

IDỌ AKA NÁ NTỊ NDỊ ỌKÀ MMỤTA SAYENSỊ ỤWA N'IME OMUME, MPAGHARA KA UWA – NCHỊKỌTA

Barnard, P., Moomaw, W.R., Fioramonti, L., Laurance, W.F., Mahmoud, M.I., O'Sullivan, J., Rapley, C.G., Rees, W.E., Rhodes, C.J., Ripple, W.J., Semiletov, I.P., Talberth, J., Tucker, C., Wysham, D., Ziervogel, G.* Mpmpe akwukwo zuru oke nke nchikota a dabere na ya bu pia na SAGE journal, Science Progress.

-
- Oge maka nkwa efu maka odinihu di anya nke 2050 agwula. Nnukwu-onu ogugu, ngwa ngwa, mgbanwe, mgbanwe na aku na uba anyi, obodo, omenala na ndoro ndoro ochichi di mkpa n'oge oso oso kariri mmadu.
 - A ghaghi imeri inertia iji hu na ihe di mkpa na nnukwu oru na-aga nke oma n'ime afọ ise 2022-2026. Mkpakorita zuru uwa onu na-enwetubeghi udi ya ugbu a. Omume obere oge anyi ma o bu adighi eme ya ga-ekpebi, odinihu anyi onu. Sayensi doru anya na enweghi mgbagha; umu mmadu abanyelarị n'ogba aghara gburugburu ebe obibi.
 - Otutu ndi oka mmuta sayensi ihu igwe na-atu egwu na ebumnuche Paris 1.5 ma o bu 2.0 C ezughi oke na o ga-akwali anyi n'enweghi mgbagha. banye n'okporo uzọ Hothouse Earth. Carbon na okpomoku abanyelarị n'oke osimiri na nkwa ikuku anyi, na anyi ga-agafe 1.5C. Otutu ndi isi na-adi njikere itinye odachi mgbe o ga-abu nsogbu nke onye ozọ.
 - Mkpasa na ihe ndi ozọ na-achọ n'okpuru ala maka mgbanwe ga-enyere aka ikwusi ihe mgbochi wee malite ime ihe ngwa ngwa. IKE.
 - Ugbu a na nke oma tupu 2030 ndu ga-redouble decarbonization nkwa na-achuso isi na ike ngwa ngwa mgbanwe na a obere ume-akpa ike n'odinihu di mkpa maka nlanari nke mmepeanya na a kwusiri ike, mbara ala obibi. Ndi isi na ndi ndoro ndoro ochichi kwesiri.
 - ✓ Ozugbo meputa map mgbanwe ume karia nke siri ike ma dikwa obere platitudinal karija omume a na-ekwu taa.
 - ✓ Kpa nkata a N'ezie maka ngwa ngwa mbelata zuru uwa onu ike ina, mee ihe iji nweta umu amaala imeghari ka a obere ume-akpa ike ga-eme n'odinihu, na ike ike na-achuso a fossil mmanu ugboala free ike okono.
 - ✓ Wuliteghachi aku na uba na azumahia mpaghara iji kwado ndi mmadu dika o kwere mee, akurungwa mpaghara iji belata idabere na ngwaahia azumaahia na-akpa ike carbon.
 - ✓ Megharia n'icheputa oku, mmeputa nri na nhazi di ka o kwere mee iji wellie, idabere n'onwe mpaghara, bulie nruputa nruputa oru ma mee ka ogbo ike di obere.
 - ✓ Weta onuahia carbon ma lekwasị anya n'utu isi na njem "okomoko" njem na izu ahia, okachasi ugbo elu, Ugbo ala na-adighi aru oru na ngwongwo okomoko ebubata.

IKUKU NDỊ NA-EMETỌ IHE

- Mgbakọ carbon ikuku dị ugbo a, acidification nke oke osimiri, yana mmụba dị egwu nke methane, nitrous oxide, hydrofluorocarbons na mmetọ ndị ọzọ na ikuku anyị, karịrị nke kacha njo. Ọnọdụ ọnọdụ ndị ọkà mmụta sayensị tulerere ọtụtụ iri afọ gara aga.
- N'ibụ ndị na-ama gafere tipping n'ókè nke Arctic oké osimiri ice ọnwụ, anyị na-eru nso ọzọ kpatara, Okpomọkụ Arctic dị egwu, nwere mmetụta nwere ike ikpata ọdachi site na mkpọkọta ngwa ngwa nke ukwu, mmiri mmiri nke methane tọrọ atọ na permafrost n'ime ikuku n'ime oge nke narị afọ iri.
- Ndị isi na mpaghara niile nwere ike iji ike belata ma ọ bụ belata mpụta nke methane na isi mmalite ha. ebe ọ bụla o kwere mee - ọrụ ugbo, mmepụta ihe, mmanụ na gas, nso:
 - Na-agbanwe ego maka nnukwu methane na-emepụta anụ na ụlọ ọrụ mmiri ara ehi na ụlọ ọrụ FF iji kwụọ ụgwọ. nnukwu ndị na-emepụta methane.
 - Ibido na itinye ego na mmepe nke teknụzụ na omume okike iji belata ikuku methane n'enweghị nsogbu na nke ọma, na-edekọ na nyochaa mbelata ọkwa methane ikuku, na imepụta na imejuputa ọchịchị zuru ụwa ọnụ chọrọ iji usoro ndị dị otú ahụ.

ODIDI

- Ọdịdị na-ada ada ada. Mgbagwoju anya, usoro gburugburu ebe obibi na-adabere na ya - pollination, idei mmiri eke, njikwa na nchacha mmiri - ejirila mmadụ mebie nke ukwu. Ụfọdụ n'ime oke okpomọkụ, na oke ohia ugbo a bụ carbon carbon, kama sink. Ndị isi obodo na mpaghara kwesiri:
 - ✓ Nso n'afọ 2030, mee ihe na ọkwa mpaghara, mpaghara, mba na ụwa niile iji chebe gburugburu ala na mmiri, na-ekpuchi 30% nke elu ụwa. Nchekwa zuru ebe niile, mweghachi na mweghachi dị mkpa, iji nyere ebe obibi sitere n'okike nwetaghachi nkwụsi ike zuru oke iji kwado ndụ nke mmadụ.
 - ✓ Kwụsị ozugbo mbibi na nbibi nke gburugburu ebe obibi na-akpakọba carbon dị oke egwu dika, oke ohia, ala mmiri na ala ahihia. Chebe osisi na oke ohia ochie nke na-ekpochi carbon karịa, karịa osisi ndị a kụrụ ọhụrụ wee hapụ ọhịa nke abụọ ka ha na-eto eto iji chebe ndị dị adi, gburugburu ebe obibi, na-ebuli nchekwa carbon ma gbanarị mpụta ngwaahia ọhịa ewepụtara.
 - ✓ Kwụsị nso na 2027-2030 mgbanwe mpaghara na mpaghara, na-ewebata atumatu na iwu nke, na-agba ume densification, mbelata sprawl, rezoning na repurposing.

SISTEMỤ NRI

- Mmepụta na usoro oriri nke ọrụ ugbo ugbo a agabigala oke mbara ala na enweghị ike ikwado mmadụ 8 bn. Usoro nri na-ebute > 25% nke ikuku GHG, gburugburu 70% nke mmiri dị ọcha, iji, ọtụtụ igbutu osisi na mmiri na-edozi ahụ, na-eduga na mpaghara mmiri dị ọcha na nke dị n'ụsọ oké osimiri.
- Iji zere ụnwụ nri zuru ebe niile na narị afọ a, ndị isi ga-eme ngwa ngwa na mpaghara, mpaghara, mba, na Ọkwa zuru ụwa ọnụ n'ofe akụkụ atọ dị mkpa nke usoro nri: mmepụta, ala na ọrụ ugbo:

- A ghaghị ibugharị mmepụta ngwa ngwa site na nri ndị nwere mmetụta dị elu (dịka ngwaahịa anụmanụ) gaa na mmetụta dị ala nri (dị ka mkpụrụ osisi, akwụkwọ nri, mkpo na ọka), ịba ụba nke ala na iyi mmiri eme ihe.
- A ghaghị igbanwe usoro ọrụ ugbo ngwa ngwa gaa na mmeghari ohuru na obere gburugburu ebe obibi ụzọ na-eweda ala iyi belata mmetụta gburugburu ebe obibi nke ọrụ ugbo, mee ka mmiri dị mma, belata ala chọrọ, chebe ma weghachi ala na ebe obibi ndị ọzọ sitere n'okike.

NKWUKWU ỌHA MMADỤ

- Ụwa nọ n'ofe oke na enweghị ike ikwado ọrụ ọgụgụ anyị. Akwụsighị ihu igwe, mbibi gburugburu ebe obibi, ụnwụ nri, ọgba aghara ọha na eze na ndọrọ ndọrọ ọchịchị na enweghị ntụkwasi obi, nhụjuanya a na-enwetụbeghị ụdị ya - mgbalị niile iyi belata ihe ndị a bụ na-emebi site na mmụba nke nde mmadụ 80 kwa afọ.
- Ndị isi ga-ekwenyerịrị ọrụ ọgụgụ mmadụ na oriri dị ka ihe abụọ bụ isi 'na-ebuwanye egwu' na a mmepeanya na-adigide, ma were obi ike, nha anya, mee ihe naanị site na 2026 na ọkwa niile iyi gbadaa usoro:
 - ✓ Tinye ihe kwesiri ekwesị, omume, omume scalable n'ime usoro akụ na ụba, mmekọrịta ọha na eze na ndọrọ ndọrọ ọchịchị.
 - ✓ Gụnyere itinyekwu ego ọdịmma nke ọma, site na ụkpụrụ omume na inye ike ahụike, agụmakwụkwọ na. Atụmatụ akụ na ụba na-enyere ụmụ nwanyị na ụmụ agbọghọ aka, yana ndị nwoke na ụmụ nwoke.
 - ✓ Na-akwado ezinụlọ ndị bara ọgaranya ka ha nwee ụmụaka ole na ole dị ka otu ụzọ kacha dị irè maka n'otu n'otu belata ikuku GHG ha n'ọdịnihu, yana ezinaụlọ ndị dara ogbenye ka ha nwee ọganihu na akụ na ụba na agụmakwụkwọ.
 - ✓ na mba ndị mepere emepe, na-ekenye opekata mpe 4% nke mmefu ego enyemaka mba ụwa maka atụmatụ ezinaụlọ.

MGBANWE AKỤ NA ỤBA

- Iji lebara nsogbu dị egwu nke mgbanwe ihu igwe, mkpochapụ, ịda ogbenye, na ọgba aghara ndị ọzọ na-akpakọrịta, anyị. A ghaghị idozi ụdị akụ na ụba ka ọ rụọ ọrụ n'ime oke mbara ala. Ndị isi kwesiri:
 - ✓ Ziri ezi ọdịda ahịa site na iwebata ma ọ bụ ịbawanye ụtụ carbon na gburugburu ebe obibi na mmetọ.
 - ✓ Mepụta usoro akụ na ụba maka ọrụ ndị na-erite uru iyi bute nchebe ngwa ngwa na mweghachi nke isi obodo na ọrụ gburugburu ebe obibi (gụnyere mbelata carbon, njikwa ide mmiri, mmiri ịdị ọcha, pollination, njikwa ọrịa). Mmepụta na ọrụ ma wepụ ego niile gbagoro agbagọ maka ụlọ ọrụ na-emerụ usoro mbara ala.
 - ✓ Ewebata mgbanwe iyi hụ na ala ugbo na oke ohia, dika oke osimiri, osimiri na ala mmiri, di. jisiri ike maka uru dị ogologo oge nke okike na ụmụ mmadụ karịa uru dị mkpirikpi.

- ✓ Ewebata ikike ala na ụdị atumatu ime obodo na-ezere mmepe ala ebighi ebi, mfu nke carbon na biodiversity, na ikpochapụ nke ọzara na-adighị emebi emebi ma na-akwado njuputa nke obodo ukwu mpaghara, ojiji ala otutu ebumnuche, yana ụdị arumọrụ ndi ọzọ.
- ✓ Awebata atumatu ngwa ngwa, gụnyere mbughari, iji weghachi ọkwa di mma nke obodo mmeputa ma belata ihe okuku.
- ✓ Na ochichi, tinye ego na ndu nke na-ebute ụzọ mbara ala na nke ọha-ezi ukpuru, na nyochaa ma megharia usoro, omume na atumatu nke na-egbochi omume nkwwa okwu, mgbanwe.