## **Daarektooreetii “E-Government”**

* Karoora hojii adeemsichaa yeroo dheeraa fi gabaabaa ni qopheessa
* Wiirtuu Daataa mootummaa Naannoo manneen hojii waliin itti fayyadaman abbummaadhaan ni bulcha, ni to’ata.
* Tajaajiloota elektirooniksii /e-services/ wiirtuu daataa /mail-service,internet/ fi appilikeeshinoota adda addaa ni kenna; haala ni mijeessa;
* Manneen hojii mootummaa sadarkaa sadarkaan jiran tajaajila viidyoo konfiransii “Point to point” fi “Multi point” akka fayyadaman gochuun tajaajilli mootummaa saffisaa,haqa qabeessa fi baasii qusate akka jiraatu ni taasisa;
* Manneen hojii mootummaa tajaajilotaa fi odeeffannoo mana hojii isaanii ummataaf beeksisuu ykn ibsuuf weeb poortaalii akka fayyadaman ni deeggera; marsariitii mana hojii isaanii “Host” akka taasisanii fi hojii “Domain Naming” qaama dhimmi ilaallatu wajjin ni hojjeta;
* Leeccalloowwan TQO/ICT Resources/ manneen hojii mootummaa waliin ittii fayyadaman nageenyi isaanii kan eegame ta’uu isaa ni mirkaneessa; yoo miidhaan irra gahees qaama dhimmi ilaallatu waliin walta’anii furmaata hatattamaa ni barbaada;
* Leeccalloowwan TQO/ ICT Resources/ fi tajaajiloota elektirooniksii /e-services/ bulchuu, suphaa fi suphiinsa dursaa/preventive maintenance/ raawwatamuu isaa ni mirkaneessa; ni hooggana.
* Meeshaaleen jibaajii /Hardware/ wiirtuu daataa / Data Center ICT Equipments/ hojjechuu isaanii guyyaa guyyaan ni too’ata; humna ibsaa/power/, AC/Air Conditioner/,UPS tajaajila kennaa jirachuu ni hordofa;
* Sararri “Broadband” wiirtuu daataa qaqqabuu isaa ni mirkaneessa; yoo rakkoon jiratee qaama dhimmi ilaallatuuf ni gabaasa;
* Hojii suphaa meeshaalee TQO manneen hojii mootummaa sadarkaa sadarkaan jiranii,wiirtuulee TQO hawaasaa fi meeshaalee “SchoolNet” manneen barnoota mootummaaf kennuun tajaajilli/barnoonni itti-fufiinsaan akka kennamu ni raawwata;deeggarsa ni taasisa;
* Hojimaata wiirtuu daataa naannoo miidhaa fi balaa irraa eeguu fi daataa ol-kaawuu /backup and disaster recovery/ dandeessisu ni diriirsa;
* Hojiiwwan Galmeessaa fi hordoffii leeccallowwan TQO/ICT Resources/manneen hojii mootummaa sadarkaa sadarkaan jiranii ni hooggana; kanneen teeknooloojii ala ta’an qaama dhimmi ilaallatu wajjin akka maqfamu ni taasisa;
* Leecalloowwan TQO/ICT Resources/ diriirfaman fi appilikeeshinootni kan wal- siman /Compatibility/ta’uu isaanii ni mirkaneessa;
* Haalli guddinni teeknooloojii irraa gahe hordofuun wiirtuu daataa ammayyaeessuuf hojii fooyya’insaa /optimization/ ni hojjeta;
* Qabeenyi wiirtuu daataa haala bu’a qabeessa ta’een fayyadamuuf teeknooloojiiwwan ammaya’aa /Virtualization , Cloud Data service/ akka hojiirra oolu ni hojjeta ;
* Moosaajiwwan misooman wiirtuu daataa irratti utuu hin fe’amin /deploy/ dura qulqullinni isanii istaandaardii addunyaa /biyyoollesaa kan eege ta’uu ni mirkaneessa;
* Qajeelfama/guide line/ tooftaa balaa /risk mitigation/ tajaajiloonni moosaajiiwwanii ittiin xiqqaatu ni qopheessa; hojiirra ni oolcha;
* Teeknooloojii adda addaa /Software Quality assurance tools/ fayyadamuun lakkaddaan /code/ bareeffame akka hubatamu ni taasisa; yaalii xumuraa /acceptance testing/ fi yaalii gahumsaa /performance testing / ni gaggeessa; rakkoon yoo mudate qaama moosaajii misoomse ni beeksisa;
* Imaammata nageenya TQO biyyooleessa/addunyaa bu’uura gochuun manneen hojii mootummaa VPN/Virtual Private Network/ wal-quunnamaniif tajaajila gorsaa ni kenna;
* Teeknooloojiwwan adda addaa /IDS-Intrusion Detection System/ fi /IPS-Intrusion Prevention System / fayyadamuun nageenyummaa wiirtuu daataa ni eega; ni too’ata;
* Wal-siminsa moosaajiwaanii /interoperability/ wiirtuu daataa fi mannen hojii mootummaa ni mirkaneessa;
* Workshooppota sadarkaa naannoo/biyyoolessaa/addunyaa irratti hirmachuun muuxannoowwan gaggaarii wiirtuu daataa fi tajaajiloota elektirooniksii/e-services/ irratti fudhachuun sadarkaa naannootti akka hojiirra oolu ni taasisa.
* Gabaasa raawwii hojii adeemsichaa ni qopheessa;

**Caasaa Daarektooreetii “E\_Government” fi Tajaajilootaa**

1. **Garee Bulchiinsa fi Misooma wiirtuu Daataa**

* Karoora hojii adeemsa hojii xiqqaa ni qopheessa;
* Wiirtuu Daataa mootummaa Naannoo manneen hojii waliin itti fayyadaman abbummaadhaan ni bulcha, ni to’ata;
* Manneen hojii mootummaa sadarkaa sadarkaan jiran tajaajiloota elektirooniksii /e-services/ wiirtuu daataa /mail-service and internet/akka argatan haala ni mijeessa;
* Manneen hojii mootummaa sadarkaa sadarkaan jiran tajaajila viidiyoo konfiransii “Point to point” fi “Multi point” akka fayyadaman gochuun tajaajilli mootummaa saffisaa,haqa qabeessa fi baasii qusate akka jiraatu ni taasisa;
* Meeshaaleen jibaajii /Hardware/ wiirtuu daataa / Data Center ICT Equipments/ hojjechuu isaanii guyyaa guyyaan ni too’ata; humna ibsaa/power/, AC/Air Conditioner/,UPS tajaajila kennaa jirachuu ni hordofa;
* Sararri “Broadband” wiirtuu daataa qaqqabuu isaa ni mirkaneessa; yoo rakkoon jiratee qaama dhimmi ilaallatuuf ni gabaasa;
* Hojimaata wiirtuu daataa naannoo miidhaa fi balaa irraa eeguu fi daataa ol-kaawuu /backup and disaster recovery/ dandeessisu ni diriirsa;
* Haalli guddinni teeknooloojii irraa gahe hordofuun wiirtuu daataa ammayyaeessuuf hojii fooyya’insaa /optimization/ ni hojjeta;
* Qabeenyi wiirtuu daataa haala bu’a qabeessa ta’een fayyadamuuf teeknooloojiiwwan ammaya’aa ta’an /Virtualization , Cloud Data service/ akka hojiirra oolu ni hojjeta ;
* Hojiilee dabalataa hoogganaa dhiyoo irraa kennaman ni raawwata;
* Gabaasa raawwii hojii ni qopheessa;

**2. Garee Bulchiinsa Appilikeshinootaa**

* Karoora hojii adeemsa hojii xiqqaa ni qopheessa;
* Manneen hojii mootummaatiif tajaajiloota appilikeshinootaa wiirtuu daataa naannoo irratti akka ol kaa’amu/upload/ haala ni mijeessa; tajaajila guyyaa guyyaan akka kennan deggersa ni taasisa;
* Manneen hojii mootummaa tajaajilotaa fi odeeffannoo mana hojii isaanii ummataaf beeksisuu ykn ibsuuf weeb poortaalii akka fayyadaman ni deeggera; marsariitii mana hojii isaanii “Host” akka taasisanii fi hojii “Domain Naming” qaama dhimmi ilaallatu wajjin ni hojjeta;
* Tajaajiloota elektirooniksii /e-services/ bulchuu, suphaa /maintenance/ fi fooyya’insi/upgrade/ raawwatamuu isaa ni hordofa;ni mirkaneessa;
* Hojiilee dabalataa hoogganaa dhiyoo irraa kennaman ni raawwata;
* Gabaasa raawwii hojii ni qopheessa;

**3. Garee Suphaa Meeshaalee TQO**

* Karoora hojii adeemsa hojii xiqqaa ni qopheessa;
* Meeshaaleen jibaajii /Hardware/ wiirtuu daataa / Data Center ICT Equipments/ hojjechuu isaanii guyyaa guyyaan ni too’ata; humna ibsaa/power/, AC/Air Conditioner/,UPS fi meeshaalee waradaanetii /IP camera,Plasma, etc/ ni supha;ni hordofa;
* Hojii suphaa meeshaalee TQO/kompiitara,printra,footokoppii kkf/ manneen hojii mootummaa sadarkaa sadarkaan jiraniif kennuun tajaajilli itti-fufiinsaan akka kennamu ni raawwata;deeggarsa ni taasisa;
* Hojii suphaa meeshaalee “SchoolNet” manneen barnoota mootummaaf kennuun barnoonni itti-fufiinsaan akka kennamu ni raawwata;deeggarsa ni taasisa;
* Hojii suphaa meeshaalee TQO wiirtuulee TQO hawaasaa kennuun tajaajilli itti-fufiinsaan akka kennamu ni raawwata;deeggarsa ni taasisa;
* Hojiiwwan Galmeessaa fi hordoffii leeccallowwan TQO/ICT Resources/manneen hojii mootummaa sadarkaa sadarkaan jiranii ni hojjeta; kanneen teeknooloojii ala ta’an qaama dhimmi ilaallatu wajjin akka maqfamu ni taasisa;
* Ispeesifikeeshinii meeshaalee TQO /Kompiitara, printara, footookoppi, iskaanarii kkf/ qopheessuu irratti manneen hojii motummaaf deegersa ni taasisa; sakatta’insa ni gaggeessa;
* Hojiilee dabalataa hoogganaa dhiyoo irraa kennaman ni raawwata;
* Gabaasa raawwii hojii ni qopheessa;

**4. Garee Mirkaneessa Qulqullina Moosaajii fi Nageenyummaa**

* Karoora hojii adeemsa hojii xiqqaa ni qopheessa;
* Leeccalloowwan TQO/ICT Resources/ manneen hojii mootummaa waliin ittii fayyadaman nageenyi isaanii kan eegame ta’uu isaa ni mirkaneessa; yoo miidhaan irra gahees qaama dhimmi ilaallatu waliin walta’anii furmaata hatattamaa ni barbaada;
* Leecalloowwan TQO/ICT Resources/ diriirfaman fi appilikeeshinootni kan wal- siman /Compatibility/ta’uu isaanii ni mirkaneessa;
* Moosaajiwwan misooman wiirtuu daataa irratti utuu hin fe’amin /deploy/ dura qulqullinni isanii istaandaardii addunyaa /biyyoollesaa kan eege ta’uu ni mirkaneessa;
* Qajeelfama/guide line/ tooftaa balaa /risk mitigation/ tajaajiloonni moosaajiiwwanii ittiin xiqqaatu ni qopheessa; hojiirra ni oolcha;
* Teeknooloojii adda addaa /Software Quality assurance tools/ fayyadamuun lakkaddaan /code/ bareeffame akka hubatamu ni taasisa; yaalii xumuraa /acceptance testing/ fi yaalii gahumsaa /performance testing / ni gaggeessa; rakkoon yoo mudate qaama moosaajii misoomse ni beeksisa;
* Imaammata nageenya TQO biyyooleessa/addunyaa bu’uura gochuun manneen hojii mootummaa VPN/Virtual Private Network/ wal-quunnamaniif tajaajila gorsaa ni kenna;
* Teeknooloojiwwan adda addaa /IDS-Intrusion Detection System/ fi /IPS-Intrusion Prevention System / fayyadamuun nageenyummaa wiirtuu daataa ni eega; ni too’ata;
* Wal-siminsa moosaajiwaanii /interoperability/ wiirtuu daataa fi mannen hojii mootummaa ni mirkaneessa;
* Hojiilee dabalataa hoogganaa dhiyoo irraa kennaman ni raawwata;

**Caasaa Daarektooreetii “E\_Government”**