

ਊਰਜਾ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਤੱਥ ਸ਼ੀਟ: ਰੋਸ਼ਨੀ

ਕਾਰੋਬਾਰ ਵਿੱਚ ਊਰਜਾ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਦਾ ਕਾਫੀ ਵੱਡਾ ਹਿੱਸਾ ਰੋਸ਼ਨੀ ਤੇ ਖਰਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਉਹਨਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਅਤੇ ਆਸਾਨ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਊਰਜਾ ਅਤੇ ਪੈਸੇ ਬਚਾ ਸਕਦੇ ਹੋ। \$2000 ਪ੍ਰਤੀ ਤਿਮਾਹੀ ਬਿਜਲੀ ਤੇ ਖਰਚ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਕੋਈ ਆਫਿਸ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ \$800 ਪ੍ਰਤੀ ਤਿਮਾਹੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਤੇ ਖਰਚ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸੇ ਊਰਜਾ ਆਡਿਟਰ ਅਤੇ ਲਾਇਸੈਂਸਸ਼ੁਦਾ ਬਿਜਲੀ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਇਸ ਕੀਮਤ ਦਾ 50% ਤਕ ਊਰਜਾ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਨਾਲ ਬਚਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਆਸਾਨ ਕੰਮ

- ⚡ **ਉਹਨਾਂ ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰ ਦਿਓ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਰਤਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।** ਇਹ ਸਪੱਸ਼ਟ ਸੁਣਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਪਰ ਅਸੀਂ ਅਕਸਰ ਇਹ ਕਰਨਾ ਭੁੱਲ ਜਾਂਦੇ ਹਾਂ। ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੇ ਜਾ ਸਕਣ ਵਾਲੇ ਸੰਕੇਤ ਲਗਾਉਣ ਨਾਲ ਉਸ ਵੇਲੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਲਾਈਟਾਂ ਬੰਦ ਕਰਨਾ ਯਾਦ ਦਿਲਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਮਿਲੇਗੀ ਜਦੋਂ ਉਹ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਇੱਕ ਸੈਂਸਰ ਸਵਿੱਚ ਇਸ ਕੰਮ ਨੂੰ ਕਰਨ ਦਾ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਘੱਟ-ਲਾਗਤ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ ਹੈ।
- ⚡ **ਕੁਦਰਤੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ** ਸਰਲ ਕੰਮ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਲਾਇੰਡ ਖੋਲ੍ਹਣ, ਸਕਾਈਲਾਈਟਾਂ ਇਨਸਟਾਲ ਕਰਨ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਤੋਂ ਰੁਕਾਵਟਾਂ ਹਟਾਉਣ ਨਾਲ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਤੇ ਨਿਰਭਰਤਾ ਨੂੰ ਘਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ⚡ **ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਅਤੇ ਧੂੜ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਰੱਖੋ।** ਗੰਦੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਅਤੇ ਲਾਈਟ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਚਮਕ ਨੂੰ ਲਗਭਗ ਅੱਧਾ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯਮਿਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਾਫ਼ ਕਰਨ ਨਾਲ ਤੁਸੀਂ ਉਹੀ ਚਮਕ ਹਾਸਲ ਕਰਨ ਲਈ ਘੱਟ ਲਾਈਟਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋਗੇ।
- ⚡ **ਆਪਣੇ ਫਲੋਰੋਸੈਂਟਾਂ ਨੂੰ ਡੀ-ਲੈਂਪ ਕਰੋ** ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਜੇੜੇ ਵਾਲੀਆਂ ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ ਲੈਂਪ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਜਿੱਥੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੰਧਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਅਤੇ ਸ਼ੈਲਫਾਂ ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਉੱਪਰ, ਹਰੇਕ ਫਿਟਿੰਗ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਟਿਊਬ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ। ਦੂਜੀ ਟਿਊਬ ਇਕੱਲੀ ਹੀ ਓਨਾ ਹੀ ਕੰਮ ਦੇਵੇਗੀ।
- ⚡ **ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਰਾਵਰਤਨ ਨੂੰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰੋ** ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਪਰਾਵਰਤਨ ਨੂੰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਧਾਂ ਅਤੇ ਛੱਤ ਤੇ ਹਲਕੇ ਰੰਗ ਪੇਂਟ ਕਰੋ ਅਤੇ ਗੂੜ੍ਹੀਆਂ ਸਤ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਰੱਖੋ।
- ⚡ **ਰਾਤ ਦੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਘਟਾਓ।** ਡਿਸਪਲੇ ਸੰਕੇਤਾਂ ਅਤੇ ਡਿਸਪਲੇ ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ, ਜੇ ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਰਾਤ ਵੇਲੇ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚਲਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ।
- ⚡ **ਸਾਰੀਆਂ ਆਮ ਬਲਬਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ CFL ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਦਿਓ।** CFL 80% ਘੱਟ ਊਰਜਾ ਵਰਤਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਦੱਸ ਗੁਣਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਚੱਲ ਸਲਦੇ ਹਨ।

ਊਰਜਾ ਬਚਾਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ



LED ਡਾਊਨਲਾਈਟ



LED ਟਿਊਬ



T8-T5 ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ
ਕਨਵਰਟਰ



LED ਸ਼ੋਪਲਾਈਟਰ



CFL

ਊਰਜਾ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਨਿਵੇਸ਼

- ਮੈਗਨੈਟਿਕ ਬੈਲਾਸਟ ਲੈਂਪਾਂ ਨੂੰ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਬੈਲਾਸਟ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਬਦਲ ਦਿਓ। ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਬੈਲਾਸਟ ਵਾਲੇ ਲੈਂਪ 20% ਤਕ ਘੱਟ ਊਰਜਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।
- ਘੱਟ ਪਰਾਵਰਤਨ ਵਾਲੀਆਂ ਲਾਈਟ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਨੂੰ ਉੱਚ ਪਰਾਵਰਤਨ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਬਦਲ ਦਿਓ। ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਰਿਫਲੈਕਟਰ ਵਾਲੀਆਂ ਲਾਈਟ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਇਨਸਟਾਲ ਕਰਨ ਨਾਲ 40% ਤਕ ਵੱਧ ਰੇਸ਼ਨੀ ਮਿਲੇਗੀ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਦੂਜੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਇਦ ਪੂਰਾ ਬੰਦ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਲਾਈਟਿੰਗ ਕੰਟ੍ਰੋਲ ਇਨਸਟਾਲ ਕਰੋ। ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਵਾਲੇ ਸੈਂਸਰ, ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੈਂਸਰ ਅਤੇ ਡਿਮਰ ਇਹ ਸਾਰੇ ਬੇਲੇੜੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਲਾਈਟਿੰਗ ਕੰਟ੍ਰੋਲ ਲਾਈਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ 80% ਤਕ ਊਰਜਾ ਦੀ ਬੱਚਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।
- ਲਾਈਟ ਦੇ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਵਿੱਚ ਇਨਸਟਾਲ ਕਰੋ। ਜੇ ਕੁਝ ਖੇਤਰ ਬਾਕੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਲਾਈਟ ਸਵਿੱਚ ਇਨਸਟਾਲ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਨਾ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਬੰਦ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।
- ਊਰਜਾ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਵਿੱਚ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਕਰੋ। ਊਰਜਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਨਾਲ ਨਿਰਧਾਰਤ ਹੋ ਸਕੇਗਾ ਕਿ ਕੀ ਇਹ ਤੁਹਾਡੇ ਕਾਰੋਬਾਰ ਲਈ ਫਾਇਦੇਮੰਦ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ। 3eproject.org.au ਵਿਖੇ ਮੁਫਤ ਊਰਜਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਵਾਸਤੇ ਰਜਿਸਟਰ ਕਰਵਾਓ।

ਕੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਸੀ?

- ਕੁਦਰਤੀ ਰੇਸ਼ਨੀ ਤੁਹਾਡੀ ਬਿਜਲੀ ਤੋਂ ਰੇਸ਼ਨੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ 30% ਤਕ ਘਟਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
- ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਖਰਾਬ ਹੋਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 5000 ਵਾਰ ਚਾਲੂ ਅਤੇ ਬੰਦ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਮਾੜੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤੀਆਂ ਲਾਈਟ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਵਿੱਚ 50% ਤਕ ਉਪਯੋਗੀ ਰੇਸ਼ਨੀ ਬੇਕਾਰ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

“ਅਸੀਂ ਦੁਕਾਨ ਵਿੱਚ ਸਾਰੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਊਰਜਾ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲ ਵਰਤੋਂ ਵਾਲੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਬਿਲ ਪ੍ਰਤੀ ਤਿਮਾਹੀ \$300 ਘੱਟ ਗਿਆ। ਮੈਂ ਬਹੁਤ ਖੁਸ਼ ਹਾਂ।”

- ਸਿਲਵੀਆ, ਫੇਅਰਫੀਲਡ ਹਾਈਟ

ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ 3E ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟੀਮ ਨਾਲ 1800 242 845 ਤੇ ਜਾਂ ਈਮੇਲ ਦੁਆਰਾ info@3eproject.org.au ਤੇ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ

ਇਹ ਤੱਥਸ਼ੀਟ Steplight Pty Ltd ਦੇ ਦੁਆਰਾ 3E ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਾਸਤੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਗਈ, ਜਿਸ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ The Community Migrant Resource Centre ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਗਤੀਵਿਧੀ ਲਈ ਫੰਡ ਏਨਰਜੀ ਐਫੀਸ਼ਿਏਂਸੀ ਇਨਫਾਰਮੇਸ਼ਨ ਗ੍ਰਾਂਟਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਆਫ ਕਲਾਈਮੇਟ ਚੈਂਜ ਐਂਡ ਏਨਰਜੀ ਐਫੀਸ਼ਿਏਂਸੀ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਗਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵਿਚਾਰ ਜ਼ਰੂਰੀ ਤੌਰ ਤੇ ਕਾਮਨਵੈਲਥ ਆਫ ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਅਤੇ ਕਾਮਨਵੈਲਥ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਜਾਣਕਾਰੀ ਜਾਂ ਸਲਾਹ ਦੇ ਲਈ ਕੋਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਨਹੀਂ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।

221112

ਊਰਜਾ ਬਚਾਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ



CFL ਸਪੇਟਲਾਈਟ



ਇਨਡਕਸ਼ਨ ਹਾਈ-ਬੇਅ



LED ਹਾਈ-ਬੇਅ



LED ਫਲੱਡਲਾਈਟ



LED ਡਿਸਪਲੇ



Australian Government
 Department of Resources,
 Energy and Tourism