

지침 노트: CDP-ICLEI 트랙을 통한 글로벌 시장협약의 에너지 접근성 및 빈곤 부문에 대한 보고

목차

EAPP 평가 (질문 3.1-3.4).....	2
지속가능한 에너지 속성 (질문 3.1-3.2).....	2
저렴한 에너지 속성 (질문 3.3).....	5
안전한 에너지 속성 (질문 3.4).....	5
EAPP 목표값 (질문 6.1).....	6
지속가능한 에너지 속성.....	6
저렴한 에너지 속성.....	8
안전한 에너지 속성.....	9
EAPP 계획 (질문 7.1a, 8.1, 9.1).....	10
부속 문서.....	22
그림 1. CDP-ICLEI 트랙에서 EAPP 에 보고: 단계별.....	22
그림 2. CDP-ICLEI 트랙에서 EAPP '목표값'에 보고: 단계별.....	27

EAPP 평가 배지 단계에 보고하는 방법

본 문서의 이 섹션에서는 에너지 접근성 및 빈곤 부문의 '평가' 배지 단계에 대한 보고 단계를 안내합니다. 첫 번째 단계로, 이 문서의 끝에 있는 부속 문서의 [그림 1](#)을 참조하여 지역 속성과 해당 GCoM 지역, 그리고 이들이 다루는 CRF 요건을 확인하십시오.

질문 3.1

- 모든 지역 지표에 대해 보고 도시는 열 4 에 에너지 평가의 링크 또는 첨부 파일을 제공하고 열 5 에 에너지 평가에 대한 설명을 제공해야 합니다.

3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^a:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^a:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^a

Electricity consumption mix data
 Thermal (heating and cooling) consumption mix data
 Energy generation mix data
 Sector energy consumption breakdown data
 Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^a:

Please explain^a:

지속가능한 에너지 속성 지표에 보고

- 지속가능한 에너지의 지역 속성에 대해 '재생에너지원으로부터의 에너지 소비' 지표를 선택한 경우, 질문 3.1 의 1 열, 2 열 및 4 열에 올바른 데이터를 보고하십시오.

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^:

Electricity consumption mix data

Thermal (heating and cooling) consumption mix data

Energy generation mix data

Sector energy consumption breakdown data

Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

- 지속가능한 에너지의 지역 속성에 대한 지표로서 '지역 내에서 소비된 열 에너지(냉난방)의 공급원 혼합'을 선택한 경우 질문 3.1b 와 함께 표시되는 3 열에서 '열(가열 및 냉각) 소비 혼합 데이터' 옵션을 선택해야 합니다. 또한 4 열에 귀 지방정부를 위해 수행된 에너지 관련 평가를 표시해야 합니다. 이 지표에 대해 성공적으로 보고하려면 이 문서의 '[질문 3.1b](#)' 섹션 아래의 다음 단계를 따르십시오.

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^:

Electricity consumption mix data

Thermal (heating and cooling) consumption mix data

Energy generation mix data

Sector energy consumption breakdown data

Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

- 지속가능한 에너지의 지역 속성에 대한 지표로서 '지역 내에 재생에너지원의 설비 용량' 또는 '지역 내에서 재생에너지원으로부터 생성된 총 에너지'를 선택한 경우 질문 3.1c 와 함께 표시되는 3 열에서 '에너지 생성 혼합 데이터' 옵션을 선택해야 합니다. 또한 4 열에 귀 지방정부를 위해 수행된 에너지 관련 평가를 표시해야 합니다. 이 지표에 대해 성공적으로 보고하려면 이 문서의 '[질문 3.1c](#)' 섹션 아래의 다음 단계를 따르십시오.

(3.1) Report the following information regarding your jurisdiction-wide energy consumption.

Columns 3 and 4 are only presented to certain jurisdictions as detailed in the Guidance. The selections made in column 3 will determine the presentation of questions 3.1a, 3.1b, 3.1c and 3.1d.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Response

Total energy consumption (MWh)^:

Total energy consumption from renewable energy sources (MWh)^:

Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix^:

- Electricity consumption mix data
- Thermal (heating and cooling) consumption mix data
- Energy generation mix data
- Sector energy consumption breakdown data
- Unable to report mix

Indicate the energy-related assessments that have been undertaken for your jurisdiction^:

질문 3.1b

- 지속가능한 에너지의 지역 속성에 대해 '지역 내에서 소비된 열 에너지(냉난방)의 공급원 혼합'을 선택한 경우, 본 문서의 섹션 '[질문 3.1](#)'에 따라 이 지표의 초기 단계를 수행한 후 1 열에 값을 보고하고 3-15 열에 귀 지방정부의 기존 에너지 소비원에 대한 값을 보고하십시오.
- 데이터를 사용할 수 있는 모든 관련 '총 소비 백분율...' 필드(3 - 15 열)를 입력하십시오. 데이터를 사용할 수 없는 경우 필드를 비워 둘 수 있습니다. 해당 공급원으로부터 열 에너지가 소비되지 않는 경우 필드에 0 을 입력하십시오. 입력된 백분율 값은 최대 100%가 되어야 합니다.

(3.1b) Report the total thermal (heating/cooling) energy consumption in MWh and the energy mix used for thermal (heating/cooling) source mix breakdown for energy consumption in your jurisdiction.

This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Thermal (heating and cooling) consumption mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Thermal (heating/cooling) consumption

Total annual jurisdiction-wide thermal consumption in MWh^:

Data source used to provide percentage breakdown of consumption by energy type^:

Percentage of total consumption from coal(%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from gas(%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from oil(%)^: range: 0 - 100

Percentage of total consumption from nuclear (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from non-renewable electricity (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from renewable electricity (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from bioenergy (inc. biomass and biofuels) (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from solar thermal (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from geothermal (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from waste to energy (solid waste excluding biomass) (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from waste water heat recovery (WWHR) (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from other renewable sources (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100
Percentage of total consumption from other non-renewable sources (%)^:	<input type="text" value="1,234.56"/>	range: 0 - 100

Year data applies to:

Comment:

0/2400

질문 3.1c

- 지속가능한 에너지의 지역 속성에 대해 '지역 내에 재생에너지원의 설비 용량' 지표를 선택한 경우, 섹션 '질문 3.1'에 따라 이 지표에 대한 보고를 위한 초기 단계를 수행한 후 모든 에너지원에 대한 값(열 1) 또는 유효한 표기 키(열 2)를 보고하십시오. '공백', '0' 또는 'NE' 보고는 EAPP 평가 배지를 준수하지 않습니다.

(3.1c) For each type of renewable energy within the jurisdiction boundary, report the installed capacity (MW) and annual generation (MWh).

This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Energy generation mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Installed capacity (MW)^a :

If you have no installed capacity data to report, please select a notation key to explain why^a :

Not Occurring (NO)

Not Estimated (NE)

Confidential (C)

Annual generation (MWh)^a :

If you have no generation data to report, please select a notation key to explain why^a :

Not Occurring (NO)

Not Estimated (NE)

Confidential (C)

Year data applies to:

Comment :

- 지속가능한 에너지의 지역 속성에 대해 '지역 내에서 재생에너지원으로부터 생성된 총 에너지' 지표를 선택한 경우, 섹션 '질문 3.1'에 따라 이 지표에 대한 보고를 위한 초기 단계를 수행한 후 모든 에너지원에 대한 값(열 3) 또는 유효한 표기 키(열 4)를 보고하십시오. '공백', '0' 또는 'NE' 보고는 EAPP 평가 배지를 준수하지 않습니다.

(3.1c) For each type of renewable energy within the jurisdiction boundary, report the installed capacity (MW) and annual generation (MWh).

This question is presented to cities that are shown column 3 'Indicate the energy data for which you can report a fuel/technology mix' in question 3.1, and select the option 'Energy generation mix data'.

> [Link to question level guidance](#)

Installed capacity (MW)^a :

If you have no installed capacity data to report, please select a notation key to explain why^a :

Not Occurring (NO)

Not Estimated (NE)

Confidential (C)

Annual generation (MWh)^a :

If you have no generation data to report, please select a notation key to explain why^a :

Not Occurring (NO)

Not Estimated (NE)

Confidential (C)

Year data applies to:

Comment :

질문 3.2

- 지속가능한 에너지의 지역 속성에 대해 '청정 취사 연료 및 기술에 접근할 수 있는 지역 내 가구의 비율' 지표를 선택한 경우, 이 지표에 대해 성공적으로 보고하려면 열 1에 값을 입력하십시오. '추정되지 않음'이라고 보고하는 것은 규정을 준수하지 않습니다.

(3.2) Report the percentage of households within the jurisdiction with access to clean cooking fuels and technologies.

> Link to question level guidance

Percentage of households within the jurisdiction with access to clean cooking fuels and technologies [^]	Comment
Response <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> <10% <input type="radio"/> 10-29% <input type="radio"/> 30-49% <input type="radio"/> 50-74% <input type="radio"/> >75% <input type="radio"/> Not estimated <input type="button" value="Clear selection"/>	<input type="text"/>

저렴한 에너지 속성 지표에 보고

질문 3.3

- **저렴한 에너지**의 지역 속성에 대해 '에너지 서비스에 소득의 최대 x%를 지출하는 지역 내 가구 또는 인구의 비율' 지표를 선택했다면, 1 열에서 '에너지 빈곤에 직면한 지방 정부 내 가구의 비율' 또는 '에너지 빈곤에 처한 지역 내 전체 인구의 비율'을 선택하고 2 열과 3 열에 값을 입력하십시오.

(3.3) How many households within the jurisdiction boundary face energy poverty? Select the threshold used for energy poverty in your jurisdiction.

> Link to question level guidance

Indicator used to estimate energy poverty [^]	Percentage of households or total population within the jurisdiction boundary that face energy poverty [^]	Threshold used for energy poverty [^]	Comment
Response <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Percentage of households within the jurisdiction boundary that face energy poverty <input type="radio"/> Percentage of total population within the jurisdiction boundary that face energy poverty <input type="radio"/> Energy poverty not estimated <input type="button" value="Clear selection"/>	<input type="text" value="1,234.56"/>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Up to 5% of income spent on energy services <input type="radio"/> Up to 10% of income spent on energy services <input type="radio"/> Up to 15% of income spent on energy services <input type="radio"/> Up to 20% or more of income spent on energy services <input type="radio"/> Other, please specify <input type="button" value="Clear selection"/>	<input type="text"/> <p>0/5000</p>

안전한 에너지 속성 지표에 보고

질문 3.4

- **안전한 에너지**의 지역 속성에 대해 '전기를 사용할 수 있는 지역 내 인구 또는 가구의 비율' 지표를 선택한 경우 1 열/1 행에서 '데이터를 보고할 수 있음' 옵션을 선택하고 2 열과 3 열에 값을 보고하십시오.

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction.

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

- **안전한 에너지의 지역 속성에 대해 '사용 가능한 전기의 평균 지속 시간' 지표를 선택한 경우**
1 열/2 행에서 '데이터를 보고할 수 있음' 옵션을 선택하고 2 열과 3 열에 값을 보고하십시오.

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction.

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average yearly final energy consumption per capita

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

- **안전한 에너지**의 지역 속성에 대해 '1 인당 연간 평균 에너지 소비' 지표를 선택한 경우 1 열/3 행에서 '데이터를 보고할 수 있음' 옵션을 선택하고 이 지표에 대해 성공적으로 보고할 수 있도록 2 열과 3 열에 값을 보고하십시오.

(3.4) Report the following information on access to secure energy for your jurisdiction. 🗨️

> [Link to question level guidance](#)

Percentage of population or households with access to electricity

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average duration of available electricity

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential

Indicator^:

Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

Average yearly final energy consumption per capita

Data availability: Data available to report
 Not estimated
 Confidential



Indicator^:



Response value^:

Year data applies to:

Comment:

0/2400

EAPP 목표값 배지 단계에 보고하는 방법

본 문서의 이 섹션에서는 에너지 접근성 및 빈곤 분야의 '목표값' 배지 단계에 대한 보고 단계를 안내합니다. 첫 번째 단계로, 이 문서의 끝에 있는 부속 문서의 [그림 2](#)를 참조하여 지역 속성과 해당 GCoM 지역, 그리고 이들이 다루는 CRF 요건을 확인하십시오.

질문 6.1

EAPP 일반 목표값에 보고하기

- 모든 지역 에너지 속성을 갖는 모든 도시는 보고할 일반 대상을 선택해야 합니다.
 - 일반 목표값:** 지방 정부는 SDG 7에 따라 에너지 접근과 관련한 상대적인 양적 증가 및/또는 에너지 빈곤 완화를 위한 목표를 채택해야 합니다. 목표값은 선택한 기준연도와 비교하여 2030년에 에너지 접근의 예상 증가율 및/또는 에너지 빈곤 감소를 정의해야 합니다.

EAPP 특정 목표값에 보고하기:

- 또한 도시는 GCoM 지역에서 선택한 지역 에너지 속성과 관련된 하나 이상의 특정 목표값에 대해 보고해야 합니다. 이 문서의 끝에 있는 부속문서의 [그림 2](#)에서 특정 목표값과 해당 지역 속성의 목록을 확인하십시오.

A) 지속가능한 에너지 속성에 보고하는 가입 주체의 경우

- GCoM 지역에서 **지속가능한 에너지**의 에너지 속성을 선택한 경우 1 열에서 다음 특정 목표값 중 하나 이상을 선택하여 보고해야 합니다:
 - 지방정부 내 재생에너지원(RES)의 설비 용량 확충
 - 지방정부 내 재생에너지원에서 생성된 총 에너지의 증가
 - 재생에너지원을 통한 에너지 소비 증가
 - 청정 취사 연료 및 기술에 접근할 수 있는 지방정부 내 가구의 비율 증대
 - 지방정부 내에서 소비되는 열 에너지(냉난방)의 "녹색성 향상"

- 또한 아래에서 빨간색 원으로 강조 표시된 목표 유형 아래에 있는 모든 목표값에 대해 보고할 수 있습니다:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

Target type (selection mandatory)^: Renewable energy generation target

Target description: Renewable energy generation target

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Renewable energy consumption target

Waste target

- '에너지 빈곤/에너지 접근성 목표' 유형에서 다음 목표값에 대해 보고할 수도 있습니다:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨️

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

✖ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Energy poverty/energy access target

Target description: Please select...

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Please select...

Year target was established: 1970

Base year^: 1970

*'기타 에너지 빈곤/에너지 접근 목표값 유형, 입력해 주십시오' 옵션을 사용하여 지방정부 내에서 소비되는 열 에너지(냉난방)의 "녹색성 향상"이라는 특정 목표값에 대해 보고하십시오

2. 또한 다음 열의 데이터도 보고해야 합니다:
 - a. 목표값이 재생에너지인 경우: 3,5,6,7,8,9,10 열
 - b. 목표값이 재생에너지가 아닌 경우: 3,5,7,8,9,10 열
3. 또한 9 열에서 목표 연도가 보고 연도와 같거나 그 이상이며 목표값 지표가 백분율인지 확인하십시오.
4. 마지막으로 6.1 에서 10 열의 '목표연도의 측정항목 값'에서 GCoM 도시는 기준연도 대비 증가/감소를 백분율 변화로 보고해야 합니다. 예: 2010 년 대비 50% 감소/증가. 이는 에너지 접근성 및 빈곤 부문에 따른 GCoM 유효성 검사를 위한 요건입니다.

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨️

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

✖ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Please select...

Target description: Please select...

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Please select...

Year target was established: 1970 range: 1990 - 2100

Base year^: 1970 range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^:

Metric used to measure target^:

Metric value in base year^:

Target year^: range: 1990 - 2200

Metric value in target year^:

Metric value in most recent year data is available:

Percentage of total energy that is renewable in target year:

Is this target publicly available?:

Progress made towards target:

B) 저렴한 에너지 속성에 보고하는 가입 주체의 경우

1. GCoM 지역에서 저렴한 에너지의 에너지 속성을 선택한 경우 1 열에서 다음 특정 목표값 중 하나 이상을 선택하여 보고해야 합니다:
 - a. 에너지 빈곤에 처한 지방정부 내 가구 또는 전체 인구의 비율 감소
 - b. 건물의 에너지 효율 향상
- '에너지 효율' 목표값 유형에서 목표값을 선택할 수도 있습니다:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Target type (selection mandatory)^:

Target description:

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^:

Year target was established:

- '에너지 빈곤/에너지 접근성 목표' 유형에서 강조 표시된 다음 목표값에 대해 보고할 수도 있습니다:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Energy poverty/energy access target

Target description: Reduction in energy poverty (households)

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Addressing energy poverty

Year target was established: Other energy poverty/energy access target type, please specify

2. 또한 저렴한 에너지 특성에 대한 '목표값' 배지 단계에 대해 성공적으로 보고하려면 3, 5, 7, 8, 9 열 및 10 열에 값을 입력하여야 합니다.

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year. 🗨

> Link to question level guidance and scoring criteria

✕ Delete

* Target type (selection mandatory)^: Please select...

Target description: 0/2500

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Please select...

Year target was established: 1970 range: 1990 - 2100

Base year^: 1970 range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^: Please select...

Metric used to measure target^: 1,234.56

Metric value in base year^: 1,234.56

Target year^: 1970 range: 1990 - 2200

Metric value in target year^: 1,234.56

Metric value in most recent year data is available: 1,234.56

Percentage of total energy that is renewable in target year: Please select...

Is this target publicly available?: Please select...

Progress made towards target:

c) 안전한 에너지 속성에 보고하는 가입 주체의 경우

1. GCoM 지역에서 **안전한 에너지**의 에너지 속성을 선택한 경우 1 열에서 다음 특정 목표값 중 하나 이상을 선택하여 보고해야 합니다:

- a. 기준연도와 비교하여 2030 년까지 사용 가능한 전기의 평균 지속시간 증가
- b. 기준연도와 비교하여 2030 년까지 전기를 사용할 수 있는 인구 또는 가구 비율 증가
- c. 1 인당 연간 평균 에너지 소비 "개선" (사용되는 에너지 서비스의 수준과 품질에 영향을 미치지 않음)

- 또한 '에너지 접근 해결' 및 '기타 에너지 빈곤/에너지 접근 목표값 유형, 입력해 주십시오'(기타 에너지 빈곤/접근성 목표 유형이 안전한 에너지와 관련이 있는 경우)의 목표값 유형에 보고할 수 있습니다:

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Target type (selection mandatory)^ : Energy poverty/energy access target

Target description : Please select...

- Increase average duration of available electricity
- Increase the percentage of population or households with access to electricity
- Improve the average yearly energy consumption per capita
- Reduction in energy poverty (population)
- Reduction in energy poverty (households)

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^ : Increase access to clean cooking fuels and technologies (population)

Year target was established : Increase access to clean cooking fuels and technologies (households)

Addressing energy poverty

Addressing energy access

Other energy poverty/energy access target type, please specify

2. 또한 안전한 에너지 특성에 대한 '목표값' 배지 단계에 대해 성공적으로 보고하려면 3, 5, 7, 8, 9 열 및 10 열에 값을 입력하여야 합니다.

(6.1) Provide details of your jurisdiction's energy-related targets active in the reporting year. In addition, you can report other climate-related targets active in the reporting year.

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Delete

* Target type (selection mandatory)^: Please select...

Target description : 0/2500

Boundary of target relative to jurisdiction boundary^: Please select...

Year target was established: range: 1990 - 2100

Base year^: range: 1990 - 2200

Metric used to measure target (renewable energy or energy efficiency target)^: Please select...

Metric used to measure target^ :

Metric value in base year^:

Target year^: range: 1990 - 2200

Metric value in target year^:

Metric value in most recent year data is available:

Percentage of total energy that is renewable in target year :

Is this target publicly available?: Please select...

Progress made towards target:

EAPP 계획

*EAPP '계획' 배지 단계는 선택한 지역 에너지 특성에 관계없이 동일한 방식으로 보고됩니다.

질문 7.1

- “예, 우리 지방정부는 기후 행동 계획 또는 전략이 있습니다” 옵션을 선택하십시오.

(7.1) Does your jurisdiction have a climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy?

Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy

No, but we are currently undertaking one and it will be complete in the next year

No, but we are intending to undertake one in the next two years

No, and we are not intending to undertake due to lack of financial capacity

No, and we are not intending to undertake due to lack of expertise/technical capacity

No, and we are not intending to undertake due to lack of financial capacity and expertise/technical capacity

No, and we are not intending to undertake due to other higher priorities

No, and we are not intending to undertake due to a reason not listed above, please specify

질문 7.1a

- 1 열에서 에너지 관련 계획과 관련된 다음 옵션 중 하나 이상을 선택하십시오:
 - 통합 기후 계획(감축, 적응, 에너지 관련 문제를 다룸)
 - 통합 기후 계획(감축 및 에너지를 다룸)

- 통합 기후 계획(적응 및 에너지를 다룸)
- 독립적인 에너지 관련 계획

(7.1a) Report details on the climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy-related issues in your jurisdiction.

This question is presented if 'Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy' is selected in response to 7.1. If your jurisdiction has separate mitigation, adaptation, and/or member city, please make sure to answer this question in detail as this data is also used to assess your city compliance against C40's membership requirements, the C40 Leadershi

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Delete

Climate action plan type^ :

- Integrated climate plan (addressing mitigation, adaptation and energy-related issues)
- Integrated climate plan (addressing mitigation and adaptation)
- Integrated climate plan (addressing mitigation and energy)
- Integrated climate plan (addressing adaptation and energy)
- Standalone mitigation plan
- Standalone adaptation plan
- Standalone energy-related plan

- 그런 다음 EAPP '계획' 배지 단계에 대한 에너지 관련 계획을 성공적으로 제출하고 보고하려면 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11 열 및 12 열에 값을 입력해야 합니다.

(7.1a) Report details on the climate action plan or strategy that addresses mitigation, adaptation (resilience), and/or energy-related issues in your jurisdiction.

This question is presented if 'Yes, our jurisdiction has a climate action plan or strategy' is selected in response to 7.1. If your jurisdiction has separate mitigation, adaptation, and/or member city, please make sure to answer this question in detail as this data is also used to assess your city compliance against C40's membership requirements, the C40 Leadershi

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

Climate action plan type^ :

Attachment/link and name of plan^ : 0/2400

* Confirm attachment/link provided to plan (selection mandatory) :

Boundary of plan relative to jurisdiction boundary^ :

Processes for monitoring evaluation and updates of plan^ :

Funding sources and financial instruments to finance plan :

Communities and organizations engaged^ :

Describe if and how climate-related scenarios have informed the plan 

0/2500

Primary author(s) of plan^  Please select...

Assessment of co-benefits, trade-offs and synergies of actions included in plan^  Please select...

Year of formal approval of plan^ 1970 range: 1990 - 2023

End year of plan: 1970 range: 2010 - 2100

Total cost of implementation of plan (in currency specified in 0.1): 1,234.56

Sectors covered by action plan: Please select...

Please explain:

질문 8.1

- EAPP 의 '계획' 배지 단계에 대한 에너지 관련 행동을 보고하려면 먼저 1 열에 행동을 입력해야 합니다. 목록 옵션에서 '기타, 입력해 주십시오'를 선택하여 에너지 관련 행동을 입력하고 표시되는 텍스트 상자에 행동을 보고하십시오.

(8.1) Describe the outcomes of the most significant adaptation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phase.  

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Action (selections mandatory)^  : Please select... 

- Services actions
- Educational/Informational actions
- Behavioural actions
- Economic actions
- Laws and regulations actions
- Government policies and programs actions
- No adaptation action in place
- Other, please specify

* Action (selections mandatory)^ ⓘ : Other, please specify

Other, please specify

Report your energy related action here 38/250

- 또한 에너지 관련 행동을 완전히 준수하여 보고하려면 3, 5, 11, 13 열(예를 선택해야 함) 및 14 열('에너지 접근성 및/또는 빈곤 지표와 관련이 없는 행동'을 선택하는 경우 준수하지 않음)에 값을 입력하여야 합니다:

(8.1) Describe the outcomes of the most significant adaptation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phase. ⓘ

> [Link to question level guidance and scoring criteria](#)

* Action (selections mandatory)^ : Other, please specify 21/250

Climate hazard(s) that action addresses^ : Please select...

Action description and web link to further information^ : 0/4000

Sectors adaptation action applies to^ : Please select...

Co-benefits realized^ : Please select...

Timeframe for which increased resilience is expected to last : Please select...

Proportion of the total jurisdiction population with increased resilience due to adaptation action : Please select...

Proportion of natural systems with increased resilience due to adaptation action : Please select...

Funding source(s) : Please select...

Status of action in the reporting year^ : Please select...

Inclusion in climate action plan and/or jurisdiction development/master plan^ : Please select...

Total cost of action (in currency specified in 0.1) : 1,234.56

Does this action contribute to your jurisdiction's energy access and/or poverty objectives?^ : Yes No Do not know

Select the related energy access and/or poverty indicator(s) for this action, and indicate how they are impacted by the action (i.e. value increased or decreased)^ : Energy consumption from renewable energy sources (increase) Energy consumption from renewable energy sources (decrease) Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (increase) Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (decrease) Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (increase) Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (decrease) Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (increase) Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (decrease) Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (increase) Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (decrease) Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (increase) Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (decrease) Percentage of municipality population or households with access to electricity (increase) Percentage of municipality population or households with access to electricity (decrease) Average duration of available electricity (increase) Average duration of available electricity (decrease) Average yearly energy consumption per capita (increase) Average yearly energy consumption per capita (decrease) Action not related to energy access and/or poverty indicator(s)

질문 9.1

- EAPP의 '계획' 배지 단계에 대한 에너지 관련 행동을 보고하려면 먼저 1 열에 행동을 입력해야 합니다. 1 열의 목록을 열고 귀 지방정부가 수행 중인 에너지 관련 행동을 선택합니다. '고정형 에너지' 및 '송전망으로 공급되는 에너지 발전' 행동 유형 하의 모든 행동에 대해 보고하거나, 귀 지방정부에서 이러한 목표값 유형에 따라 수행된 행동이 없을 경우 목록 하단으로 스크롤하여 '기타, 입력해 주십시오'를 선택하고 표시되는 텍스트 필드에 행동을 보고하여 에너지 관련 행동을 입력할 수 있습니다.

(9.1) Describe the outcomes of the most significant mitigation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phases. ⓘ

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ⓘ :

- Stationary energy
- Transportation
- Waste
- Industrial Processes and Product
- Agriculture, Forestry and Land Use
- Generation of grid-supplied energy
- Food
- Other sectoral action
- No mitigation action in place
- Other, please specify

또는

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ⓘ :

Other, please specify

Other, please specify

Report energy action here 25/250

- 그런 다음 2, 9, 12 열에 값을 입력하고 14 열에 옵션 '예'를 선택하고 15 열에 관련된 에너지 평가 지표를 선택해야 합니다('에너지 접근성 및/또는 빈곤 지표와 관련이 없는 행동'을 선택하는 경우 준수하지 않음):

(9.1) Describe the outcomes of the most significant mitigation actions your jurisdiction is currently undertaking. Note that this can include those in the planning and/or implementation phases. ⓘ

> Link to question level guidance and scoring criteria

* Primary emissions sector addressed and action type (selections mandatory)^ ⓘ :

Please select...

Please select...

Action description and web link to further information^ ⓘ :

0/4000

Start year of action: 1970 range: 2000 - 2050

Year for which mitigation is expected to last: Please select...

Impact indicators measured^:

- Estimated emissions reductions due to action
- Estimated annual energy savings due to action
- Estimated annual renewable energy generated due to action
- None of the above impacts associated with this action have been measured
- Other impact indicator, please specify

Estimated emissions reductions (metric tons CO2e)[^] ⓘ :

Estimated annual energy savings (MWh)[^] :

Estimated annual renewable energy generation (MWh)[^] :

Co-benefits realized[^] ⓘ :

Please select...

Funding source(s) :

Please select...

Status of action in the reporting year[^] :

Please select... ▾

Inclusion in climate action plan and/or jurisdiction development/master plan[^] :

Please select... ▾

Total cost of action (in currency specified in 0.1) ⓘ :

1,234.56

Does this action contribute to your jurisdiction's energy access and/or poverty objectives?[^] :

- Yes
 No
 Do not know

Clear selection

Select the related energy access and/or poverty indicator(s) for this action, and indicate how they are impacted by the action (i.e. value increased or decreased)[^] ⓘ :

- Energy consumption from renewable energy sources (increase)
- Energy consumption from renewable energy sources (decrease)
- Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (increase)
- Source mix of thermal energy (heating and cooling) consumed within local boundary (decrease)
- Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (increase)
- Installed capacity of renewable energy sources within local boundary (decrease)
- Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (increase)
- Total energy generated from renewable energy sources within local boundary (decrease)
- Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (increase)
- Percentage of households within the municipality with access to clean cooking fuels and technologies (decrease)
- Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (increase)
- Percentage of households or population within the city boundary that spending up to X% of income on energy service (decrease)
- Percentage of municipality population or households with access to electricity (increase)
- Percentage of municipality population or households with access to electricity (decrease)
- Average duration of available electricity (increase)
- Average duration of available electricity (decrease)
- Average yearly energy consumption per capita (increase)
- Average yearly energy consumption per capita (decrease)
- Action not related to energy access and/or poverty indicator(s)

부록

표 1. CDP-ICLEI 트랙을 통해 EAPP '평가' 에 보고하는 방법: 단계별 안내

EAPP 배지 단계	속성	CRF 요건	CDP-ICLEI 트랙 질문 번호
평가 일반 원칙	평가 일반 원칙	<p>지방 정부는 GCoM 에 약정한 후 2 년 이내에 에너지 접근 및 에너지 빈곤 평가서를 작성하여 제출하여야 합니다.</p> <p>평가는 다음의 세 가지 핵심 에너지 속성을 고려하여 지방정부의 에너지 접근 및 에너지 빈곤 상태를 분석해야 합니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 안전한 에너지 · 지속가능한 에너지 · 저렴한 에너지 	없음
	평가 일반 원칙	<p>에너지 접근 및 에너지 빈곤 평가는 각 지역 및 국가 규약에 의해 가장 관련성이 높은 것으로 간주되는 에너지 속성에 대한 정보를 제공해야 합니다. 지역 및 국가별 특성은 지역화된 버전의 공통 보고 양식을 통해 제공되며 지역/국가별 안내 데스크에서 전달됩니다.</p> <p>평가에는 지방 정부의 각 지역/국가 협약에 의해</p>	하단 참조

		관련성이 있는 것으로 간주되는 각 에너지 속성에 대해 하나 이상의 필수 지표가 포함되어야 합니다.	
지속 가능한 에너지 속성: 일본, 라틴 아메리카, 중동 및 북아프리카, 한국, 중국, 동아시아를 위한 GCoM. 지역/국가 프로토콜에 따라 도시는 이 속성에 대한 지표를 하나 이상 보고해야 합니다.			
평가	지속가능한 에너지	재생 에너지원의 에너지 소비(지속 가능한 에너지 지표)	3.1
		지역 내에서 소비되는 열 에너지원 혼합(냉난방) (지속가능한 에너지 지표)	3.1 및 3.1b
		지역 내 재생 에너지원의 설치 용량(지속가능한 에너지 지표)	3.1 및 3.1c
		지역 내 재생 에너지원에서 생성된 총 에너지(지속가능한 에너지 지표)	3.1 및 3.1c
		지역 내 청정 취사 연료 및 기술 이용이 가능한 가구 비율(지속가능한 에너지 지표)	3.2
저렴한 에너지 속성: 도시들은 동유럽 및 중앙아시아, 유럽연합 및 서유럽, 북미, 한국, 오세아니아에 대한 GCoM 지역/국가 프로토콜에 따라 이 속성에 대해 보고해야 합니다.			
평가	저렴한 에너지	소득의 최대 X%를 에너지 서비스에 지출하는 도시 경계 내 가구 또는 인구의 비율(저렴한 에너지 지표)	3.3
안전한 에너지 속성: 남아시아, 동남아시아, 사하라 사막 이남 아프리카, 동아시아의 GCoM 지역/국가 협약에 따라 도시들은 이 속성을 보고해야 합니다.			

평가	안전한 에너지	전기를 이용할 수 있는 지역 내 인구 또는 가구의 비율(안전한 에너지 지표)	3.4
		전기가 사용 가능한 시간의 평균 지속 시간(안전한 에너지 지표)	3.4
		1 인당 연평균 에너지 소비량(안전한 에너지 지표)	3.4

'목표' 배지 단계에 대한 다음 요건은 선택한 모든 지역/속성과 관련됩니다.

EAPP 배지 단계	속성	CDP-ICLEI 트랙 질문 번호
목표	지방 정부는 안전한 에너지, 저렴한 에너지 및 지속가능한 에너지라는 세 가지 고유하지만 상호 연결된 속성을 고려하는 복합적 접근 방식을 통해 지역 사회의 에너지 접근을 용이하게 하고 에너지 빈곤을 완화하는 도시 전체 목표를 설정하고 보고해야 합니다.	6.1
	지방 정부는 UN 지속가능발전목표 #7(SDG 7)의 보편적인 에너지 접근 구성 요소에 따라 목표를 설정하고 GCoM 가입 후 2 년 이내에, 또는 GCoM 회원인 지방정부의 경우 EAPP 활성화 시 언급된 세 가지 특성에 걸쳐 에너지 접근을 촉진하고 에너지 빈곤을 완화하는 하나 이상의 목표를 설정해야 합니다.	6.1
	경계(지리적 범위): 대상 경계는 도시 경계와 일치해야 합니다. 지방 정부는 이웃 서명 기관과	

	공동으로 목표를 개발할 수 있습니다. 경계가 도시 경계보다 큰 경우 이를 지정해야 합니다.	6.1
	목표 설정: 지방 정부는 SDG 7 에 따라 에너지 접근의 정량화된 상대적 증가 및/또는 에너지 빈곤 완화를 위한 목표를 채택해야 합니다.	6.1
각 지역별 속성의 관련 목표를 확인하려면 이 부록의 표 B 를 참조하세요.	목표 설정: 목표는 선택한 기준 연도와 비교하여 2030 년의 에너지 접근 예상 증가율 및/또는 에너지 빈곤 감소율을 정의해야 합니다. 또한 지방 정부는 지역적으로 선택된 에너지 속성에서 에너지 접근을 다루고 에너지 빈곤을 완화하는 목표를 하나 이상 설정해야 합니다.	6.1
	목표 연도: 목표 연도(지방 정부가 명시된 목표 달성을 목표로 하는 연도)는 국가자발적기여(NDC)(해당하는 경우) 또는 지역/국가 협약에 의해 설정된 국가 약속과 일치해야 합니다.	6.1
	기준 연도: 기준 연도는 국가 프레임워크 또는 지역/국가 협약(해당하거나 이용 가능한 경우) 내에서 설정 연도 또는 지방 정부의 상태가 잘 문서화되어 있을 때 에너지 접근 및 빈곤 평가에 사용되는 연도입니다.	6.1
	포부: 목표를 설정할 때 지방 정부는 에너지 접근을 높이고 에너지 빈곤을 줄이기 위한 노력을 보여야 합니다. 지방 정부는 그들의 계획에서 이러한 약속을 선언해야 합니다.	7.1a
	단위: 목표는 기준 연도 대비 백분율(%)로 보고됩니다. 절대 데이터를 사용할 수 있는 경우	6.1

	지방정부는 양적 데이터와 함께 백분율을 보고해야 합니다.	
--	---------------------------------	--

'계획' 배지 단계에 대한 다음 요건은 선택한 모든 지역/속성과 관련됩니다.

EAPP 배지 단계	속성	CDP-ICLEI 트랙 질문 번호
계획	지방 정부는 기후 변화 감축, 적응(기후 회복력), 에너지 접근 및 빈곤에 대한 계획을 개발해야 하며, 이는 별도 또는 통합된 형태로 제시될 수 있습니다.	7.1/7.1a
	감축 및 적응 계획과 마찬가지로 에너지 접근 및 빈곤 독립 실행 계획 또는 통합 기후 행동 계획의 에너지 접근 및 빈곤 부문에는 다음 정보가 포함되어야 합니다:	하단 참조
	계획을 공식적으로 채택한 지방 정부와 채택 일자	7.1a
	지방 정부 내 주요 작성자 팀/실행 계획 책임자/조정 팀	7.1a
	이해관계자 참여 프로세스에 대한 설명	7.1a
	이 행동은 지방정부의 에너지 접근 및 빈곤 목표(에너지 접근 목표)에 기여합니까?	8.1/9.1
	우선순위 부문의 모든 행동(에너지 접근 및 빈곤 평가에서 확인되고 다른 분야의 평가에서 간접적으로 확인됨)	7.1a
	각 행동에 대한 설명	8.1/9.1

	감축, 적응 행동 및 에너지 접근의 시너지 효과, 트레이드 오프 및 공동 이익.	7.1a/8.1/9.1
	각 행동/행동 영역/부문에 대해 행동 계획은 다음 정보를 제공해야 합니다:	하단 참조
	행동/행동 영역/부문에 대한 간략한 설명	8.1/9.1
	에너지 절약, 재생에너지 생산, 다루어진 취약성 부문, 행동에 의한 잠재적(선택적) 온실가스 배출량 감소에 대한 평가.	9.1
	관련 지표, 행동 이행이 에너지 접근 및 빈곤 지표의 가치에 미치는 영향	8.1/9.1

표 2. CDP-ICLEI 트랙을 통해 EAPP '목표'에 보고하는 방법: 단계별 안내

일반 대상(모든 속성)
지방정부는 SDG 7 에 따라 에너지에 대한 보편적 접근을 위해 에너지 접근의 상대적 증가 및/또는 에너지 빈곤 완화를 위한 목표를 채택해야 합니다. 이 목표는 선택한 기준 연도와 비교하여 2030 년에 에너지 접근성이 증가하거나 에너지 빈곤이 감소할 것으로 예상되는 비율을 정의해야 합니다.

또한, 지방정부는 지역적으로 선택한 에너지 속성 중 에너지 접근성을 해결하고 에너지 빈곤을 완화하는 목표를 하나 이상 설정해야 합니다. 지방정부는 아래 보고된 목표 목록에서 목표를 선택해야 합니다.

속성	지역	관련 특정 대상
	일본	1. 지역 경계 내에서 재생에너지원(RES)의 설치 용량 증가

<p>지속가능한 에너지</p>	<p>라틴 아메리카</p> <p>중동 및 북아프리카</p> <p>대한민국</p> <p>중국</p> <p>동아시아</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. 지역 경계 내에서 RES 에서 생성된 총 에너지 증가 3. RES 의 에너지 소비량 증가 4. 지방 정부 내에서 깨끗한 요리 연료 및 기술에 대한 접근성을 갖춘 가구 수의 증가 5. 도시에서 소비되는 열 에너지(난방 및 냉방)의 에너지원별 발전비율의 "친환경성 개선"
<p>안전한 에너지</p>	<p>남아시아</p> <p>동남아시아</p> <p>사하라 사막 이남 아프리카</p> <p>동아시아</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2030년까지 기준 연도 대비 평균 전력 사용 가능 시간 증가 2. 기준 연도 대비 2030년까지 전기에 접근할 수 있는 인구 또는 가구의 비율 증가 3. "1인당 연간 평균 에너지 소비량을 '개선'합니다(사용되는 에너지 서비스의 수준과 품질에 영향을 주지 않고).
<p>경제적인 에너지</p>	<p>동유럽 및 중앙아시아</p> <p>서유럽 및 유럽 연합</p> <p>북미</p> <p>대한민국</p> <p>오세아니아</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 도시 경계 내에서 에너지 빈곤에 처한 가구 또는 인구의 비율을 줄입니다. 2. 건물의 에너지 효율 향상