

ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵੇਰਵਾ: ਦੱਖਣੀ ਏਸ਼ੀਆ

OpenAQ ਰਿਪੋਰਟ, ਓਪਨ ਏਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਡੇਟਾ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਖੇਤਰ ਦਾ ਵੇਰਵਾ:
ਗਲੋਬਲ ਲੈਂਡਸਕੇਪ 2024

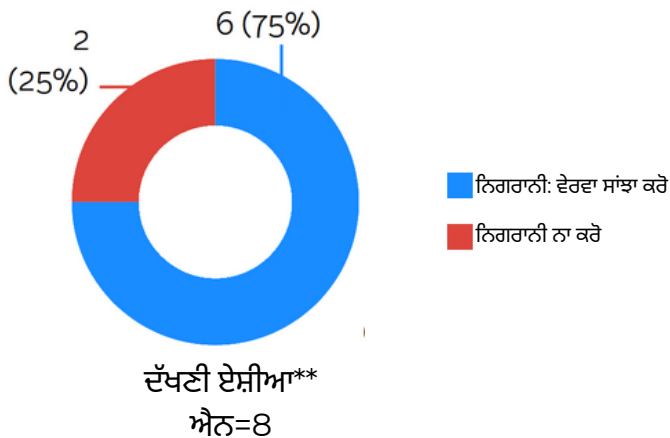
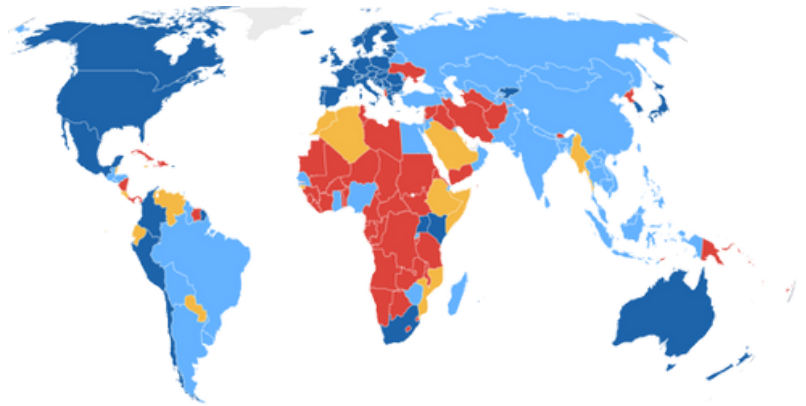
ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਪਾਰਦਰਸ਼ਤਾ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ

ਦੱਖਣੀ ਏਸ਼ੀਆ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਮੌਤ ਲਈ #1 ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਜੋਖਮ ਕਾਰਕ ਹੈ ਅਤੇ ਅਪੰਗਤਾ-ਅਨੁਕੂਲ ਜੀਵਨ ਸਾਲਾਂ (DALY) ਲਈ #2 ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਜੋਖਮ ਕਾਰਕ ਹੈ। ([ਗਲੋਬਲ ਏਅਰ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, 2024*](#))

ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਨੂੰ ਮਾਪਣਾ ਅਤੇ ਟਰੈਕ ਕਰਨਾ ਮਾੜੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਅਤੇ ਹੱਲ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨ ਲਈ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਸਰਕਾਰਾਂ ਜੋ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਖੁੱਲ੍ਹਾ, ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਪਹੁੰਚਯੋਗ ਅਤੇ ਮੁਫਤ ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ, ਉਹ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸੰਕਟ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਅਤੇ ਟਿਕਾਊ ਪਹੁੰਚ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਜਨਤਕ, ਨਿੱਜੀ ਅਤੇ ਸਿਵਲ ਸਮਾਜ ਦੀ ਮੁਹਾਰਤ ਦਾ ਲਾਭ ਉਠਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

OpenAQ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਗਈ:

1. ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਲਗਾਤਾਰ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਸਰਗਰਮੀ ਨਾਲ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ (ਅਤੇ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਹੇ)?
2. ਉਹ ਦੇਸ਼ ਜੋ ਆਪਣੇ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਜਨਤਾ ਨਾਲ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ, ਉਹ ਕਿਸ ਹੱਦ ਤੱਕ ਹਨ?



*ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਖੇਤਰੀ ਵਰਗੀਕਰਨ

ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਸਾਂਝਾਕਰਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ

ਸਾਨੂੰ ਸਬੂਤ ਮਿਲੇ ਹਨ ਕਿ ਇਸ ਖੇਤਰ ਦੇ 8 ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 75% [ਐਨ=6] ਨਿਯਮਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਡੇਟਾ ਤਿਆਰ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ, ਅਤੇ 25% [ਐਨ=2] ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ ਦੀ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਆਬਾਦੀ 43 ਮਿਲੀਅਨ ਹੈ।

ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਦੇਸ਼ ਆਪਣੇ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਜਨਤਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਂਝਾ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖੁੱਲ੍ਹੇ, ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਨਹੀਂ। [ਪਿਆਨ ਦਿਓ ਕਿ ਭਾਰਤ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ ਦੇ ਅੰਕੜੇ ਮਨੁੱਖੀ ਤਸਦੀਕ ਤਕਨੀਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮੇਟਿਕ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਦੇ ਹਨ।]

ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਡੇਟਾ ਲਈ ਮਾਪਦੰਡ

- ਭੌਤਿਕ ਇਕਾਈਆਂ ਵਿੱਚ (ਕੇਵਲ AQI ਹੀ ਕਾਫੀ ਨਹੀਂ ਹੈ)
- ਸਟੇਸ਼ਨ-ਨਿਰਧਾਰਤ ਭੂਗੋਲਿਕ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ ਦੇ ਨਾਲ
- ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜਾਂ ਅਧ-ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਅਧਾਰ 'ਤੇ
- ਇੱਕ ਐਸੇ ਫਾਰਮੈਟ ਵਿੱਚ ਜੋ ਮਸ਼ੀਨ-ਪੜ੍ਹਨਯੋਗ ਹੋਵੇ

2022 ਤੋਂ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਸ਼ੇਅਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ

ਅਫਗਾਨਿਸਤਾਨ ਅਤੇ ਭੂਟਾਨ ਵਿੱਚ ਇਸ ਵੇਲੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ ਦੀ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼, ਭਾਰਤ, ਮਾਲਦੀਵ, ਨੇਪਾਲ, ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਅਤੇ ਸ਼੍ਰੀਲੰਕਾ ਸਾਰੇ ਜਨਤਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਡੇਟਾ ਸਾਂਝਾ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖੁੱਲ੍ਹੇ, ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਹੀਂ।

* 2021 ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ। "ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ" ਵਿੱਚ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦਾ ਪੀ ਐੱਮ, ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦਾ ਓਜ਼ੋਨ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਰੁਕਾਵਟਾਂ

ਨਿਯਮਤ ਹਵਾ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਰੁਕਾਵਟ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਹਨ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਿੱਤੀ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਤਕਨੀਕੀ ਮੁਹਾਰਤ ਦੀ ਘਾਟ। ਸਰਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਖਰੀਦਣਾ, ਚਲਾਉਣਾ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ; ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਕੇਂਦਰੀਕ੍ਰਿਤ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ (ਜਾਂ ਤਾਂ ਆਪਣਾ ਖੁਦ ਦਾ ਕਸਟਮ ਡੇਟਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਿਸਟਮ ਬਣਾਉਣਾ ਜਾਂ ਨਿੱਜੀ ਏਅਰ ਸੈਂਸਰ ਨਿਰਮਾਤਾ ਪਲੇਟਫਾਰਮਾਂ ਤੋਂ ਨਿਰਭਰ ਕਰਨਾ; ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਡੇਟਾ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ; ਡੇਟਾ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨਾ; ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸੰਚਾਰ ਕਰਨਾ)।

ਸਰਕਾਰਾਂ ਪੂਰੀ ਡਾਟਾ ਪਾਰਦਰਸ਼ਤਾ ਦੇ ਫਾਇਦਿਆਂ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਪਛਾਣ ਸਕਦੀਆਂ: ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਡੇਟਾ ਜਨਤਕ ਵਿਸ਼ਵਾਸ ਅਤੇ ਅੰਤਰ-ਖੇਤਰੀ ਸਹਿਯੋਗ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਵਧੇਰੇ ਨਵੀਨਤਾਕਾਰੀ ਅਤੇ ਸਬੂਤ-ਅਧਾਰਤ ਸਾਫ਼ ਹਵਾ ਹੱਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਅਵਸਰ

- ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮੁਹਾਰਤ ਅਤੇ ਭਾਈਵਾਲੀ ਦਾ ਲਾਭ ਉਠਾਉਣ ਨਾਲ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਮਿਲ ਸਕਦੀ ਹੈ।
- ਇੱਕ ਓਪਨ-ਸੋਰਸ ਡੇਟਾ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ, ਹਿੱਸੇਦਾਰਾਂ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਵਾਲਾ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਚੱਲ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਸਰਕਾਰਾਂ ਆਪਣੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਢਾਲ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
- ਸੋਸ਼ਲ ਮੀਡੀਆ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਤਰੀਕਾ ਪੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਉਦਾਹਰਣ ਵਜੋਂ, ਭਾਰਤ ਕੋਲ ਮੋਬਾਈਲ ਡਿਵਾਈਸਾਂ ਲਈ "ਸਮੀਰ" ਨਾਮਕ ਇੱਕ ਐਪ ਹੈ ਜੋ ਇਸਦੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ AQI ਦਾ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਅਪਡੇਟ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਉਹ ਫੇਸਬੁੱਕ ਰਾਹੀਂ ਦੇਸ਼ ਭਰ ਵਿੱਚ ਨਿਯਮਤ ਅਪਡੇਟਸ ਵੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ

ਅੰਤਰ-ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਸਰਕਾਰਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇ ਯਤਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਗੈਰ-ਸਰਕਾਰੀ ਸੰਸਥਾਵਾਂ (ਅਕਾਦਮਿਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਸਮਾਜ-ਅਧਾਰਿਤ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਨਾਗਰਿਕ ਸਮੂਹ ਅਤੇ ਨਾਗਰਿਕ ਵਿਗਿਆਨੀ) ਦੁਆਰਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ, [ਇੰਟਰਨੈਸ਼ਨਲ ਸੈਂਟਰ ਫਾਰ ਇੰਟੀਗ੍ਰੇਟਿਡ ਮਾਊਟੇਨ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ \(ICIMOD\)](#) ਹਿੰਦੂ ਕੁਸ਼ ਹਿਮਾਲਿਆ ਖੇਤਰ ਦੀ ਸੇਵਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਫਗਾਨਿਸਤਾਨ, ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼, ਭੂਟਾਨ, ਚੀਨ, ਭਾਰਤ, ਮਿਆਂਮਾਰ, ਨੇਪਾਲ ਅਤੇ ਪਾਕਿਸਤਾਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਸੁਝਾਅ

- ਸਾਰੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਮਾਪਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਅਤੇ ਪਹੁੰਚਯੋਗ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਫੰਡ ਦੇਣ ਵਾਲੇ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਵਿਕਾਸ ਬੈਂਕ ਅਤੇ ਪਰਉਪਕਾਰੀ ਸੰਸਥਾਵਾਂ, ਨੂੰ ਘੱਟ ਸਰੋਤ ਵਾਲੀਆਂ ਸਰਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ ਦੇ ਯਤਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮਰਥਨ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

OpenAQ ਬਾਰੇ

OpenAQ ਦੁਨੀਆ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਓਪਨ-ਸੋਰਸ, ਓਪਨ-ਐਕਸੈਸ ਡੇਟਾਬੇਸ ਹੈ ਜੋ ਬਾਹਰੀ ਹਵਾ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਮਾਪਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਹਰ ਕਿਸੇ ਕੋਲ ਸਾਫ਼ ਹਵਾ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਨ, ਸੰਚਾਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਕਾਲਤ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਡੇਟਾ ਤੱਕ ਬੇਰੋਕ ਪਹੁੰਚ ਹੋਵੇ।

ਪੂਰੀ ਰਿਪੋਰਟ ਇੱਥੇ ਪੜ੍ਹੋ:

<link.openaq.org/2024GlobalLandscape>

ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਸੂਚੀ ਇੱਥੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ: <link.openaq.org/2024-ReportWorksheet>

explore.openaq.org [linkedin.com/company/openaq](https://www.linkedin.com/company/openaq) info@openaq.org