

TATHMINI YA ATHARI KWA MAZINGIRA NA JAMII YA MRADI WA UJENZI WA HOSPITALI YA MAFUNZO NA TAFITI ZA MOYO KATIKA KIWANJA NAMBA 3, KILICHOPO MTA A WA MLOGANZILA, KATA YA KWEMBE, MANISPAA YA UBUNGO, MKOA WA DAR ES SALAAM

MUHTASARI WA UTENDAJI



Mwekezaji:
MUHIMBILI UNIVERSITY OF HEALTH AND ALLIED SCIENCE (MUHAS)
S.L.P 65001,
Dar-es-Salaam, Tanzania
Tovuti: www.muhas.ac.tz

Imewasilishwa:
NATIONAL ENVIRONMENT MANAGEMENT COUNCIL (NEMC)
Regent Estate, Plot No. 29/30
S.L.P 63154,
Dar es Salaam, Tanzania
Simu: +255 22 2774852/4889
Barua Pepe: dg@nemc.or.tz



Mshauri Elekezi:
KAMARIYA MIKIDADI MOHAMED
Plot No. 132/2, Migombani Street
Regent Estate Area, Mikocheni
S.L.P 36086,
Dar es Salaam, Tanzania
Simu: +255 653 577 247
Barua pepe: qamariyamohamed@gmail.com

Imewasilishwa Tarehe: 28 Juni 2024

UTANGULIZI

Magonjwa ya moyo yanachangia vifo vya watu milioni 17 kila mwaka duniani kote. Kwa mujibu wa ripoti ya Shirika la Afya Duniani (WHO) ya mwaka 2022, takriban asilimia 37 ya vifo vya mapema Mashariki mwa Afrika husababishwa na magonjwa ya moyo. Vifo vingi vingeweza kuepukika kupitia kinga ya awali au taratibu za kuokoa maisha ambazo si za gharama kubwa, ikiwa rasilimali watu wenye ujuzi na miundombinu inayohitajika itapatikana. Hata hivyo, Afrika ina vituo vya matibabu ya moyo vichache sana, kwa mfano, kituo kimoja kwa watu milioni 33 ikilinganishwa na Asia (kituo kimoja kwa watu milioni 16), Ulaya (kituo kimoja kwa watu milioni 1), na Marekani (kituo kimoja kwa watu elfu 12).

Jumuiya ya Afrika Mashariki (EAC) inahitaji hospitali maalum ya moyo kwa ajili ya elimu na utafiti nchini Tanzania kutokana na ongezeko la magonjwa ya moyo katika eneo hilo. Kuanzisha hospitali maalum ya moyo kutaimarisha miundombinu inayohitajika kushughulikia janga linalokua la magonjwa ya moyo kwa ufanisi.

Uhaba wa mafunzo ya juu na miundombinu ya utafiti katika afya ya moyo ndani ya EAC unazuia maendeleo ya wataalamu na ubunifu wa ndani. Kuanzisha hospitali maalum ya moyo nchini Tanzania kutapunguza pengo hili kwa kutoa programu za mafunzo ya hali ya juu na kukuza kizazi kipya cha wataalamu wa kadiolojia na wafanyakazi wa afya.

Athari za kiuchumi za magonjwa ya moyo katika EAC zinaonyesha umuhimu wa kituo kama hicho. Magonjwa ya moyo siyo tu yanagharimu sana katika huduma za afya bali pia yanapunguza uzalishaji kutokana na ulemavu na vifo vya mapema. Benki ya Dunia inakadiria kuwa mzigo wa kiuchumi wa magonjwa yasiyoambukiza, ikiwemo magonjwa ya moyo, unaweza kupunguza Pato la Taifa la nchi za kipato cha chini na cha kati kwa asilimia 7 katika miaka ishirini ijayo.

Mradi huu utatekelezwa na Wizara ya Elimu, Sayansi na Teknolojia na kusimamiwa na Chuo Kikuu cha Afya na Sayansi Shirikishi cha Muhimbili (MUHAS), na utatoa hospitali ya 600-kitanda ya kufundishia ya moyo iliyoko karibu na jengo la kisasa la Kituo cha Ubora cha Sayansi ya Moyu na Mishipa cha Afrika mashariki (EACECS) ili kuimarisha ushirikiano kati ya mafunzo na ujifunzaji.

Lengo la mradi ni kuboresha upatikanaji wa elimu ya tatu bora na nafuu katika sayansi za biomedical katika EAC; Kuboresha upatikanaji wa huduma bora na nafuu za matibabu maalum ya biomedical katika EAC kwa ajili ya kinga, matibabu na urekebishaji wa magonjwa ya moyo.

MAELEZO YA MRADI

Mradi uliopendekezwa utakuwepo kwenye eneo la MUHAS Mloganzila Mtaa, Kata ya Kwembe, Manispaa ya Ubungo, Dar es Salaam. Eneo hili liko umbali wa takriban kilomita 5 kutoka barabara ya Morogoro na lina ukubwa wa jumla wa ekari 1,286.17, katika pointi za Kijiografia Latitudi 6.491400 Kusini na Longitudi 39.033200 Mashariki. Eneo la mradi limepakana na barabara ya Mloganzila upande wa Magharibi, Mloganzila upande wa Kaskazini, na viwanja vilivyoendelezwa upande wa Mashariki na Kituo cha Mafunzo ya Uzamili cha EACECS upande

wa Kusini. MUHAS inaweza kufikiwa kupitia Barabara ya Mloganzila ikielekea Barabara ya Morogoro ambayo iko umbali wa takriban kilomita 4. Kituo muhimu cha kipimo ni Hospitali ya Muhimbili Mloganzila ambayo iko karibu na eneo la mradi.

Mradi huu utakuwa na jengo lenye sakafu tisa na mabawa manne ili kuruhusu uingizaji hewa wa kutosha na itakuwa na maeneo ya kazi yafuatayo: Eneo la dharura la kushughulikia kesi 10 za dharura kwa wakati, maegesho ya gari la wagonjwa, Huduma za nje ya mgonjwa za kushughulikia wagonjwa 60 kwa wakati, Huduma za Uchunguzi wa Moyo - Echo, X-ray, CT Scan, MRI, maabara kamili ya moyo, benki ya damu, Huduma za Angiografia za Moyo, Kitengo cha Matunzo ya Mahututi cha Coronary, maabara nne za Cath na vyumba vya upasuaji vinavyochanganya, na uwezekano wa vyumba vingine sita vya upasuaji wa moyo-kifua kufanya jumla ya vyumba 10 vya upasuaji. Eneo la utunzaji wa juu wa moyo/ Huduma za Utunzaji Intensive wa Moyo na vyumba vya wagonjwa (kawaida, binafsi na IPPM na VIP). Vitengo vingine ni pamoja na: Huduma za ukarimu kama ushauri wa maumbile, ushauri wa lishe, huduma za physiotherapy na urekebishaji, duka la dawa na viungo, kitengo cha ufuatiliaji wa dawa za matibabu, kitengo cha uhakikisho wa ubora, kitengo cha kati cha kuuawa/kutengenezwa kwa vifaa vya uhandisi wa biomedical kwa ajili ya matatizo ya haraka katika vifaa, (kazi kubwa zaidi itapatikana kutoka miradi mingine). Bwalo la utawala litakuwa na ofisi za utawala, fedha, usimamizi wa vifaa na usambazaji, ununuzi na ofisi za ustawi wa jamii, kisheria na kitengo cha uhusiano wa umma. Vichwa vya Idara na vichwa vya kampuni pamoja na vyumba vya semina vitapatikana ili kurahisisha ufundishaji na ujifunzaji.

Utafiti utakuwa sehemu muhimu ya majukumu ya hospitali, na hivyo vifaa kwa ajili ya ukusanyaji wa data (ikiwa ni pamoja na ukusanyaji wa sampuli), kuhifadhi data, na vipengele vyote kuu vya sayansi ya data vitapatikana. Databases zitakuwa nguzo ya kukuza algorithms za AI kwa ajili ya upangaji wa hatari na kusaidia vipimo vya utambuzi. CTH itakuwa na vifaa vya kukutana kwa kizazi kipya, jeni na tiba ya seli. Vifaa vya mbinu nyingine za utafiti, vitapatikana katika hospitali na maabara katika jengo la kazi za EACECS. Uhifadhi wa muda mrefu wa sampuli za kibaolojia za utafiti utafanyika kwenye hifadhi ya biorepository ya Chuo Kikuu.

Gharama ya uwekezaji wa mradi ni takribani dola za Kimarekani milioni 75 (75 million USD) ambayo inajumuisha gharama zote kwa uhandisi, ununuzi wa vifaa vya ujenzi na vifaa, pamoja na mchakato halisi wa ujenzi. Muda uliotarajiwa wa utekelezaji wa ujenzi wa mradi ni kama miezi 12 na zaidi na uendeshaji plus au minus miaka 50 kutegemea matengenezo sahihi na marekebisho ya miundombinu ya mradi.

Chanzo kikuu cha umeme kwenye eneo la mradi kitakuwa umeme kutoka ahirika la umeme la Tanzania (TANESCO). Kazi zote za ujenzi zinazohitaji umeme zitatekelezwa kwa kutumia umeme kwa ajili ya maeneo ya ujenzi. Mradi uliopendekezwa utatumia TANESCO kama chanzo cha nishati kwa ajili ya mwangaza katika awamu ya uendeshaji, lakini pia utachunguza njia nyingine kama vile paneli za sola.

Chanzo kikuu cha maji katika eneo la mradi kitakuwa kutoka mamlaka yam aji safi na maji taka Dar es Salaam (DAWASA). Hata hivyo, mashauriano na wadau yalionyesha kuwa maji hayatoshelezi katika eneo hilo. Uanzishaji wa hospitali ya kufundishia na utafiti wa moyo utaongeza zaidi shinikizo la upatikanaji wa maji. Kwa hiyo, mradi uliopendekezwa unapaswa kuzingatia uhifadhi wa maji kupitia uvunaji wa maji ya mvua katika awamu ya uendeshaji. Mkandarasi anapaswa kuzingatia hili na kutafuta chanzo mbadala cha maji wakati wa awamu ya ujenzi.

Utafiti wa Tathmini ya Athari kwa Mazingira na Jamii (TAM) umefanyika kulingana na miongozo ya Tathmini ya Athari za Mazingira na Ukaguzi (2005); na umeshughulikia Sheria ya Usimamizi wa Mazingira (EMA) Na. 20 ya 2004. Kanuni hizi zinampa mamlaka Baraza la Usimamizi na uhifadhi Mazingira (NEMC) kusimamia mchakato wa TAM, ambao hupelekea kupewa cheti cha TAM na Wizara inayohusika na Mazingira. Cheti hiki cha TAM ni mojawapo ya idhini za awali zinazohitajika kabla ya kuanza kwa mradi. Mradi huu utahitaji idhini hii kabla ya kutekelezwa. Aidha, TAM itazingatia Sera na Mfumo wa Sheria wa Benki ya Maendeleo ya Afrika (AFDB) na Mipango ya Usalama wa Mazingira na Jamii (E&S OSs).

SERA, MFUMO WA SHERIA NA TAASISI

Tanzania imejitolea kufikia malengo endelevu ya maendeleo. Baadhi ya sera zinazohusiana na sekta ya elimu na ujenzi ni; Sera ya Mazingira ya Taifa (NEP) ya 1997; Sera ya Sekta ya Ujenzi (2003); Sera ya Ardhi ya Taifa (1995); Sera ya Maendeleo ya Makazi ya Binadamu ya Kitaifa (2000); Sera ya Kitaifa ya Jinsia (2002); Sera ya Nishati (1992); Sera ya Maji ya Taifa (URT, 2002); Sera ya Afya ya Taifa (URT, 2003); Mwelekeo wa Maendeleo ya Tanzania 2025; Sera ya Wanawake, Jinsia na Maendeleo (2000); na Mkakati wa Kitaifa wa Jinsia na Maendeleo (2005). Sheria muhimu ni pamoja na; Sheria ya Usimamizi wa Mazingira Na. 20 ya (2004), Cap. 191; Sheria ya Ugavi wa Maji na Usafi wa Mazingira Na. 12 ya 2009; Sheria ya Ardhi, 1999; Sheria ya Upangaji wa Miji (2007); Afya ya Kazi na Usalama (2003); Sheria ya Ajira na Mahusiano ya Kazi Na. 6 ya 2004; Sheria ya Usajili wa Wahandisi na marekebisho yake ya 1997 na 2007; Sheria ya Usajili wa Makandarasi (1997); Sheria ya Wasanifu na Wachanganuzi wa Kiasi (1997); Sheria za Serikali za Mitaa (Mamlaka ya Mijini) (1999); Sheria ya Afya ya Umma ya 2009; Sheria ya Makosa ya Kijinsia (Mipango Maalum) (1998); Sheria ya Mtoto, 2009, Sheria ya Moto na Uokoaji (2007); Kanuni za Tathmini ya Athari za Mazingira na Ukaguzi (2005); Kanuni za Mazingira (Viwango vya Kudhibiti kelele na Msongamano, 2014; Kanuni za Usimamizi wa Mazingira (Viwango vya Ubora wa Hewa) 2007; Usimamizi wa Mazingira (Usimamizi wa Taka za Maji taka) Kanuni, 2009 GN. HAPANA. 263.

Mradi utatekelezwa na Wizara ya Elimu Sayansi na Teknolojia na kusimamiwa na MUHAS na kuhakikisha kuwa miundombinu, vifaa na taratibu zote muhimu zinapatikana kama inavyotakiwa.

MAZINGIRA/HALI YA MSINGI

Eneo la mradi unaopendekezwa lipo katika mkoa wa Dar es Salaam, Halmashauri ya Manispaa ya Ubungo, kata ya Kwembe katika mtaa wa Mloganzila, ambalo lina hali ya hewa ya kitropiki ya savanna yenye misimu tofauti ya mvua na kiangazi.

Ni muhimu kutambua kuwa eneo lililopendekezwa lipo ndani ya mkoa wa Dar es Salaam. Kwa hivyo, maelezo na data zilizotolewa kwa ajili ya eneo lililopendekezwa zinaakisi hali na mazingira maalum ya mkoa wa Dar es Salaam. Taarifa nyingi zilizoelazwa katika sehemu hii zilikusanywa kupitia uchunguzi na vipimo wakati wa utafiti wa eneo husika. Baadhi ya data zilipatikana kupitia mapitio ya maandishi.

Hali ya hewa ya eneo la mradi ni ya kitropiki ya pwani yenye joto kali, kasi ya upepo wa chini, unyevunyevu wa juu, na ukosefu wa msimu wa baridi. Msimu wa mvua nzito ni kutoka Machi hadi Mei na msimu wa kiangazi ni kutoka Juni hadi Oktoba. Pia, kuna msimu mfupi wa mvua kutoka Novemba hadi Desemba ukifuatiwa na msimu mfupi wa joto kali kutoka Januari hadi Februari. Eneo lililopendekezwa lina topografia yenye mwinuko kidogo, ambayo hutoa mifereji ya asili na kupunguza hatari ya maji kutuama. Udongo ni wa mchanga, ambao una sifa nzuri za mifereji ya maji. Uchunguzi kwa kuuangalia na mapitio ya fasihi yalithibitisha kuwa aina ya udongo ni udongo wa mchanga.

Sehemu kubwa ya eneo la mradi limefunikwa na mimea mchanganyiko ya nyasi, vichaka na miti midogomidogo. Mbali na ndege, hakuna wanyama wa umuhimu wa kiikolojia walioonekana katika eneo la mradi unaopendekezwa.

Chanzo kikuu cha maji kwa mradi unaopendekezwa ni mamlaka yamaji safi ya dar es salaam (DAWASA), pia miradi iliyopo jirani na eneo la mradi tarajiwa mfano jengo la kisasa la Kituo cha Ubora cha Sayansi ya Moyo na Mishipa cha Afrika mashariki (EACECS) na Hospitali ya Mloganzila na wakazi wa mtaa wa Mloganzila pia wanatumia maji kutoka DAWASA. Hata hivyo, mashauriano na wadau yalibainisha kuwa maji yanayotoka DAWASA hayatoshi katika eneo hilo. Hivyo basi uanzishwaji wa hospitali ya kufundishia na utafiti wa moyo utaongeza uhitaji wa maji. Kwa hivyo, mradi unaopendekezwa unapaswa kuzingatia njia mbadala ya upatikanaji maji kama vile uvunaji wa maji ya mvua hasa wakati wa awamu ya uendeshaji. Pia mkandarasi wa mradi anapaswa kuzingatia hili na kutafuta chanzo mbadala cha maji wakati wa awamu ya ujenzi.

Manispaa ya Ubungo inapatiwa umeme na shirika la umeme Tanzania (TANESCO) kupitia Gridi ya Taifa. Umeme hutumika zaidi kwa ajili ya taa kwa shughuli za kibiashara na za nyumbani. Majiko ya gesi, kuni na mkaa ndiyo vyanzo vikuu vya nishati kwa kupikia katika manispaa na vinachangia 77.8% ya matumizi yote ya nishati. Mradi unaopendekezwa utatumia umeme kutoka TANESCO kama chanzo cha nishati kwa ajili ya matumizi ya mradi wakati wa awamu ya uendeshaji, lakini pia utachunguza chaguo zingine kama vile paneli za jua.

USHIRIKISHAJI WA WADAU NA MASHAURIANO YA UMMA

Mchakato wa utambuzi na ushirikishwaji wa wadau ulifanyika kwa kuzingatia Kanuni za Tathmini ya Athari za Mazingira na Ukaguzi za mwaka 2005 na marekebisho yake ya mwaka 2018, pamoja na Vigezo vya Uendeshaji vya Kimazingira na Kijamii vya AFDB (E&S OS10- "Ushirikishwaji wa Wadau na Utoaji wa Taarifa"). Mradi huu ulihusisha wadau mbalimbali kwa kuzingatia jinsia, watu wasiojiweza na wenye mahitaji maalum. Wadau hawa walishauriwa ili kupata maoni yao katika hatua zote za mradi. Aidha, mfumo uliwekwa ili kushughulikia malalamiko, Ukatili wa Kijinsia (GBV), Unyonyaji na Udhalilishaji wa Kijinsia (SEA) na Unyanyasaji wa Kijinsia (SH).

Ili kupata maoni na masuala yanayohusiana na mradi, wadau muhimu walioshirikishwa wakati wa utafiti wa TAM ni pamoja na:

- i. Wizara ya Elimu, Sayansi na Teknolojia (MoEST),
- ii. Wizara ya Afya, Maendeleo ya Jamii, Jinsia, Wazee na Watoto (MoHCDGEC),
- iii. Jumuiya ya Afrika Mashariki (EAC),
- iv. Tume ya Nguvu za Atomiki Tanzania (TAEC),
- v. Madaktari wa magonjwa ya moyo na magonjwa yasiyoambikiza
- vi. Halmashauri ya Manispaa ya Ubungo (Afisa Mazingira, Mpangaji Miji na Afisa Maendeleo ya Jamii),
- vii. Usalama na Afya Mahali pa Kazi (OSHA),
- viii. Shirika la Umeme Tanzania (TANESCO),
- ix. Jeshi la Zimamoto na Uokoaji (Kinondoni),
- x. Ofisi ya Kata ya Kwembe (WEO); na Kamati za Maendeleo za Mloganzila na Kwembe.

Muhtasari Wa Masuala Yaliyoibuliwa Na Wadau

Yafuatayo ni Maoni/masuala na ushauri muhimu yaliyoibuliwa wakati wa mashauriano na wadau mbalimbali wa mradi:

- **Kuboresha Huduma za Matibabu ya Moyo:** Wadau wanatarajia kwamba hospitali itaboresha kwa kiasi kikubwa ubora wa huduma za matibabu ya moyo zinazopatikana katika eneo hilo. Kwa kushirikiana na madaktari bingwa wa moyo, watafiti, na waalimu wanaotambulika kimataifa, hospitali inaweza kutumia maarifa na mbinu za kisasa katika huduma za moyo. Hii itaboresha ubora wa huduma za matibabu zinazotolewa na kuhakikisha hospitali inabaki mstari wa mbele katika maendeleo ya kardiolojia kwa nchi yetu na ukanda wa Afrika mashariki kwa ujumla.
- **Fursa za Elimu na Mafunzo:** Sehemu ya kufundishia ya kituo hiki inatarajiwa kutoa fursa muhimu za kielimu kwa wanafunzi wa udaktari, madaktari wanaojifunza, na wataalamu wa afya, hivyo kukuza kizazi kipya cha madaktari bingwa wa moyo na watafiti. Ushirikiano na taasisi na vyo vya kimataifa unaweza kutoa fursa za mafunzo kwa wataalamu wa matibabu wa ndani. Wataalamu wageni wanaweza kuendesha warsha, semina, na programu za mafunzo, kusaidia kuinua viwango vya ujuzi wa wafanyakazi na wanafunzi wa hospitali.

- **Makazi ya Wafanyakazi:** kupitia mashauriano na wadau wa mradi, wadau walisisitiza uwepo wa makazi maalum kwa wafanyakazi na watafiti karibu na eneo la mradi unaopendekezwa wakati wa awamu ya uendeshaji ili kuhakikisha ufanisi wa hospitali na madaktari katika utoaji wa huduma zilizokusudiwa.
- **Wafanyakazi Wakujitegemea:** Wadau walipendekeza kwamba hospitali ya kufundishia na utafiti wa moyo inapaswa kuwa na wataalamu wa matibabu wakwao wenyewe, badala ya kutegemea wale kutoka Hospitali ya Muhimbili ili kusudia kuhakikisha uendeshaji mzuri wa mradi na kufanikisha malengo yake, kama vile kutoa huduma za ubora wa juu za moyo.
- **Vifaa Maalum kwa Hospitali:** wadau wengi wamesisitiza kuwa uongozi uhakikishe uwepo wa rasilimali sahihi kwa hospitali hii, ikiwa ni pamoja na vifaa vya matibabu vya hali ya juu, teknolojia za kisasa, na vifaa maalum vya matibabu. Hii itaboresha uwezo wa hospitali na kuboresha huduma kwa wagonjwa. Kuwa na wataalamu kutoka nje ya umoja wan chi za afrika mashariki (EAC) kutaiweka hospitali kwenye mbinu bora za kimataifa za usimamizi wa huduma za afya, protokali za huduma kwa wagonjwa, na ufanisi wa uendeshaji. Kutekeleza mbinu hizi kunaweza kuleta utendaji bora wa hospitali na matokeo bora kwa wagonjwa.
- **Uhifadhi wa Mazingira:** Wadau waliofanyiwa mashauriano kuhusu huu mradi wameukubali mradi lakini walisisitiza umuhimu wa kuhifadhi mazingira. Mwekezaji anashauriwa kutumia mbinu endelevu na salama wakati wa wote wa ujenzi na uendeshaji wa mradi.

TATHMINI YA ATHARI ZA MAZINGIRA NA KIUCHUMI-KIJAMII

a) Hatari na athari za mazingira zilizotathminiwa zilizingatia:

- Miongozo ya Afya na Usalama wa Mazingira ya AFDB (EHSGs);
- Athari zinazohusiana na mabadiliko ya hali ya hewa;
- Athari za tishio lolote la kulinda, kuhifadhi, kutunza na kurejesha makazi asilia na bioanuwai;
- Athari zinazohusiana na huduma za mfumo wa ikolojia na matumizi ya rasilimali asilia za kuishi; na zile zinazohusiana na muundo wa miundombinu ya kimwili.

b) Hatari na athari za kiuchumi-kijamii zilizotathminiwa zilizingatia:

- Vitisho kwa usalama wa binadamu kupitia uhalifu au vurugu; na
- Hatari kwamba athari za mradi zitaangukia kwa usawa kwa watu binafsi na makundi ambayo kutokana na hali zao maalum, yanaweza kuwa katika hali ya kudhulumiwa au kuathirika.

Athari Zilizobainishwa Kwa Mazingira Na Jamii

Ujenzi and Uendeshwaji wa mradi huu unatarajiwa kusababisha athari mbalimbali za kimazingira na kijamii kwa wadau mbalimbali, zinaweza kuwa hasi au chanya. Japokuwa mradi unaathari nyingi chana zitakazo tokana na mradi huu kama zilivyoainisha hapo chini:

Athari chanya za mradi kwa mazingira na jamii

- i. Fursa za ajira

- ii. Upatikanaji wa Huduma Bora za Moyo
- iii. Kupunguza gharama za matibabu kwa wagonjwa wa moyo
- iv. Kupunguza gharama za elimu kwa wanafunzi wanaosomea masomo ya moyo
- v. Kuendeleza Rasilimali Watu Wenye Ujuzi wa Juu
- vi. Kupungua kwa wa magonjwa moyo na magonjwa yasiyo ambukizwa na Vifo
- vii. Kuhamasisha utalii wa kitiba
- viii. Kuiweka nchi kama kituo cha kimatibabu cha afrika mashariki
- ix. Kuzalisha Fursa za Biashara
- x. Kichocheo cha Uchumi
- xi. Kuongeza mapato ya serikali
- xii. Kuongeza thamani ya mali za jirani

Athari hasi za mradi kwa mazingira na jamii

- i. Kuongezeka kwa uzalishaji wa vumbi.
- ii. Kusababisha usumbufu kwa ardhi\udongo.
- iii. Hatari za usalama na afya kazini.
- iv. Uambukizaji wa magonjwa yanayoenezwa na vijidudu na magonjwa ya kuambukiza.
- v. Athari zinazohusiana na uambukizaji wa magonjwa ya zinaa.
- vi. Kelele kutokana na harakati na uendeshaji wa mashine za ujenzi.
- vii. kubadilisha muonekano wa eneo husika kwa jamii inayozunguka
- viii. Uchafuzi wa mazingira kutokana na ongezeko la uzalishawaji taka hasa wakati wa ujenzi.
- ix. Kuongezeka kwa idadi ya watu.
- x. Hatari za moto.
- xi. kesi zinazohusiana na ukandamizaji wa kijinsia (GBV), usawa, ubakaji na unyanyasaji wa kijinsia.

MPANGO WA USIMAMIZI WA MAZINGIRA NA KIJAMII

Mpango wa Usimamizi wa Mazingira na Jamii (ESMP) ni muhimu sana katika miradi inayopendekezwa na umeelezwa vizuri katika ripoti ya TAM. Lengo lake ni kuhakikisha kuwa mradi unatekelezwa kwa njia endelevu na kudhibiti athari za mazingira na jamii. ESMP hutoa mwongozo wa kufuatilia na kupunguza athari hizo. Pia, inahakikisha kuwa sheria na kanuni za mazingira na jamii zinazingatiwa. Kwa kuongezea, ESMP inalenga kuongeza ufahamu na uwajibikaji kwa wadau wote wanaohusika katika mradi. Utekelezaji wa mpango huu unahitaji ushirikiano wa hali ya juu kutoka kwa wadau wote. Mpango huu huchapishwa na kutolewa kwa wadau wote husika ili waweze kuelewa na kushiriki kikamilifu katika utekelezaji wa ESMP.

Mpango wa Usimamizi wa Mazingira na Kijamii (ESMP) pia unaonyesha ratiba ya utekelezaji wa mikakati/hatua zilizopendekezwa za kupunguza athari kwa mazingira na kijamii, pamoja na mipango ya shughuli za ufuatiliaji wa muda mrefu. ESMP pia inajumuisha gharama za mazingira zinazohitajika kutekeleza hatua zilizopendekezwa za kupunguza athari.

MPANGO WA UFUATILIAJI WA MAZINGIRA NA KIJAMII (ESMOP)

Mpango wa Ufuatiliaji wa Mazingira na Kijamii (ESMoP) utatekelezwa katika awamu zote za mradi. Ufuatiliaji wa vigezo vya mazingira na kijamii wakati wa awamu ya ujenzi utafanywa na timu ya uhifadhi na usimamiaji wa Mazingira na Kijamii ya Mkandarasi, chini ya usimamizi wa timu ya uhifadhi na usimamiaji wa Mazingira na Kijamii ya MUHAS.

UCHAMBUZI WA GHARAMA NA MANUFAA

Uchambuzi wa Gharama na Manufaa (CBA) katika Tathmini ya Athari za Mazingira na Kijamii (TAM) kwa hospitali ya kufundishia na utafiti wa magonjwa ya moyo unalenga kutathmini uwezekano wa kiuchumi wa mradi kwa kulinganisha gharama zinazotarajiwa na manufaa yanayotarajiwa. Uchambuzi huu husaidia wadau kuelewa athari za kifedha na mchango wa thamani wa mradi kwa jamii na eneo kwa ujumla.

CBA inaonyesha kuwa manufaa ya kuanzisha hospitali ya kufundishia na utafiti wa magonjwa ya moyo yanazidi gharama. Ingawa matumizi ya awali ya mtaji na uendeshaji ni makubwa, faida za muda mrefu katika ubora wa huduma za afya, maendeleo ya elimu, ukuaji wa kiuchumi, na ustawi wa kijamii zinatoa hoja nzito kwa utekelezaji wa mradi. Mchakato wa TAM unahakikisha kuwa manufaa haya yanathaminiwa wakati wa kupunguza athari hasi kwa mazingira na jamii.

HITIMISHO NA MAPENDEKEZO YA MRADI

Matokeo ya utafiti wa TAM yanaonyesha kwamba ingawa kuna athari chache hasi za mazingira za mradi, mradi utakuwa na manufaa makubwa kwa MUHAS, jamii, Tanzania na Afrika mashariki kwa ujumla. Athari hasi zinazohusiana, kwa kiasi kikubwa zimepunguzwa kupitia muundo mzuri wa uhandisi na taratibu za ujenzi zinazotarajiwa. Hatua maalum za kupunguza athari zimependekezwa katika ripoti ya TAM ili kufidia baadhi ya athari hasi. Kutekeleza hatua hizi za kupunguza athari kutaongeza utunzaji wa mazingira wa mradi.

Washauri waelekezi wa mradi huu wanapendekeza mwekezaji apatiwe cheti cha TAM kwa sharti la kutekeleza mkakati ya udhibiti wa athari za kimazingira ulioainishwa kwenye ripoti ya TAM. Pia mwekezaji anahimizwa kushirikiana kwa karibu na wataalam wa mazingira, Baraza la Taifa la Mazingira, pamoja na wadau mbali mbali ili kuhakikisha maswala yote yaliyoibuliwa na utafiti huu yamepewa uzito unaostahili