`
MALDIVES ENERGY AUTHORITY
މޯލްޑިސް އެނަރޖީ އޮތޯރިޓީ
MALÉ, REPUBLICOF MALDIVES
މާލެ، ދިވެހިރާއްޖެ
ކަ ރަ ން ޓު އު ފަ އްދާ ފޯ ރު ކޮ ށް ދޭ ނިޒާމް ފާސްކު ރުމާ ބެހޭ Guideline for Power Systems
ގައިޑްލައި ން: Approval:
ކަރަންޓު އުފައްދާ ފޯރުކޮށްދޭ ނިޒާމް ފާސްކުރުމަށް Following information needs to be provided
for the approval:
ހުށަހަޅަންޖެހޭ މައުލޫމާތު:
1. ކަރަންޓު އުފައްދާ ނިޒާމް 1. Generation system:
(ހ) ސައިޓް ލޭއައުޓް އާއި ފެސިލިޓީ ލޭއައުޓް – – a(Site Layout or Facility Layout
ކަ ސަ showing immediate surrounding.
ވަށައިގެންވާ އިރި ރަހައްދު ފެންނަގޮތަށް.
(ށ) އިންޖީނުގޭގެ ޕްލޯރ ޕްލޭން – މުހިއްމު showing – b(Powerhouse Floor Plan
ކު ކާ major equipment and dimensions.
އިއިޕްމަންޓްތައި މިންތައް އެނގޭގޮތަށް.
(ނ) އިންޖީނުގޭގެ ސެކްޝަނަލް ވިއު – މުހިއްމު – c(Powerhouse Sectional view
ކު ކާ showing major equipment and
އިއިޕްމަންޓްތައި މިންތައް އެނގޭގޮތަށް.
dimensions.
(ރ) ޖެނަރޭޓަރ ސެޓްތަކާއި އެތަކެއްޗާއި ގުޅޭ ސާމާނުގެ d(Technical Specification of
ޓެކްނިކަލް ސްޕެސިފިކޭޝަން. Generating sets and associated
plant.
2. ޖެނަރޭޓަރުގެ ކޮންޓްރޯލް ޕެނަލް އާއި ޑިސްޓްރިބިއުޝަން 2. Generator Control Panel and
Distribution Panel:
ޕެނަލް :
(ހ) ޕެނަލްތަކުގެ ސިންގަލް ލައިން ޑައިގްރަމް. a(Single line diagram of the Panels.
(ށ) ޕެނަލްގެ ލޯޑް ކެލްކިއުލޭޝަން. b(Panel Load Calculation.
3. ފިއުލް ސިސްޓަމް: 3. Fuel System:
(ހ) ފިއުލް ސިސްޓްމް ލޭއައުޓް (ފިއުލް ސްޓޯރޭޖް އާއި & a(Fuel system layout)fuel storage
– single line – fuel handling system)
ފިއުލް ހެންޑްލިންގ ސިސްޓަމް(ސިންގަލް ލައިން
diagram.
ޑައިގްރަމް.
(ށ) ފިއުލްގެ ބާވަތާއި ސްޕެސިފިކޭޝަން. b(Type of Fuel and its specification
(ނ) ޑޭ ޓޭންކާއި ސްޓޯރޭޖް ޓޭންކް ކެޕޭސިޓީ. c(Day tank and bulk tank capacities.
4. ޑިސްޓްރިބިއުޝަން ނެޓްވޯރކް 4. Distribution Network:
(ހ) ޑިސްޓްރިބިއުޝަން ނެ ޓްވޯރކްގެ ލޭއައުޓް؛ ސްކޭލްޑް a(Layout of Distribution Network;
ޑައިގްރަމްއެއްގައި ސަބްސްޓޭޝަންތަކާއި، ޑިސްޓްރިބިއުޝަން Substations, Distribution boxes and
service cables on a scaled diagram.
ފޮށިތައް އަދި ސަރވިސް ކޭބަލްތައް ފާހަގަކޮށް.
(ށ) A60އިންފެށިގެންމަތީ ޑިސްޓްރިބިއުޝަން ޕެނަލްތަކުގެ b(Single line diagram of distribution
ސިންގަލް ލައިން ޑައިގްރަމް. panels above 60A.
3 ސަފުހާގެ ތެރޭން Page 1of 3 1

`
2
(ނ) ކޭބަލްތަކުގެ ދިގުމިނާއި ސައިޒް އެނގޭގޮތަށް އަދި c(Single line diagram of the network
ކާ ސް ބި ޝަ with feeder pillars and distribution
ފީޑަރ ޕިލާރތައި ޑި ޓްރިއު ން ފޮށިތައް ހިމެނޭގޮތަށް
boxes, showing cable length and
ނެޓްވޯރކްގެ ސިންގަލް ލައިން ޑައިގްރަމް.
sizes.
(ރ) ނެޓްވޯރކްގެ ލޯޑް ފޯކާސްޓް. d(Load forecast for the network.
(ބ) ވޯލްޓޭޖް ޑްރޮޕް ކެލްކިއުލޭޝަންއާއި ނެޓްވޯރކް ލޮސް e(Voltage drop calculation and
ކޮ ކަ Network loss on each feeder.
ންމެ ފީޑަރަށް.
5. އިލެކްޓްރިކް ކޭބަލް 5. Electric Cable:
(ހ) ޓްރާންމިޝަން، ޑިސްޓްރިބިއުޝަން އަދި އިލެކްޓްރިކަލް a(Technical specification of the cables
އިންސްޓޮލޭޝަންތަކަށް ބޭނުންކުރާ ކޭބަލްގެ ޓެކްނިކަލް used for transmission, distribution
and electrical installations.
ސްޕެސިފިކޭޝަން.
(ށ) ކޭބަލް އަކީ އެމް.އީ.އޭ. އިން ފާސްނުކުރާ ކޭބަލްއެއް b(International conformity
ނަމަ އިންޓަރނޭޝަނަލް ކޮންފޯރމިޓީ ސެޓްފިކެޓް . certification for the cables. (If not
approved by MEA).
6. އަލިފާނުގެ ހާދިސާތަކުން ރައްކާތެރިވާ ނިޒާމާއި ހޮނު 6. Fire Fighting System and lightning
އެޅުމުގެ ހާދިސާތަކުން ރައްކާތެރިކޮށްދޭ ނިޒާމް. Protection:
(ހ) ސަރުކާރުގެ ކަމާބެހޭ މުއައްސަސާއިން ދޫކޮށްފައިވާ، a(Certification or reference of
އަލިފާނުގެ ހާދިސާތަކުން ރައްކާތެރިވާ ނިޒާމް approval fire fighting system from
relevant government agency.
ފާސްކޮށްފައިވާކަމުގެ ލިޔުން.
(ށ) ހޮނުއެޅުމުގެ ހާދިސާތަކުން ރައްކާތެރިކޮށްދޭ ނިޒާމްގެ b(Lightning Protection designs to be
ޑިޒައިން (އެމް.އީ.އޭ. އިން ފާސްކުރުމަށް) approved by MEA.
7. ކަރަންޓު އުފައްދާ ފެސިލިޓީގެ އެންވައިރަންމަންޓް 7. Environmental Impact Assessment
ofthe generation facility:
އިމްޕެކްޓް އެސެސްމަންޓް.
(ހ) އެންވައިރަންމަންޓް އިމްޕެކްޓް އެސެސްމަންޓް a(Certification or reference of
ފާސްކޮށްފައިވާ ކަމުގެ ލިޔުމެއް، ސަރުކާރުގެ ކަމާބެހޭ approval from relevant Government
agency.
ފަރާތުން.
8. ކަރަންޓު ފީ 8.Tariff:
(ހ) ކެޕިޓަރ ހަރަދު ގެ އެސްޓިމޭޓް (ތަފްސީލްކޮށް). a(Estimated Capital Costs) in detail).
(ށ) 11 އަހަރަށް ލަފާކުރާ އާމްދަނީ އާއި ހަރަދުގެ ތަފްސީލް. Expenditure projections & b(Income
for over 10years.
(ނ) 11 އަހަރަށް ލަފާކުރާ އިލެކްޓްރިސިޓީ ޑިމާންޑް. c(Electricity Demand forecast for over
10 years.
(ރ) 11 އަހަރަށް ހުށަހަޅާ ކަރަންޓު ފީ ގެ ތަފްސީލް. d(Proposed tariff for over 10 years.
3 ސަފުހާގެ ތެރޭން Page 2of 3 2

`
3
9. އިންޖީނުގެއިން އާއްމުކޮށް ކަރަންޓުގެ ހިދުމަތް ދިނުމާ ބެހޭ 9. Rules and regulations of
Powerhouse for consumers:
ގަވާއިދު
(ހ) އިންޖީނުގޭން އާއްމުކޮށް ކަރަންޓުގެ ހިދުމަތް ދިނުމާ ބެހޭ a(Draft rules and regulations of
services to consumers.
ގަވާއިދުގެ ދެލިކޮޕީ.
ނޯޓް : NOTE:
 އައިޓަމް 3 ،2 ،1، އަދި 4 ގެ ދަށުން ހުށަހަޅާ ALL documents submitted under 
4 should be verified & items 1, 2, 3
މައުލޫމާތު ހުއްނަންޖެހޭނީ އެމް.އީ.އޭ. އިން ކަމާއި ބެހޭ byMEA licensed PowerEngineer
މަސައްކަތްތައްކުރުމަށް ލައިސަންސް ދޫކޮށްފައިވާ (Name, Signature and License
Numbershould appear on verified
އިންޖިނޭރަކު ބަލާ ޗެކްކޮށްފައެވެ.)ޗެކްކުރި
documents).
އިންޖިނޭރުގެ ނަމާއި ސޮއި އަދި ލައިސަންސް ނަންބަރު
އެ މައުލޫމާތު ހި މެނޭ ޑޮކިއުމަންޓްތަކުގައި
އޮންނަންވާނެއެވެ.
 އައިޓަމް 8 އާއި 9 ގެ ދަށުން މައުލޫމާތު Items 8 and 9 applicable only to 
public utilities supplying electricity
ހުށަހަޅަންޖެހޭނީ ހަމައެކަނި އާއްމު ބޭނުންތަކުގެ to the generalpublic.
ހިދުމަތެއްގެ ގޮތުން އާއްމު ރައްޔިތުންނަށް ކަރަންޓު
ފޯރުކޮށްދޭ ފަރާތްތަކެވެ.
 ހުށަހަޅާ ޑޮކިއުމަންޓްތަކުގައި ހިމެނޭ ކަމާއި ނުބެހޭ Items which are not relevant 
should be labelled as Not
މައުލޫމާތު ހުންނަންޖެހޭނީ Applicable or NA. Not Applicable
ނުވަތަ NA މިހެން ލިޔެ ފާހަ ގަކޮށްފައެވެ.
 ހުށަހަޅާ ހުރިހާ ޑޮކިއުމަންޓްތައް ހުންނަންޖެހޭނީ All documents submittedshould be 
bound together; documents larger
އެއްކޮށް ބައިންޑްކޮށްފައެވެ. އަދި A4 ސައިޒަށް than A4 size should be folded to A4
ވުރެން ބޮޑެތި ޑޮކިއުމަންޓް ހުންނަ ންޖެހޭނީ size. A4
ސައިޒްއަ ށް ފިޓްވާ ގޮތަށް ފަތްޖަހާފައެވެ.
 ހުށަހަޅާ ޑޮކިއުމަންޓްތަކުގައިވާ މައުލޫމާތު Information on all documents 
should be legible.
ހުއްނަންޖެހޭނީ ކިޔަންއެގޭ ގޮތަށެވެ.
 ޑޮކިއުމަންޓްތަކުގެ އޮރިޖިނަލް 2 ސެޓް 2 sets oforiginal documents should 
be submitted.
ހުށަހަ ޅާންވާނެއެވެ.
 އެމް.އީ.އޭ. ގަވާއިދު އެމް.އީ.އޭ. އިން ލިބެން MEA regulations could be collected 
from MEA.
ހުންނާނެއެވެ.
Rev: 20181003
3 ސަފުހާގެ ތެރޭން Page 3of 3 3