

Nestanak struje: siguran način korištenja alternativnih goriva i proizvodnje električne energije

Informacije zajednici

Kada dođe do nestanka struje (najčešće zbog teških vremenskih nepogoda) ponekad ljudi koriste alternativne izvore goriva ili proizvodnje električne energije za kuhanje, rasvjetu, grijanje ili pogon.

Prijenosni generatori mogu omogućiti da se i dalje odvijaju neke normalne aktivnosti; međutim treba napomenuti da se takve stvari moraju pažljivo koristiti.

Generatori na benzin ili dizel mogu proizvesti ugljični monoksid, zato se oni **moraju koristiti u dobro prozračenom otvorenom prostoru**, što dalje od otvorenih prozora i otvora za ventilaciju.

Ugljični monoksid je nevidljiv i ne možete ga namirisati. Ako se on nakuplja u kući, garaži ili u kamp prikolici, on može prouzrokovati iznenadnu slabost, gubitak svijesti i smrt. Mislite na svoje kućne ljubimce kao i na svoju obitelj.

Nemojte koristiti uređaje namijenjene za uporabu na vanjskom prostoru u kući, u podrumu, garaži, kamp prikolici ili u šatoru, ili čak i vani pokraj otvorenog prozora. Uređaji poput generatora, roštilja, kamp štednjaka ili drugih uređaja na benzin, LP plin, prirodni plin ili ugljen trebaju se samo koristiti prema specifikacijama proizvođača.

Generatori za proizvodnju struje

Iako su vrlo korisni, ako se ne koriste na siguran način, prijenosni generatori mogu dovesti do:

- trovanja ugljičnim monoksidom iz ispuha motora.
- električnog šoka ili strujnog udara.
- požara.

Kućevlasnici se moraju držati uputa o generatoru kako bi bili sigurni da se on ispravno koristi.

Kupnja generatora

Trajno instalirani stacionirani generatori su najprikladniji za napajanje struje u kući kada je potrebno.

Jedino ovlaštenu električaru smije priključiti trajno postavljenu generator.

Siguran način korištenja prijenosnog generatora

- **Nemojte koristiti prijenosni generator u zatvorenom prostoru.** To uključuje prostor unutar garaže, nadstrešnice, podruma, ispod krova ili kuće ili nekog drugog zatvorenog ili djelomično zatvorenog prostora, čak i ako ima ventilaciju.
- Generator koristite na vanjskom prostoru što dalje od prozora.
- Prije korištenja pročitajte upute proizvođača.
- Ne preopterećujte generator.
- Isključite generator kada nalijevate gorivo ili kada nije u uporabi.

Otvaranje vrata i prozora neće spriječiti nakupljanje ugljičnog monoksida u kući. Dobro bi bilo postaviti u kući alarme za ugljični monoksid kako bi vas oni upozorili kada razina ugljičnog monoksida postane opasnost za zdravlje. Često provjeravajte bateriju i po potrebi ju zamijenite.

Kako izbjeći strujni udar

- Generator mora biti na suhom mjestu i nemojte ga koristiti kada pada kiša.

- Generator držite na suhoj površini ispod otvorenog pokrova, poput pokrova od cerade na motkama, kako biste zaštitili generator od vlage.
- Uvijek osušite ruke prije nego dodirnete generator.

Punjenje generatora gorivom

- Provjerite je li generator isključen i ohlađen prije punjenja gorivom. Ako se benzin prolije na vruće dijelove motora, može se zapaliti.
- Zalihu benzina držite izvan kuće u zaključanom spremištu ili nekom drugom zaštićenom prostoru.
- Nemojte držati bilo kakvo gorivo u blizini a uređaja koji rade na gorivo (kap što su bojler na prirodni plin ili blizu automobila u garaži).

Korištenje uređaja povezanih na generator

Ako se vraćate na posjed koji je bio znatno oštećen u požaru ili jakim vjetrovima, važno je najprije provjeriti ožičenje i druge električne instalacije prije nego priključite i uključite bilo koji uređaj.

Uz to biste trebali:

- uključiti uređaje izravno u generator uz pomoć jakog produžnog kabela, za uporabu na vanjskom prostoru.
- koristiti kratke produžne kabele koji su u dobrom stanju tei utikače koji imaju sva tri kraka.
- Odmotajte potpuno kabel sa špule ili bubnja.

Ne pokušavajte uključiti struju u kući priključkom u zidnu utičnicu. To može uzrokovati 'povrat struje' duž električnih vodova i izuzetno je opasno za vas i vaše susjede.

Sprječavanje trovanja ugljičnim monoksidom

- Nikada ne koristite plinski štednjak ili pećnicu za zagrijavanje kuće.
- Nikada ne koristite roštilj na ugljen, 'hibachi' roštilj, svjetiljku ili prijenosni štednjak za kampiranje u kući, u šatoru ili u kamp prikolici.
- Nikada ne koristite generator, perlač pod pritiskom ili stroj na gorivo u podrumu, garaži ili nekom drugom zatvorenom prostoru, čak i ako su vrata i prozori otvoreni, osim ako je oprema profesionalno instalirana i ventilirana.
- Vodite računa da su otvori za ventilaciju i dimovodne cijevi očišćeni, osobito ako je jaki vjetar, jer otpad donesen vjetrom može blokirati otvore za ventilaciju.
- Nikada ne ostavljajte upaljen motor u motornom vozilu, generator, perlač pod pritiskom ili bilo kakav motor na gorivo pokraj otvorenog prozora, vrata ili otvora za ventilaciju gdje ispušni plinovi mogu ući u zatvoreni prostor.
- Nikada ne ostavljajte upaljen motor u vozilu parkiranom u zatvorenom ili djelomično zatvorenom prostoru kao što je garaža.
- Ako počnete osjećati mučninu, vrtoglavicu ili slabost, izađite odmah na svjež zrak i odmah potražite liječnički savjet.

Za više informacija

- Za informacije o sigurnom načinu korištenja plina ili električne energije kontaktirajte Energy Safe Victoria na 9203 9700 ili posjetite: www.esv.vic.gov.au
- Za prijavu ispuštanja plina nazovite 132 771.
- Za informacije o učinku izloženosti ugljičnom monoksidu po zdravlje upitajte mjesnog liječnika.
- Za opće zdravstvene informacije o ugljičnom monoksidu kontaktirajte Odjel za zdravlje okoliša (Environmental Health Unit) u Department of Health and Human Services na 1300 761 874.

Ovlastila i objavila Vlada Viktorije, 1 Treasury Place, Melbourne.

© Država Victoria, Department of Health and Human Services, veljača 2016.