

Vuk'uzenzele

Vha i diselwa nga vha: Sisteme ya Mafhuno na Vhudavhidzani ha Muvhuso (GCIS)

English/Tshivenda

Thangule 2022 Khandiso 1

U mandafhadza vhafumakadzi nga kha zwa vhulimi



Dokotela Vho Ethel Zulu vha khou rangaphanqa tshumelo dza bulasini yavho hu ne vha t̄avha zwibveledzwa zwa organiki na u fuwa khuhu dzi sa valeli dzhokoni zwi ne vha rengisela mavhengele a tsini.

Tshifanyiso tsho netshedzwa nga Dokotela Vho Zulu.

Owen Mgadi

Dokotela Vho Ethel Zulu ndi rabulasi mūtuku ane a khou bvelela zwavhūdi.

Vha shumisa n̄ivho yavho yo dzingindelaho ya zwa pfusho na tshenzhemo ya mīwaha minzhi ya u fuwa khuhu dzi sa aluswi nga dzikhemikhāla na miroho kha bulasi yavho vha tshi khou itela u mandafhadza vhānwe vhafumakadzi uri vha vhe

vhoramabindu kha zwa vhufuwi.

Dokotela Vho Zulu (48), vhane vha vha na doctrate ya zwa pfusho, vha na bulasi ya hekithara dza 23 ngei Culinan nn̄da ha Pretoria, hune vha bvelela na matshimbidele a maga ōthe a u bvelela miroho na khuhu zwi sa aluswi nga dzikhemikhāla zwine vha zwi rengisela mavhengele mahulwane o vhalaho.

Bulasi yavho i dovha ya vha

na matshudeni vha 20 vhane vha khou gudela zwa vhulimi. Dokotela Vho Zulu vho t̄utshela mushumo wavho kha Muhasho wa Vhulimi ngei Vhukovhela ha Devhula vha da vha thoma zhendedzi ja vhupfumbudzi, Hope Nutrition Business Consultants.

U q̄imisa havho nga vhōthe sa rabulasi zwo thoma nge vha pfulutshela vunq̄uni ja Gauteng vha balelwa nga u wana mushumo wa zwa pfusho sa zwe vhagudela

zwone.

Vha na vhudugambilu ha zwa vhulimi nahone bono l̄avho ndi uri vha dzenise vhafumakadzi vhanzhi kha zwa vhulimi, sia line vha tenda uri lī nga kona u vha mandafhadza na u sika mishumo.

"Ndo shuma mīwaha ya malo, ndi khou shuma na vhaofisiri vha mariwe masia kha zwa vhulimi, nahone ro thusa vhорабули vhanzhi n̄a tsireledzo ya zwiliwa, mutakalo na pfusho. Vhulimi ho dzulela u vha vhudugambilu hanga u bva ndi tshe mūtuku nahone ndo vha ndi sa q̄itameli u shuma zwiñwe zwithu n̄a nn̄da ha zwa vhulimi."

Nga kha zhendedzi l̄avho, Dokotela Vho Zulu vho t̄alutshedza uri vho shuma u mona na mavundu a rathi, vha tshi khou thusa vhafumakadzi na vhaswa u tshimbida mishumo yavho ya zwa bulasini.

Bindu la vhufuwakhūhu

Nga 2017, Dokotela Vho Zulu

vho limuwa uri vhupfumbudzi havho ho vha hu si tshithu musi hu si na zwine ha khou bvelela, ngauralo vha renga bulasi uri vha thome u shumisa n̄ivho yavho.

Namusi, vha rabulasi wa bindu ja vhufuwakhūhu a re na mabaphanya a 7 500.

Pulane yavho ya u thoma yo vha i ya u t̄avha miroho ya organiki fhedzi.

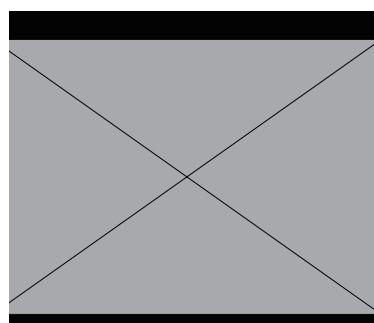
"Khuhu ndo vha ndi khou dzi t̄odela manyoro. Ndo vha ndi tshi ya mīdini ya vhatu u kumbela māto a khuhu u itela u nyora miroho yanga.

Nga kha iyo nyimele ndi hone he muhumbulo wa u fuwa khuhu dza mabaphanya wa n̄dela. Kha mīwaha mivhili fhedzi, ro bveleza maba-

phanya a 5 000 ra thoma u rengisela mavhengele apo."

Vho q̄adzisa nga uri khuhu dzavho a dzi aluswi nga khemikhala nahone a dzi dzuli dzo valelwa dzhokoni, dzi a tshela na nn̄da na uri a vha shumisi dzhomouni. Vha

Tsho iswa phanda kha siatari 2



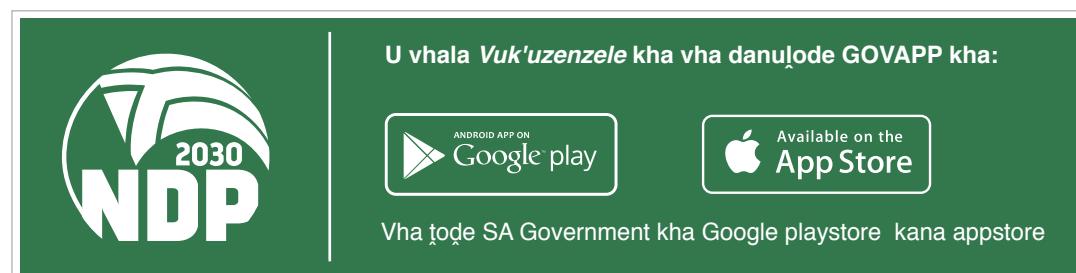
Mufumakadzi wa sole wa u tou thoma kha ja Afrika Tshipembe u kona zwa u fhufha kha mabupho nga pharashutha

Siatari 10



Lesedi Ledwaba o takulela n̄tha vhubindudzi ha zwa u fhāta

Siatari 11



KHA VHA RI KWAME



Vuk'uzenzele



@VukuzenzeleNews

Webusaithi: www.gcis.gov.za

www.vukuzenzele.gov.za

Imeil: vukuzenzele@gcis.gov.za

Lutingo: (+27) 12 473 0103

Tshedimosetso House:

1035 cnr Frances Baard and Festival streets, Hatfield, Pretoria, 0083

NDI YA MAHALA A I RENGISWI



Ri nga zwi kona nahone ri do shuma nga nungo dzothe u fhelisa u khaulwa ha muđagasi nga u sielisana



Kha vhege dzi si gathi dzo fhiraho, u khaulwa ha muđagasi nga u sielisana ho kalulaho ho khakhisa zwiulwane ikonomi yashu na u vhanga vhuleme vhuhulu kha Maafrika Tshipembe vhothe.

Luća lwa 6 lwa u khaulwa ha muđagasi nga u sielisana lwo vhangwa nga ndozwo ya megawatsi (MW) dzo fhiraho 18 000 dza khaphasithi ya mveledzo zwo vhangwa nga u tshinyala ha yuniti na tshitereke tshi siho mulayoni nga vhashumi vha Eskom.

Nga murahu ha tshifhinga tshi fhiraho miñwaha ya fumi ya tħahelelo dza muđagasi, Maafrika Tshipembe vha na pfanelo ya u dinalela. Nga zwifhinga zwi raliho, u pfa u nga a zwi nga do swika hune zwa do fhela.

Fhedziha, musi u khaulwa ha muđagasi nga u sielisana hu tshi vhonala hu tshi

khou tou ḥa, ngoho ndi ya uri ro no dzhia vhu-kando ha ndeme ho vhalaho u tandulula tħahelelo kha ndisedzo ya muđagasi.

Zwa ndeme zwine ra khoutea u ita zwone u thoma ndiuri hu vhe na vhudziki kha sisiđeme ya muđagasi. Musi sisiđeme i tshi khou vhuvela ngnanai na khaphasithi ya mveledzo i tshi khou vhuedzedza, Eskom i do kona u fhungudza u khaulwa ha muđagasi nga u sielisana ha vha kha luća lwa fhasi.

Thendelano yo swikele-lwaho vhukati ha Eskom na madzangano a vhashumi i do ita uri mushumo wa ndeme wa u lugisa u tshimbile na u ita uri yuniti dza u engedzedza dzo dovhe dzi shume. Muṭala wa pfukiselo u bva Cahora Bassa ngei Mozambique wo vhuedzedza, zwe zwa engedza 600 MW kha giridi, na Yuniti ya 6 ya Medupi vo vhuedzedza u shuma

nga Mugivhela, zwa engedza iñwe 720 MW. Yunithi dza u engedzedza dzi khou lavhelelwa u dovha dza shuma, zwine zwa do dovha zwa fhungudza tħahelelo ine ya vha hone zwin.

Nga tshifhinga tshenetshi, mazhendedzi a vhutevhedzi ha mulayo a khou shuma nga nungo dzothe u lwa na zwiito zwa u tshinyadza, vhuvhava na vhufhura kha sekhithara ya Eskom u fhelisa tshutshedzo dzine zwiito izwi zwa vhubindudza kha sisiđeme ya muđagasi.

Mafheleloni, ngoho ndi ya uri ri khou fanela u engedza khaphasithi kha giridi. Hezwi zwi do sika tshikhala tsha uri Eskom i kone u ita mushumo wa ndeme wa tħogomelo na u engedza u shuma zwavhuđi ha mushinzhi wayo. I do dovha ya sika tshitsireledzi u itela uri naho yuniti dzo vhalaho dzi nga tshinyala

nga tshifhinga tshithihi, dziňwe mveledzo dzi nga shumiswa.

Liňwe ja maga a u thoma le nda li dzhia nga 2018 ho vha u vusuludza mbekanyamushumo ya thengo ya fulufulu li vusuludzwa-ho. U engedza kha thengo ya khaphasithi ya mveledzo ntswa nga kha mbekanyamushumo iyi, nyengedzedzo kha kha-phasithi yo randelwaho ya u wana īaisentsi ya thandela dza mveledzo ntswa u swika kha 100 MW zwi amba uri vhabindudzi vha phuraivethe a vha tei u vha na īaisentsi ya u fhaħa zwiimiswa zwa mveledzo u swika kha muelo uyu. Mvusuludzo iyi i leluwaho yo vulela khonadzeo khulwane dza vhubindudzi.

Eskom yo netshedza mavu tsini na zwiđiħi zwa muđagasi zwine zwa vha hone u itela vhubindudzi ha phuraivethe kha thandela dza fulufulu li vusuludzwa-ho. Tshandukiso dza dizaini dzo khunyeledza u khwinisa kushumele kwa yuniti dza 1, 2 na 3 dza Medupi nahone vha katni na yuniti dza 5 na 6.

Musi mishumo iyi i ya vħuħhogwa nahone i tshi do aqwa mitshelo kha miñwedzi i khou qāħo, zwi tou vha khagala uri a i ngo lingana kha uri i nga tandulula thaidzo ye ra livhana nayo.

Zwe ra īangana nazwo kha vhege dzi si gathi dzo fhiraho zwo ri sumbedzauri ri khou tea u ita zwinzhi nahone ri khou tea u zwi ita noga u tħavħanya.

A zwi pfasesei uri shango li fanaho na īashu – li re na

zwikili, vhukoni na zwiko zwine ra vha nazwo – ja tea u livħana na tħahelelo ya muđagasi.

Kha vhege dzi si gathi dzo fhiraho, ro vha ri khou shuma na Dziminista dzo teaho na vhaofisiri vħulwane kha maga a u engedzedza o fhambanaho u tħavħanyisa ndingedzo dzothe u itela u engedza ndisedzo ya muđagasi yashu. Mulaedza u kħagħal: hetshi a si tshifhinga tsha u shuma nga nđila yo őwleħaho. Ri khou fanela u dzhia vhukando ho khwaħħaho u ita uri u khaulwa ha muđagasi nga u sielisana zwi fħeliswe.

Musi maga e ra a dzhia a tshi do ita uri ri vhe na muđagasi tshifhinga tħoħe u sa qurihi tshifhingani tshi qāħo, ri khou dovha ra sedza kha uri ndi maga a fhio a u engedzedza ane ra nga a dzhia zwino u itela uri ri swikelele tshipikwa tħashu nga u tħavħanya.

Hu si kale ri do fħedza mushumo wo dodombedzwa-ho na vhukwamani zwi tħodeaho u khunyeledza maga aya marie. Hu si kale ri do qivħadha tħigħada tħo katelaho zwoħe tsha mishumo u itela u swikela mvelaphandha i tħavħanyaho ya u lwa na u khaulwa ha muđagasi nga u sielisana.

A hu na thandululo dzi leluwaho kha thaidzo yashu ya muđagasi. Fhedzi ro dikumedzela na u qimisela u tandula masia oħra na u shumisa tshikhala tshiħiwe na tħiħiwe u khwaħħisedzauri ri bvedze muđagasi wo linganaho u swikelela tħoħda dza shango. ①