

UCHUMI WA KIJANI NA AJIRA ENDELEVU.

FAHAMU NA FANYA



Author: DEOGRATIUS JOHN MALINGULA

Email address: deogratiusmalingula@gmail.com

UCHUMI WA KIJANI NA AJIRA ENDELEVU.

UTANGULIZI

Katika ulimwengu wa leo, uchumi wa kijani umeibuka kama njia muhimu ya kufanikisha maendeleo endelevu. Uchumi wa kijani unahusisha matumizi ya mbinu za mazingira rafiki na teknolojia za kijani ili kuboresha uchumi, kupunguza athari za mazingira, na kukuza ajira endelevu. Lengo lake kuu ni kuhakikisha kwamba shughuli za kiuchumi zinaendana na malengo ya uhifadhi wa mazingira na uendelevu. Katika makala hii, tutaangazia jinsi uchumi wa kijani unavyoweza kukuza ajira endelevu na maendeleo ya kijamii, pamoja na mifano ya biashara na miradi inayotegemea mazingira. Tutazingatia pia mchango wa serikali katika kukuza uchumi wa kijani na maeneo ambayo yanahitaji kuimarishwa zaidi.

UCHUMI WA KIJANI NA AJIRA ENDELEVU

A. Uchumi wa Kijani na Maendeleo ya Kiuchumi

Uchumi wa kijani ni mfumo wa kiuchumi unaolenga kutoa thamani ya kiuchumi bila kuathiri mazingira. Unajumuisha matumizi ya teknolojia za kijani, nishati mbadala, na mbinu za kilimo zinazohifadhi mazingira. Kwa kuzingatia kanuni za uchumi wa kijani, biashara zinaweza kupunguza matumizi ya rasilimali, kupunguza taka, na kupunguza athari za mazingira. Hii sio tu inachangia katika ulinzi wa mazingira bali pia inakuza ukuaji wa kiuchumi kwa njia endelevu.



B. Kuunda Ajira Endelevu

Uchumi wa kijani unatoa fursa za ajira mpya katika sekta zinazohusiana na mazingira. Kila sekta inayotumia mbinu za kijani, kama vile nishati mbadala, kilimo cha kijani, na ujenzi wa kijani, inahitaji wataalamu na wafanyakazi wenye ujuzi wa kipekee. Kwa mfano:

- **Nishati Mbadala**



Uwekezaji katika nishati mbadala kama vile jua, upepo, na maji unaongeza mahitaji ya wahandisi wa nishati, wataalamu wa utunzaji wa mitambo, na wataalamu wa utafiti. Ajira katika sekta hii husaidia kupunguza utegemezi wa nishati za mafuta na kuongeza usalama wa nishati.

- **Kilimo cha Kijani**



Kilimo cha kijani kinachohusisha matumizi ya mbolea za asili, mbegu za asili, na mbinu za uhifadhi wa maji, kinahitaji wataalamu wa kilimo, wanasayansi wa mazingira, na wahandisi wa mifumo ya umwagiliaji. Kilimo hiki kinaweza kuongeza tija na kuhakikisha usalama wa chakula.

- **Ujenzi wa Kijani**



Sekta ya ujenzi wa kijani inahitaji wataalamu wa kubuni na ujenzi wa majengo yenye ufanisi wa nishati, vifaa vya ujenzi vinavyohifadhi mazingira, na wahandisi wa

mazingira. Majengo haya hutoa mazingira bora kwa wenyeji huku kupunguza matumizi ya nishati na maji.

MIFANO YA BIASHARA NA MIRADI YA KIJANI

A. Biashara za Nishati Mbadala

Biashara kama vile **SolarCity** na **Siemens Gamesa** zinaongoza katika sekta ya nishati mbadala. SolarCity, kwa mfano, inaweka mitambo ya jua nyumbani na katika biashara, huku Siemens Gamesa ikitengeneza turbines za upepo. Miradi hii inachangia katika kupunguza utoaji wa hewa chafu na kuunda ajira kwa wahandisi na wafanyakazi wa mitambo.



B. Kilimo cha Kijani

Agrivoltaics ni mfano wa jinsi kilimo na nishati mbadala vinaweza kushirikiana. Miradi kama vile **Daganzo Solar Farm** katika Hispania, ambapo mashamba ya jua yanajumuishwa na kilimo cha mazao, huongeza tija ya ardhi na kutoa mapato ya ziada kwa wakulima. Kilimo hiki kinachangia katika kuongeza uzalishaji wa chakula na kupunguza athari za mazingira.



C. Ujenzi wa Kijani

Miradi kama vile **One World Trade Center** huko New York ni mfano mzuri wa ujenzi wa kijani. Jengo hili lina teknolojia za ufanisi wa nishati, matumizi ya vifaa vya kijani, na mifumo ya uhifadhi wa maji. Ujenzi huu sio tu unatoa nafasi za ajira katika sekta ya ujenzi lakini pia unachangia katika kupunguza athari za mazingira.



MCHANGO WA SERIKALI KATIKA UCHUMI WA KIJANI

A. Sera na Mikakati

Serikali ya Tanzania imechukua hatua kadhaa kuhamasisha uchumi wa kijani. Baadhi ya hatua hizi ni pamoja na:

- **Sera ya Nishati ya Mwaka 2022**, Sera hii inalenga kuongeza matumizi ya nishati mbadala kama vile jua na upepo. Serikali inatoa ruzuku na motisha kwa wawekezaji katika sekta hii, pamoja na kuunda mazingira bora kwa maendeleo ya teknolojia ya kijani.
- **Mpango wa Taifa wa Kilimo Endelevu**, Mpango huu unalenga kukuza mbinu za kilimo zinazohifadhi mazingira na kuongeza tija. Serikali inatoa mafunzo kwa wakulima na inajenga miundombinu ya umwagiliaji wa kisasa.
- **Sheria za Ujenzi wa Kijani**, Serikali inaandaa sheria zinazohamasisha ujenzi wa majengo yenye ufanisi wa nishati. Miradi kama vile ujenzi wa majengo ya kijani yanaungwa mkono kwa kutoa vivutio vya kodi na ruzuku kwa wawekezaji.

B. Miradi na Maeneo Husika

- **Kigoma na Rukwa**, Katika mikoa hii, miradi ya kilimo cha kijani inachangia katika kuboresha mazao na uhifadhi wa maji. Serikali inasaidia kwa kutoa mbegu za asili na mafunzo ya kilimo bora.
- **Pwani na Mtwara**, Miradi ya nishati mbadala kama vile upepo na nishati ya jua imeanzishwa katika mikoa hii. Serikali inasaidia kwa kutoa ruzuku na kuunda mazingira ya biashara rafiki kwa teknolojia za kijani.
- **Dar es Salaam**, Mjini Dar es Salaam, miradi ya ujenzi wa kijani kama vile majengo yenye ufanisi wa nishati yanaendelea kuimarishwa. Serikali inashirikiana na sekta binafsi katika kuboresha miundombinu ya kijani.

MAONO YA BAADAYE NA MAPENDEKEZO

A. Kuongeza Uwekezaji katika Teknolojia za Kijani



Serikali inapaswa kuimarisha uwekezaji katika utafiti na maendeleo ya teknolojia za kijani. Hii itasaidia kuongeza uvumbuzi na kutoa suluhisho za kipekee kwa matatizo ya mazingira. Kuanzisha mashindano ya uvumbuzi na kutoa ruzuku kwa wataalamu wa teknolojia ya kijani ni hatua nzuri za kuhamasisha maendeleo ya teknolojia mpya.

B. Kuimarisha Sera za Msaada kwa Vijana



Vijana wanahitaji zaidi msaada wa kitaasisi na kifedha ili kuanzisha miradi ya kijani. Serikali inaweza kuanzisha programu za mafunzo ya biashara ya kijani, kutoa mikopo ya riba nafuu kwa wajasiriamali wa vijana, na kuunda mitandao ya ushirikiano kati ya vijana na wawekezaji.

C. Kuboresha Miundombinu ya Kijani



Ili kufanikisha uchumi wa kijani, serikali inahitaji kuimarisha miundombinu ya kijani kama vile mifumo ya usafirishaji wa kijani, miundombinu ya maji inayohifadhi mazingira, na mifumo ya usimamizi wa taka. Kuwa na miundombinu bora kutasaidia katika kuongeza ufanisi wa miradi ya kijani.

D. Kukuza Elimu na Ufahamu kuhusu Uchumi wa Kijani



Elimu kuhusu uchumi wa kijani na uendeleu inapaswa kuimarishwa kutoka ngazi za shule za msingi hadi vyuo vikuu. Serikali na mashirika yasiyo ya kiserikali wanapaswa kushirikiana katika kuandaa mipango ya elimu na mafunzo kuhusu mbinu za kijani na faida zake kwa mazingira na uchumi.

HITIMISHO.

Uchumi wa kijani ni njia yenye nguvu ya kukuza ajira endelevu na maendeleo ya kijamii. Kwa kuwekeza katika teknolojia za kijani, nishati mbadala, na mbinu za kilimo zinazohifadhi mazingira, tunachangia katika kulinda sayari yetu na kuimarisha uchumi. Mchango wa serikali umekuwa muhimu katika kukuza uchumi wa kijani, lakini kuna maeneo mengi ambayo yanahitaji kuimarishwa zaidi. Vijana wana nafasi kubwa ya kuchangia kwa kupitia elimu, ujasiriamali, ushiriki katika miradi, na ubunifu wa teknolojia. Kwa kushirikiana, tunaweza kuunda mustakabali bora na endelevu kwa vizazi vijavyo.

