



Malinis at Maaasahang Enerhiya

Nagpapatupad ng mga patakaran, programa, at proyekto na sumusuporta sa henerasyon at naghahatid ng malinis at maaasahang enerhiya para sa lahat.

Ano ang kasama sa Malinis at Maaasahang Enerhiya?

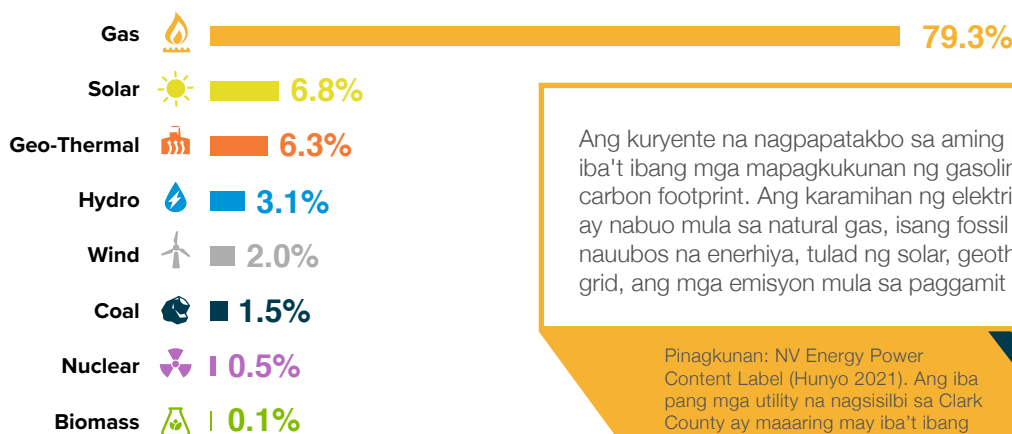
- Paggawa ng enerhiya mula sa hindi nauubos na pagkukunan
- Pagtiyak na lahat ng miyembro ng komunidad ay may access sa abot-kaya at malinis na enerhiya
- Ang matatag na grid na naghahatid ng malinis na enerhiya upang sumuporta sa pangangailangan sa kasalukuyan at sa hinaharap
- Imbakan ng enerhiyang sapat para suportahan ang umaayon at hindi nauubos na sistema ng enerhiya



Paano nauugnay ang Malinis at Maaasahang Enerhiya sa ating pangmatagalang katatagan at napapanatili?

Ang hindi nauubos na enerhiya ay ang ating pinakamalaking oportunidad upang mabawasan ang greenhouse gases (GHGs) at iba pang dumi sa hangin. Gayundin, ang mga epekto ng pagbabago ng klima, tulad ng mas mainit na temperatura, tagtuyot, pagbaha, at malakas na hangin, ay nagbabantang humadlang sa paghahatid ng enerhiya at pagdaragdag ng singil sa enerhiya. Ang distribusyon ng hindi nauubos na enerhiya at imbakan ng gridwill ay nagpapanatili sa daloy ng kuryente at nagpapahintulot sa atin na mag-tap sa malawak na pagkukunan ng hindi nauubos na enerhiya na magagamit sa ating rehiyon. Sa pamamagitan ng pagtanggap sa teknolohiya ng malinis na enerhiya, maaari tayong magsulong ng pag-unlad ng lokal na lakas-paggawa, mapalakas ang lokal na ekonomiya sa pamamagitan ng pagpapanatili sa produksyon ng enerhiya sa Nevada, at paghahanda para sa labis na pagbabago ng klima.

Mga Pinagkukunan ng Ating Elektrisidad



Ang kuryente na nagpapakabo sa aming pamayanan ay nabuo mula sa iba't ibang mga mapagkukunan ng gasolina, bawat isa ay may iba't ibang carbon footprint. Ang karamihan ng elektrisidad na nagamit sa Clark County ay nabuo mula sa natural gas, isang fossil fuel. Tulad ng mas maraming hindi nauubos na enerhiya, tulad ng solar, geothermal, at hangin, ay idinagdag sa grid, ang mga emisyon mula sa paggamit ng kuryente ay bumaba.

Pinagkunan: NV Energy Power Content Label (Hunyo 2021). Ang iba pang mga utility na nagsisilbi sa Clark County ay maaaring may iba't ibang halo ng kontraktwal na supply



Ayon sa Bilang



46,300+

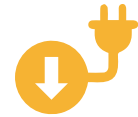
mga solar panel system sa bubong na ikinabit sa Southern Nevada



18.3%

ng enerhiya na ikinabit sa ating grid ay hindi nauubos, higit sa triple simula noong 2005

Label ng Laman ng Lakas ng Enerhiya ng NV (Hunyo 2021)



Bumaba ng 7%

sa kabuuang enerhiyang ginamit sa buong estado, kahit habang ang populasyon ay dumami nang 18% (2005-2015)

Mga Hakbang na ginagawa na namin sa Malinis at Maaasahang Enerhiya:

Lokal na Solar: Ang aming rehiyon ay kasalukuyang hagdaragdag ng 2,600 megawatts (MW) ng kakayahang magamit sa sukat ng solar na henerasyon. Ang NV Energy ay kumuha ng karagdagang 1,190 MW ng solar at 590 MW ng pag-iimbak ng baterya upang mapanatili hanggang 2024, isang 45% na pagtaas mula sa kapasidad ngayon ng henerasyon ng solar!

Hindi Nauubos na Portfolio Standard: Sa kasalukuyan, ang Nevada ay may RPS ng 29% na hindi nauubos na enerhiya sa 2022 at 50% ng 2030.

Moapa Travel Plaza Microgrid: Noong 2014, ang Moapa Band of Paiutes, kasama ang U.S. Department of Agriculture, ay nakakumpleto ng 252 kilowatt (kW) off-grid solar energy system sa Moapa Paiute Travel Plaza.



Renewable Portfolio Standard (RPS) panggalan

Isang patakaran na dinisenyo upang madagdagan ang paggamit ng hindi nauubos na mapagkukunan ng enerhiya para sa pagbuo ng kuryente sa pamamagitan ng paghingi sa mga tagapagtustos ng kuryente na magbigay sa mga customer ng isang minimum na proporsyon ng kuryente mula sa malinis na enerhiya.



Image: Tracey LeBeau, US Dept. of Energy



Leading by Example: Pagpapatakbo ng Mga Pasilidad ng County gamit ang Solar

Nagkabit ang Clark County ng anim na solar energy system- lima sa bubong at isang nakakabit sa ground na nagbibigay ng 341kW ng kapasidad ng generation.