 제공되었습니다.</p> <p>도시가 마주하는 기후 위험 요소 및 기후 위험 요소가 가질 수 있는 영향을 이해합니다.</p> <p>도시의 적응 능력을 도전하거나 지원하는 도시 내의 요인을 보고하고 설명합니다.</p>	<p>위험 및 취약성 평가를 통해 미래의 잠재적인 기후 위험 요소의 분석을 고려하고 기존 취약성을 평가하여 사람들, 자산, 서비스 및 환경에 대한 잠재적인 영향력의 심각성을 이해하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ C40의 기후 변화 위험 평가 지침. ▶ 기후-ADAPT 플랫폼은 귀하 도시의 적응 능력을 평가하는 데 도움이 될 수 있습니다. ▶ 세계은행 기후 변화 지식 포털에는 귀하 국가 또는 지역의 역사적 및 미래의 기후 취약성과 영향에 관한 데이터가 포함되어 있습니다.

<p>관리</p>	<p>취약한 인구 집단을 포함하는 위험 및 취약성 평가를 갖고 있으며 평가에 의해 포괄되는 영역/부문을 보고합니다.</p> <p>기후 위험 요소가 시간에 걸쳐 어떻게 도시에 영향을 끼치는지 이해하고 있으며 위험 요소에 의해 영향을 받은 취약한 인구 집단을 파악했습니다.</p>	<p>기후 변화의 영향 및 도시 자체 모두의 급속하게 변화하는 성질을 고려하여 적어도 4년마다 위험 및 취약성 평가를 업데이트하거나 개정하는 것은 중요합니다.</p>	<p>▼ C40의 기후 변화 위험 평가 지침에 제공된 '모범 사례' 지침을 따르십시오.</p>
<p>리더십</p>	<p>물 공급 및 위생 시설을 다루는 위험 및 취약성 평가의 증거를 제공합니다.</p> <p>도시에 영향을 줄 것으로 예상되는 모든 기후 위험 요소의 빈도와 강도 면에서 미래의 변화를 이해합니다. 이러한 위험 요소가 미래에 어떻게 도시에 영향을 끼치는지에 대한 세부 정보를 제공합니다.</p>	<p>취약한 인구 집단을 포함하는 귀하 도시의 위험 평가에 대한 정기 업데이트와 모니터링을 계속하십시오.</p>	<p>▼ UrbanA 프로젝트는 귀하 도시의 지속 가능성 및 사회 정의 쟁점에 대한 통합 솔루션에 대해 몇 가지 아이디어를 제공할 수 있습니다.</p> <p>▼ 예를 들어 보스턴 시는 기후 위험 요소가 취약한 인구 집단에 주는 영향을 평가합니다.</p>

적응

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기후 변화 영향으로부터 도시의 취약성을 줄이기 위해 취하고 있는 행동의 상태. ▶ 적응 계획의 상태 및 이용할 수 있는 세부 정보. ▶ 있을 수 있는 적응 목표. 	<p>귀하 도시 내에서 경험하고 있거나 경험할 것으로 예상되는 기후 위험 요소를 이해하는 것은 이행할 기후 행동을 위한 강력한 근거를 제공합니다. 또한, 공동 혜택 적응 행동이 도시에 무엇을 가져올지 고려하십시오.</p> <p>기후 적응 계획을 마련하는 것은 기후 변화를 예상하고 계획하며 기후 변화에 적응하는 효과적인 방법입니다. 도시의 적응 계획은 도시의 의욕 수준과 내용에 따라 다릅니다. 귀하 도시에 가장 적절한 것이 무엇인지 알아내기 위해 서로 다른 예시를 살펴보는 것은 좋은 아이디어입니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기후 행동의 공동 혜택의 예시 - C40 및 LSE 도시. ▶ 발트해 도시 연합의 회원들이 기후 위험 요소에 적응하기 위해 취하고 있는 행동의 예시. ▶ 도시 기후 행동 계획을 위한 지도 원리 보고서 - UN 인간 주거 계획. ▶ C40 기후 행동 계획 자원 센터. ▶ 적응 계획의 예시.
인식	<p>도시가 마주하는 기후 위험 요소를 다루기 위해 어떤 행동이 필요한지, 행동을 이행할 영역 및 이러한 행동의 공동 혜택을 이해합니다.</p> <p>기후 적응 계획을 가지고 있거나 마련할 의향이 있습니다. 적응 계획이 존재할 경우, 계획의 유형 및 경계가 제공됩니다.</p> <p>도시의 적응 목표가 다루고 있는 기후 위험 요소를 이해하고 있으며 목표의 목표값 연도를 명시하고 있습니다.</p>	<p>귀하 도시가 적응 행동에 어떻게 자금을 제공할지 생각하십시오.</p> <p>종합적인 위험 평가로 통지해야 하고 따라서 특정 위험 요소를 다루기 위해 고안되는 통합형 또는 독립형 적응 계획을 개발하십시오. 적응 계획은 가능한 한 많은 사람들의 요구를 충족하도록 이해관계자와 함께 개발해야 합니다.</p> <p>귀하 도시의 적응 목표를 향한 진행을 평가하는 데 사용할 관련 측량 또는 지표를 식별하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ C40 도시 재정 시설. ▶ 자연 기반 솔루션 이니셔티브 - 옥스퍼드 대학교. ▶ 도시 적응 지원 도구는 효과적인 적응 계획을 이행하는 방법에 관한 지침을 제공합니다. ▶ 모니터링 지표의 예시. ▶ C40 사례 연구: 과달라하라는 도시숲 네트워크를 통해 기후 변화의 효과를 완충하는 행동을 하고 있습니다. ▶ 통합된 방식으로 적응 및 감축을 고려하는

			<p>의욕적인 행동 계획의 C40 사례 연구.</p>
<p>관리</p>	<p>도시에서 기후 위험 요소에 대해 취하고 있는 행동을 보여줍니다. 이러한 행동은 최소한 사전 이행 단계에 있으며 재정 타당성이 착수되었습니다. 적응 행동의 이행을 지원하는 데 사용될 방법이 제공됩니다.</p> <p>최소한 도시 경계를 포괄하는 적응 계획의 증거를 제공합니다. 이행 상태 및 계획으로 포괄되는 영역이 보고됩니다. 지방 정부는 계획의 적응 행동과 감축 행동 간의 상승 효과와 상호 보완을 평가했거나 평가할 의향이 있습니다. 계획 개발 동안 수행된 이해관계자 참여 과정을 설명합니다.</p> <p>도시의 적응 목표를 추적하는 데 사용되는 측정/지표가 지정되었습니다.</p>	<p>도시 적응 계획을 정기적으로 업데이트하는 과정이 있음을 확인하십시오.</p> <p>아직 그렇게 하지 않은 경우, 계획의 적응 행동과 감축 행동 간의 상승 효과와 상호 보완을 평가할 것을 고려하십시오.</p> <p>감축 행동과 달리 GHG 배출물 감소와 같은 적응 행동을 추적하는 단일한 측량은 없습니다. 따라서 귀하의 적응 목표 및 행동을 모니터링할 적절한 지표를 공식화했는지 확인하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 도시 적응 지원 도구는 적응 계획의 개발, 이행, 모니터링을 지원할 수 있습니다. ▼ 적응 행동과 감축 행동 간의 상호 작용, C40 기후 행동 계획. ▼ 도시 기후 적응 지표 개발하기 - 도시 지속 가능성 디렉터 네트워크 및 지속 가능한 지역사회를 위한 연구소.
<p>리더십</p>	<p>도시 안에서 식별된 모든 기후 위험 요소에 대해 취하고 있는 행동을 보여줍니다. 이러한 행동의 범위와 기간을 식별하고 행동이 위험 요소의 영향을 어떻게 줄였거나 줄일 것인지 설명합니다.</p> <p>이행되었거나 이행 중인 적응 계획의 증거를 제공합니다. 지방 정부는 계획의 적응 행동과 감축 행동 간의 상승</p>	<p>적응 행동과 감축 행동 간의 상호 작용을 고려하십시오. 서로 충돌할 수 있는 기회와 영역을 파악하십시오.</p> <p>귀하 도시의 적응 행동의 결과를 모니터링하고 평가함으로써 귀하의 적응 계획이 얼마나 성공적인지 평가하십시오.</p> <p>취약한 인구 집단이 미래에 확실히 보호받도록 의욕적인 적응 목표값에 충실하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 도시 기후 변화 적응에서 진행 측정 - C40 & Ramboll. ▼ 포괄적 기후 행동 - C40 기후 행동 계획. ▼ 60개 이상의 도시가 Cities4Forests 선언에 합류했습니다. 숲을 보전하고 복원하는 노력에 합류하여 귀하의 도시의 기후 회복력 개선을 고려하십시오.

	<p>효과와 상호 보완을 평가했습니다.</p> <p>도시가 마주하는 가장 심각한 기후 위험 요소에 대한 취약성을 줄이고 있는 다양한 적응 목표를 갖고 있습니다. 이러한 적응 목표는 목표를 향한 진행을 평가하기 위해 모니터링하고 있습니다.</p>		
--	--	--	--

도시 전체 배출량

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▼ 도시 전체 배출량 통계의 상태 및 이용할 수 있는 세부 정보. 	<p>도시 전체 배출량 측정은 그 영향을 이해하기 위해 모든 도시에 중요한 첫 번째 단계입니다.</p> <p>오른쪽 열에서 도구와 자원을 사용하여 온실기체 통계 개발을 시작하고 감축 목표값을 설정하고 기후 행동 계획을 개발하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 일관되고 비교할 만한 도시 전체 온실기체 배출 통계의 혜택 탐사하기 - C40 지식 허브. ▼ GHG 배출량 측정 - C40 기후 행동 계획. ▼ 글로벌 시장협약 온라인 훈련 과정. ▼ 구글의 환경 통찰력 탐색기(EIE)는 배타적 데이터 원본과 모델링 능력을 활용하여 도시들이 도시에 걸쳐 전체 탄소 배출량과 오염 물질을 측정하고 계획하고 줄이기 쉽게 만들어줍니다. ▼ WRI & 글로벌 시장협약(GCoM) 데이터 포털에서 귀하 도시에 관한 예비 데이터를 찾을 수 있습니다. ▼ GCoM 서명권자인 도시는 배출량 데이터의 표준 보고를 독려하는 새 공통 보고 프레임워크(CRF)의 형식으로 요약 배출량 데이터를 보고하도록 요청받습니다. 프레임워크는 유럽시장협약(European Covenant of Mayors)에 의해 사용되는 배출 통계 가이드라인 및 시장협약(Compact of Mayors)에 의해 사용되는 지역사회 규모 온실기체 배출 통계를 위한 글로벌 프로토콜(GPC)을 기반으로 제작되었습니다. ▼ 영국 지방 당국을 위한 SCATTER - Anthesis
인식	<p>도시 경계를 포괄하고 범위 1(직접)과 범위 2(간접) 배출량을</p>	<p>GHG 배출량 통계를 통해 귀하 도시는 총 배출량과 가장 큰 배출원을 이해할 수 있습니다. 거기서부터 귀하</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 지역사회 규모 온실기체 배출 통계를 위한 글로벌 프로토콜(GPC), - C40 지식 허브.

	<p>모두 보고하는 도시 전체 배출량 통계를 가지고 있거나 가질 의향이 있습니다.</p> <p>사용되는 특정 배출 프로토콜, 배출 계수 및 지구온난화지수를 제공할 수도 있습니다.</p> <p>배출량이 이전 통계와 비교하여 어떻게 변경되었고 왜 변경되었는지 이해합니다.</p>	<p>도시는 GHG 배출량을 줄이기 위해 진전할 수 있을 것입니다.</p> <p>귀하 도시가 철저한 통계를 편집하기 위해 착실하게 나아가도록 직접 배출량과 간접 배출량을 모두 포함하십시오. 간접 배출량이 전기, 증기, 난방 및 냉방에서 발생하는 반면, 직접 배출량은 연료의 연소에서 발생하는 배출량입니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ GPC 프로토콜은 도시 전체 GHG 배출량을 보고하기 위한 견고한 프레임워크입니다. ▼ 도시들이 GPC 형식으로 통계를 개발하는 것을 돕는 다양한 도구가 있습니다. CDP는 GPC의 요구 사항에 따라 하위 부문과 범위별로 연료 사용과 배출량의 세부 내역을 입력할 수 있는 CIRIS 보고 도구(도시 통계 보고 및 정보 시스템)를 권장합니다. CIRIS 도구는 GCoM에서 요구하는 대로 CRF의 형식으로 된 출력 표가 특징입니다. 미국 도시의 경우 ICLEI ClearPath 도구가 있습니다.
<p>관리</p>	<p>범위 1과 2 배출량을 포함하는 도시 전체 통계를 갖고 있습니다. 범위 3 배출량을 보고하거나 보고할 의향이 있습니다. 통계는 최소한 CO₂, CH₄ 및 N₂O 기체를 포함해야 합니다.</p> <p>도시는 이전 통계와 비교한 행동 기반 배출량 감소를 보여주었을 수도 있습니다.</p> <p>역사적 및 기준연도 도시 전체 배출량에</p>	<p>아직 그렇게 하지 않은 경우, 귀하 도시의 범위 3 배출량을 평가할 것을 고려하십시오. 범위 3 배출량은 도시 경계 내에서 일어나는 활동의 결과로서 도시 경계 바깥에서 발생하는 배출량입니다.</p> <p>철저한 GHG 배출량 통계를 개발했으면, 보고된 GHG 배출량이 도시의 활동의 공정한 반영이라고 사용자에게 확신을 제공하기 위해 외부 출처에서 이 통계의 검사를 얻을 수 있습니다.</p> <p>기준연도의 배출량을 이해하는 것은 부문별 배출량 감소 목표값을 분석하고 귀하 도시가 그러한 목표값을 달성하는 데 얼마나</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 예를 들어 런던의 범위 3 배출량을 평가하기 위한 과정을 참조하십시오. ▼ 통계 품질 및 검사 관리하기 - GPC 프로토콜. ▼ 목표 설정 및 시간에 걸친 배출량 추적하기 - GPC 프로토콜.

	<p>관한 세부 정보가 제공됩니다.</p>	<p>진행했는지 분석하는 데 특히 중요합니다.</p>	
<p>리더십</p>	<p>모든 부문과 모든 7개 교도 의정서 기체를 포함하는 최근, 완성된, 검증된 도시 전체 배출량 통계의 증거를 (제공된 검사 인증서와 함께) 제공합니다.</p> <p>기후 행동을 통해 도달한 마지막 통계 이후 배출량의 감소를 보여줍니다. 이러한 행동은 설명되었으며 감소한 배출량의 양이 지정되었습니다.</p> <p>기준연도 도시 전체 배출량 통계에 관한 세부 정보가 보고되었습니다.</p> <p>소비 기반 통계를 착수하였거나 착수할 의향이 있습니다.</p>	<p>배출량 통계를 반드시 정기적으로 업데이트하고 검토하십시오. 방법론에서 변경 사항이 발생하거나 더 많은 데이터를 얻은 경우, 데이터를 시간에 걸쳐 비교하도록 이전 통계를 반드시 업데이트하십시오.</p> <p>연속적인 통계의 비교는 도시가 취한 기후 행동에서 나온 배출량의 감소를 보여줘야 합니다.</p> <p>도시에 대한 소비 기반 통계를 착수할 것을 고려하십시오. 이는 도시 내에서 소비되는 상품과 서비스로부터 나오는 GHG 배출량을 파악합니다.</p>	<p>▼ C40 도시의 소비 기반 GHG 배출물.</p>

배출량 감소

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▼ GHG 배출량 감소 목표값의 상태 및 이용할 수 있는 세부 정보. ▼ 존재하는 감축 행동 및 이용할 수 있는 세부 정보. ▼ 기후 행동 계획의 상태 및 이용할 수 있는 세부 정보. 	<p>기후 변화 행동 계획의 개발을 고려하십시오. 이 계획 내에서 배출량 감소 목표값을 포함하도록 주의해야 합니다.</p> <p>오른쪽 열에서 자원을 사용하여 귀하 도시가 취할 수 있는 감축 행동 및 이러한 행동이 귀하 도시에 가져다줄 공동 혜택에 대해 생각하기 시작하십시오. 감축 행동의 잠재적인 혜택을 이해하면 귀하 도시의 기후 행동을 위한 지원을 제공하는 강력한 사례를 구축하는 데 도움이 됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 기후 행동의 공동 혜택 - CDP, 틴달 센터 & CAST. ▼ 기후 변화 용어 - CDP & Ricardo. ▼ 도시100 보고서-C40 도시 & 북유럽 지속 가능성. ▼ C40의 기후 행동 계획 프레임워크. ▼ 의회를 위한 31개 기후 행동 - Ashden, 지구의 벗 & CDP. ▼ 도시 기후 행동의 혜택 - C40 도시. ▼ 도시 기후 행동 영향 프레임워크 - C40 & Ramboll
인식	<p>배출량 감소 목표값을 갖고 있습니다. 목표값이 존재할 경우, 세부 정보가 제공됩니다.</p> <p>배출량을 줄이는 데 어떤 감축 행동이 필요하고 이러한 행동으로부터 예상되는 공동 혜택을 이해합니다.</p> <p>기후 행동 계획을 가지고 있거나 마련할 의향이 있습니다. 행동 계획이 존재할 경우, 집중 영역 및 경계가 제공됩니다.</p>	<p>귀하 도시가 취할 수 있는 여러 행동의 비용, 영향, 타당성을 평가하기 시작하십시오.</p> <p>도시 전체 기후 행동 계획의 개발은 기후 변화의 효과를 감축하기 위해 장기 전략을 갖추도록 보장하는 열쇠입니다. 계획 내에서 달성할 수 있는 의욕적인 배출량 감소 목표값을 정의하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 탄소 없는 도시 핸드북 - 로키 마운틴 연구소. ▼ 기후 행동 계획에서 공동 혜택을 채택하는 모범 사례를 보여주는 도시의 예시는 다음의 도시 계획을 참조하십시오: 애들레이드, 헬싱키, 캄팔라, 인디애나폴리스 및 맨체스터.

<p>관리</p>	<p>최소한 2% 연간 배출량 감소를 보여주는 GHG 배출량 감소 목표값을 갖고 있습니다.</p> <p>도시 전체 배출량을 줄이기 위해 취하고 있는 행동을 보여줍니다. 이러한 행동은 최소한 사전 이행 단계에 있으며 재정 타당성이 착수되었습니다.</p> <p>최소한 도시 경계를 포괄하는 행동 계획의 증거를 제공합니다. 이행 상태 및 계획으로 포괄되는 영역이 보고됩니다. 지방 정부는 계획의 적응 행동과 감축 행동 간의 상승 효과와 상호 보완을 평가했거나 평가할 의향이 있습니다.</p>	<p>파리 협정과 나란히 맞는 배출량 감소 목표값을 세움으로써 의욕을 구축하고 더 강력한 행동을 취할 것을 고려하십시오.</p> <p>목표 기간 동안 진행 상황을 평가하고 보고함으로써 배출량 감소 목표값을 충족하는 궤도에 올랐음을 확인하십시오.</p> <p>귀하 계획에서 식별된 행동이 이행을 위한 재정 계획을 가지고 있음을 확인함으로써 귀하 도시의 행동 계획의 이행에 대한 업무를 계속하십시오.</p> <p>아직 그렇게 하지 않은 경우, 계획의 적응 행동과 감축 행동 간의 상승 효과와 상호 보완을 평가할 것을 고려하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 감축 목표 표준 - WRI. ▶ 자금 및 재정 - C40 기후 행동 계획 프레임워크. ▶ 적응 행동과 감축 행동 간의 상호 작용, C40 기후 행동 계획.
<p>리더십</p>	<p>완전히 보고된 도시 전체 배출량 감소 목표값을 갖고 있습니다. 최소한 5% 연간 도시 전체 배출량 감소를 보여주거나 최소 80%까지 배출량 감소를 목표로 하는 목표값을 달성하기 위해 착실히 나아가고 있습니다. 감소 목표값이 장기(2040~2050)인</p>	<p>많은 도시가 중앙 정부의 NDC보다 의욕적인 배출량 감소 목표값을 설정하기 시작하고 있습니다. 순제로 목표값을 점점 도시들이 설정하고 있습니다. 1.5°C에 맞춘 목표값을 포함하는 귀하 도시의 행동 계획을 업데이트하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시를 위한 과학 기반 목표값(기후)은 과학 기반 목표값 네트워크(SBTN)를 통해 지원받는 CDP, C40, GCoM, ICLEI, WRI, WWF의 협력입니다. 우리는 지구 온도 상승을 1.5C로 제한하기과 함께 하는 배출량 감소에서 일부를 담당하기 원하는 도시를 위한 프레임워크를 제공하기 위해 함께했습니다. 프레임워크는 배출량 감소 목표를 달성하기 위해 가장 적합한 방법론을 고르고 적용하는 데 그리고 COP26보다

	<p>겨우, 중간 목표값을 또한 마련해두었습니다.</p> <p>감축 행동으로부터 예상되는 영향 및 규모를 설명하고 이러한 행동의 추정되는 배출량 감소를 보고합니다.</p> <p>이행되었거나 이행 중인 견고한 도시 전체 행동 계획의 증거를 제공합니다. 지방 정부는 계획의 적응 행동과 감축 행동 간의 상승 효과와 상호 보완을 평가했습니다.</p>		<p>앞서 레이스 투 제로 캠페인에 합류하는 데 도시를 안내합니다. 도시는 여기에서 도시를 위한 과학 기반 목표값을 설정하는 데 대한 관심을 등록할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▼ 레이스 투 제로 캠페인에 참여하는 데 필요한 최소 기준 - UNFCCC. ▼ 원 플래닛 시티 챌린지 - WWF. ▼ 데드라인 2020 - C40. ▼ 영국 지방 당국을 위한 탄소 예산 도구 - 기후 변화 연구를 위한 탄달 센터. ▼ WRI의 기후 감시.
--	--	--	--

기회

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▼ 기후 변화로부터 도시의 경제적 기회에 대한 이해 수준. ▼ 도시에서 지속 가능성 프로젝트에 관해 사업과 협력하는 수준. ▼ 도시가 자금을 끌어모으기 희망하는 프로젝트 영역. 	<p>기회 식별은 기후 영향을 해결하는 행위의 잠재적 공동 혜택을 강조합니다.</p> <p>환경 쟁점에 대해 사업체와 함께 일할 것을 고려하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 기후 기회: 더 많은 일자리, 더 좋은 건강, 살기 좋은 도시 - GCoM. ▼ 도시-사업 기후 동맹 ▼ 지속 가능한 미래를 위한 도시 사업 협력 - CDP. ▼ 기후 행동 공동 혜택 도구 키트 - Ashden.
인식	<p>기후 변화가 보여주고 극대화하기 위해 시도하고 있는 기회를 이해합니다. 지속 가능성 이니셔티브에 대해 이미 사업과 협력하고 있거나 협력할 의향이 있습니다.</p> <p>도시가 자금을 끌어모으기 희망하는 계획된 지속 가능성 프로젝트가 있을 경우, 프로젝트 영역 및 개발 단계가 보고됩니다.</p>	<p>다른 도시들이 어떻게 사업과 협력하고 있고 잠재적인 파트너와 관계를 맺기 시작하는지 참조하십시오.</p> <p>기후 변화를 다루는 지속 가능성 프로젝트는 늘어나는 민간 투자를 통해 도시에 경제적 공동 혜택을 가져다줄 수도 있습니다. 귀하 도시가 잠재적인 민간 부문 투자자들에게 보여주고 싶은 프로젝트를 갖고 있을 경우, CDP의 매치메이커 이니셔티브를 참조하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 도시의 자금 기후 프로젝트에 대한 수요 - C40 도시 재정 시설, CDP & GCoM. ▼ CDP의 매치메이커 이니셔티브에 대한 자세한 정보는 climateprojects@cdp.net으로 문의하십시오.

<p>관리</p>	<p>지속 가능성 쟁점에 대해 사업체와 함께 일해서 기후 변화가 제공하는 기회를 이용할 수 있습니다.</p> <p>도시가 자금을 끌어모으기 희망하는 계획된 지속 가능성 프로젝트가 있을 경우, 자금 상태 및 프로젝트 비용과 같은 재정 요구 사항이 제공됩니다.</p>	<p>사업 파트너에게 연락을 취했으면 구체적이되 실현 가능한 약속과 목표값을 함께 만들기 시작하십시오. 동의한 목표에 대해 진행을 추적하기 위해 모니터링 과정을 갖추고 있어야 합니다.</p>	<p>▶ 도시-사업 기후 동맹, 성공적인 협력 개발을 위한 단계별 안내 - CDP.</p>
<p>리더십</p>	<p>지속 가능성 프로젝트 및 협력의 결과에 관해 사업체와 협력하는 예시를 제공합니다.</p>	<p>귀하 도시가 사업체와 맺는 성공적인 협력에 관한 사례 연구를 다른 도시를 위한 예시로서 발간할 것을 고려하십시오. 이는 민간 부문과 최상의 자발적인 파트너십을 어떻게 맺을 수 있는지에 대해 다른 도시에 지침을 제공하는 것을 포함할 수 있습니다.</p>	<p>▶ 도시-사업 이니셔티브와 계획에 대한 사례 연구:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 보스턴 그린 리본 위원회 ○ 스마트 및 청정 헬싱키 ○ 런던 사업 기후 리더십.

에너지

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 재생에너지 또는 에너지 효율 목표값의 상태 및 이용할 수 있는 세부 정보. ▶ 도시에서 소비되는 전기의 공급원 조성에 관한 이용할 수 있는 세부 정보. ▶ 도시 경계 내의 재생에너지 설비 용량에 관한 이용할 수 있는 세부 정보. 	<p>귀하 도시 내에서 전기 소비의 공급원 조성을 아는 것은 주 에너지원을 이해하고 화석 연료 소비를 줄이는 데 매우 중요합니다. 그러나 도시 전체 규모에서 데이터를 이용할 수 없을 경우, 귀하 국가의 전기 공급원 조성을 공개할 것을 장려합니다.</p> <p>귀하 도시 전기 그리드의 현재 조성을 알았으면 더 많은 재생에너지원을 조성에 어떻게 도입하는지 파악하기 시작할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 데이터 및 통계, 국제 에너지 기구를 통해 귀하 국가의 공급원 조성을 알아낼 수 있습니다. ▶ 도시의 재생에너지 - IRENA. ▶ C40 사례 연구: 두바이는 2050년까지 청정 공급원으로부터 도시의 에너지 요구사항의 75% 생산을 목표로 합니다.
인식	<p>재생에너지 또는 에너지 효율 목표값을 갖고 있거나 개발 과정에 있습니다.</p> <p>총 에너지 조성 세부 내역을 제공하고 데이터 규모를 이해하고 있습니다.</p>	<p>도시 내의 재생에너지 활용이 늘어나면 도시는 배출량 감소를 추진할 수 있고 도시 내에서 새 사업 기회와 경제 기회 또한 늘어납니다. 재생에너지 목표값 개발을 고려하고 전기 그리드의 탄소 비중을 없애나가십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 100% 재생에너지로 지속 가능한 이행을 위한 실용적인 도구 키트 - ICLEI. ▶ 집중적인 가속화(전기 그리드의 탈탄소화 장) - C40 & McKinsey. ▶ C40 사례 연구: 요코하마 시는 도시에서 재생에너지를 확대하고 2050년까지 탄소 제로의 목표값에 도달하기 위해 민간 부문 및 지자체와 협력하고 있습니다.
관리	<p>소비 에너지를 포괄하는 도시 전체 재생에너지 또는 에너지 효율 목표값을 갖고 있습니다. 이러한</p>	<p>도시는 재생에너지 배치에 핵심입니다. 재생에너지를 향한 추세에서 지도자가 되도록 노력하고 재생에너지가 도시 전체 전기 조성의 80%가 넘도록 목표로 삼으십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ REN21 보고서. ▶ C40 사례 연구: 뉴욕의 태양광 발전소.

	<p>목표값을 달성하기 위한 진전이 이루어지고 있습니다.</p> <p>보고된 전기 조성 데이터의 규모는 지방 정부 운영 또는 도시 전체일 수 있습니다.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ C40 사례 연구: 케이프타운 시는 시스템에서 재생에너지 분담률을 늘리기 위해 법안을 개발함으로써 분산적인 재생에너지 공급을 달성하는 것을 목표로 하고 있습니다. ▶ C40 사례 연구: 환경 파괴 없이 도시에 청정에너지를 생산할 쿠리치바의 수력전기 발전기.
<p>리더십</p>	<p>의욕적인 도시 전체 재생에너지 또는 에너지 효율 목표값을 갖고 있습니다.</p> <p>현재 도시 전체 전기 조성의 50% 넘게 재생에너지원에서 가져옵니다.</p>	<p>100% 재생에너지 목표값 도전을 고려하십시오. 이는 도시 전체로 확장하기 전에 지자체가 지방 정부 운영 수준에서 도전하는 것으로 시작할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ UK100은 도시가 100% 청정에너지로 이행하기로 맹세한 재생에너지 이니셔티브의 예시입니다. ▶ 멜버른 재생에너지 프로젝트는 도시, 기업, 기관이 100% 재생에너지를 달성하기 위해 공동 작업할 수 있는 혁신적이고 협력적인 방식의 예시입니다. ▶ 100% 재생에너지 도시 및 지역 네트워크 - ICLEI. ▶ IRENA & ICLEI 사례 연구: 밴쿠버는 100% 재생에너지 목표값을 채택했습니다.

수송

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▼ 도시의 수송 수단 분담률 데이터의 가용성. ▼ 도시에서 서로 다른 수송 방식의 총 차량 크기에 관해 이용할 수 있는 세부 정보. ▼ 도시에서 배출이 낮거나 제로인 구역의 상태가 세부 정보와 함께 제공됩니다. 	<p>COVID-19 대유행 동안에 지금 여느 때보다 더 회복으로 가는 건강하고 공평하고 지속 가능한 경로를 향해 도시가 이행하는 것이 절실합니다. 도시 수송 체계는 이를 위한 열쇠입니다.</p> <p>귀하 도시의 수송 수단 분담률을 아는 것은 수송 관련 배출량의 주된 동인을 더 잘 이해하는 데 도움이 됩니다. 수송 분담률은 도시 내에서 지속 가능한 수송 옵션의 개발에 도움이 되며 여행 여론조사 데이터를 사용하여 계산할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 도시100 보고서-C40 도시 & 북유럽 지속 가능성. ▼ C40 사례 연구: 알만은 공공대중교통을 개선하여 대기 오염과 싸우는 단계를 밟아왔습니다.
인식	<p>도시의 승객 및 화물 수단 분담률 데이터에 대해 보고할 수 있는 정보를 갖고 있습니다.</p> <p>도시의 승객 수단 분담률 데이터의 세부 내역을 제공합니다.</p> <p>도시의 수송 방식당 차량의 총 수에 관한 정보를 제공합니다.</p>	<p>귀하 도시에서 서로 다른 각 수송 수단을 이용하는 여행 인구를 이해하십시오. 귀하 도시 교통 부서나 대중 교통 운영자가 이 데이터를 보관할 가능성이 높습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ C40 사례 연구: 샌프란시스코는 시민들이 지속 가능한 수송 방식을 더 많이 이용하도록 장려하고 있습니다.
관리	<p>배출이 낮거나 제로인 구역이 존재하는지 여부를 보고합니다. 그러한</p>	<p>귀하 도시가 배출이 낮은 구역을 이행해야 하는지 고려하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 맑은 공기 또는 배출이 낮은 구역을 고안하고 이행하는 방법 - C40 지식 허브.

	<p>구역이 존재할 경우, 세부 정보가 제공됩니다.</p>		
<p>리더십</p>	<p>도시 내의 승객 및 화물 수송에 대한 모든 수단 부담률의 세부 내역을 보고합니다.</p> <p>도시 버스의 15% 이상 및 지자체 차량의 20% 이상이 저탄소 차량으로 이루어져 있습니다.</p> <p>대도시에는 도시에서 배출이 낮거나 제로인 구역이 있을 수 있습니다.</p>	<p>운송은 기후 변화의 가장 중요한 기여 요인 중 하나입니다. 그러므로 저배출 차량이 귀하 도시의 GHG 배출량을 줄이는 것은 매우 중요합니다. 오른쪽 열에서 가이드를 사용하여 도시가 지속 가능한 수송의 활용을 증가시키기 위해 취한 성공적인 접근에 대해 자세히 배우십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 저배출 차량 가이드 - C40. ▼ E-모빌리티 동향 및 목표값 - 지속 가능한 저탄소 수송에 관한 파트너십.

식품

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개 및 인식	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시 내에 식품 소비에 관한 정책이 있는지 여부. 	<p>IPCC 데이터는 농업, 임학 및 기타 토지 이용(AFOLU)이 전 세계 GHG 배출량의 24%까지 기여하고 있음을 보여줍니다. 기후 위기와 싸우는 것은 이 부문에서 나오는 배출량을 줄이는 데 매우 중요합니다. 귀하 도시가 귀하 도시의 배출량과 쓰레기를 줄이기 위해 어떤 식품 프로그램을 채택할 수 있는지 고려하십시오.</p> <p>귀하 도시의 식품 프로그램은 학교, 병원, 기타 공공 기관에서 공급하는 고기 제품에 대한 의존을 줄이는 데 중점을 둘 수 있습니다. 귀하 도시가 더 지속 가능한 식품 생산을 장려할 수 있는 다른 방식은 포장을 없애는 데 중점을 둘 수 있습니다. 정원이나 지붕에서의 '도시 농업'을 장려하십시오. 지역 계절 농사를 촉진하거나 음식물 쓰레기를 줄이는 데 목표를 두십시오.</p> <p>귀하 도시가 식품 소비에 대해 어떤 행동을 취할 수 있는지에 대해 더 많은 아이디어는 오른쪽 열을 참조하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 코펜하겐 시의 건강 및 지속 가능성을 위한 식품 시스템 목표값 운용. ▶ C40 사례 연구: 음식물 쓰레기와 싸우는 부에노스아이레스. ▶ USDN의 기금을 받는 프로젝트인 도시 식품 부문 혁신 및 투자를 위한 로드맵은 북미 도시들에 혁신적인 식품 부문 투자를 안내할 목적으로 수립되었습니다. ▶ 쿨푸드 서약
관리 및 리더십	<p>식품 소비와 관련한 정책을 갖고 있습니다.</p>	<p>밀라노 도시 식품 정책 협정, C40 좋은 식품 도시 및 지속 가능한 식품 도시 같은 네트워크를 통해 식품에 대한 직접 행동을 취할 수 있습니다.</p> <p>오른쪽 열에서 도시 식품 전략, 정책 및 모범 사례 가이드의 예시를 참조하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시 식품 시스템 전환에서 선도적인 유럽 도시들: 밀라노 & FOOD 2030 연결 - 유럽위원회. ▶ 지속 가능한 식품을 위한 파리 전략. ▶ 런던 식품 전략. ▶ 브리스톨의 좋은 식품 및 케이터링 조달 정책. ▶ 밀라노 도시 식품 정책 협정. 도시에서 선정된 모범 사례

폐기물

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개, 인식, 관리 및 리더십	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> 도시에서 생성되는 고품 폐기물의 양. 	<p>도시에서 생성되는 폐기물의 양을 설정하려면 귀하 도시가 가지고 있는 여러 메커니즘을 통해 수거된 모든 지자체 고품 폐기물을 고려하십시오. 여기에는 주택 방문 수거, 공공 쓰레기통 및 컨테이너, 민간 수거 서비스, 재활용 폐기물 수거 지점, 적환장, 그린 포인트 등이 포함될 수 있습니다.</p> <p>쓰레기 생성을 측정했다면 귀하 도시가 에너지 및 재료 효율성, 저배출을 증가시키고 일자리 창출을 자극하도록 돕는 순환 경제 개념을 귀하 도시 내에서 이행하고자 시도하십시오. 자세한 정보는 오른쪽 열에서 자원 및 사례 연구를 참조하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 지자체가 주도하는 순환 경제 사례 연구 - C40 & 기후-Kic 순환 도시 프로젝트. 도시 정책 담당자를 위한 자원: 도시의 순환 경제 - 엘렌 맥아더 재단. 순환 경제를 위한 도시 협력. 파리 순환 경제 계획. 암스테르담 시 도넛 전략 및 암스테르담 순환 전략 2020-2050.

물 안보

점수 계산 구간	점수 설명	CDP 권장 사항	도구 및 자원
공개	<p>다음에 관한 보고서:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시의 물 공급원. ▶ 음용수 공급에 접근할 수 있는 도시의 인구 비율. ▶ 도시의 물 공급에 실질적인 위험의 상태 및 이용할 수 있는 세부 정보. ▶ 수자원 관리 전략의 상태 및 이용할 수 있는 세부 정보. 	<p>귀하 도시의 물 공급이 어디에서 오는지 배치를 마쳤으면, 귀하 도시의 물 공급과 연관된 핵심 위험의 평가를 고려하십시오.</p> <p>지난해 60%가 넘는 도시들이 도시의 물 공급이 실질적인 위험을 마주하고 있다고 보고했습니다. 보고된 가장 흔한 물 관련 위험 중에는 물 스트레스 증가, 위축되는 수질, 부적절하거나 노후된 인프라가 있었습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시 물 도전 과제와 누가 싸우고 있는가 - CDP, AECOM, 블룸버그 자선재단. ▶ 물에 현명한 도시로 가는 여정 - 국제 물 협회(IWA).
인식	<p>도시의 물 공급에 대한 위험을 알고 있습니다. 위험이 존재할 경우, 도시는 위험의 예상되는 기간을 이해합니다. 이러한 위험의 영향을 줄이기 위한 행동이 마련될 수 있습니다. 그런 경우 행동의 상태와 설명이 제공될 수 있습니다.</p> <p>수자원 관리 전략을 갖고 있거나 마련할 의향이 있습니다.</p>	<p>2020 UN 세계 물 개발 보고서는 2001년에서 2018년 사이에 모든 자연재해의 약 74%가 물 관련이었다고 강조합니다.</p> <p>귀하 도시가 모두를 위해 지속 가능하고 안정적이며 깨끗한 물 공급을 보장하기 위해 물 공급 위험을 줄이는 행동/이행 프로젝트를 어떻게 취할지 파악하십시오.</p> <p>수자원 관리 계획을 개발하거나 수자원 관리를 기존 도시 계획에 통합할 것을 고려하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 식품 및 가뭄 관리 도구 - DHI, IWA, UN 환경, GEF. ▶ 수자원 관리 - 세계은행 그룹. ▶ 브리스톨, 케이프타운 및 에드먼턴의 수자원 관리 계획 예시.
관리	<p>도시의 물 공급에 대한 위험이 예상될 경우, 이러한 위험의 추정되는 규모와 발생 가능성을 이해하고 영향을 줄일 행동을 취하고 있습니다.</p> <p>이행하였거나 이행 중인 수자원 관리 전략의 증거를 제공할 수 있습니다.</p>	<p>귀하 도시의 물 공급에 대한 모든 잠재적 위험을 줄일 행동을 파악하고 이행하십시오.</p> <p>도시 물 회복력 접근법을 사용하여 귀하 도시가 물 위험에 대한 물 회복력을 구축할 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도시 물 회복력 접근법 - The Resilience Shift. ▶ 아프리카 도시의 고형 폐기물 관리, 식품 및 물 스트레스 - CDP. ▶ C40 사례 연구: 폭우 관리를 통해 식품

		<p>귀하 도시가 아직 그렇게 하지 않은 경우, 수자원 관리 계획을 개발하십시오.</p>	<p>회복력을 강화하는 홍콩.</p>
<p>리더십</p>	<p>도시의 물 공급에 대한 위험이 예상될 경우, 모든 위험이 행동과 함께 다루어졌습니다. 보고된 행동은 운영 중이며 자세히 설명됩니다.</p> <p>도시의 물 공급에 대한 위험이 예상되지 않을 경우, 설명이 제공되거나 도시는 물 공급이 안전하다고 주장할 수 있습니다.</p> <p>위생 서비스를 포함하는 공적으로 사용 가능한 수자원 관리 전략의 증거를 제공합니다.</p>	<p>물 위험이 정기적으로 평가되며 배출량 감소 및 적응 목표를 파악하고 있을 때의 고려 사항에 통합되어 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▼ W12 프레임워크 및 프로토콜 - 물 안전에 관해 도시 지도자를 위한 UNESCO가 보증하는 당사자간 도구. ▼ 세계에서 가장 물 회복력이 강한 도시의 프로필을 알아보십시오: 지속 가능한 도시 물 색인 - Arcadis