بسم الله الرحمن الرحيم

މިނިސްޓްރީ އޮފް ހައުސިންގ އެންޑް އަރބަން ޑިވެލޮޕްމަންޓް

މާލެ، ދިވެހިރާއްޖެ

ރާއްޖޭގެ ބިނާވެރި ޕްރޮޖެކްޓްތަކާއި ހިންގުމުގެ ޤަވާޢިދު އެނެކްސް 2

ފައިބަރ ގްލާސް ބޭނުންކޮށްގެން ކަނޑުދަތުރުކުރާ ކުދި އުޅަނދުފަހަރު އުފެއްދުމުގެ މަސައްކަތްކުރާ ތަންތަން

ރަށްރަށުން ބިންދޫކުރުމުގައި ގެންގުޅެންވީ މިންގަނޑުތައް

ތަޢާރަފު:

ކަނޑު ދަތުރުފަތުރުކުރުމަށްޓަކައި ޒަމާނުއްސުރެ ރާއްޖޭގައި ބޭނުންކުރަމުން އައީ ދޯނި ފަހަރު ކަމުގައިވާއިރު، މިހާރު ދަތުރުފަތުރުކުރާ އުޅަނދު ފަހަރު ޒަމާނާ އެއްގޮތަށް ތަރައްޤީވެ، ފާހަގަކުރުން ދިރުމާއި ގުޅިގެން، ރާއްޖޭގެ ހުރިހާ ހިސާބެއްގައިވެސް ބޭނުންކުރާ ފައިބަރ ގްލާސް ބޭނުންކޮށްގެން ކަނޑުދަތުރުކުރާ ކުދި އުޅަނދުފަހަރު ބޭނުންކުރުން އިތުރުވެފައިވެ. ނަމަވެސް، ފައިބަރ ގްލާސް މަސައްކަތްކުރާ ތަންތަނުގައި ބޭނުންކުރާ ކެމިކަލްތަކާއި މަސައްކަތުގެ ސަބަބުން އާބާދީއަށް ނުރައްކާ ކުރިމަތިވާ ކަމަށް ފާހަގަކުރެވިފައިވެ. މިގޮތުން ދިރިއުޅޭ ރަށްރަށުގައި ފައިބަރ ގްލާސް ބޭނުންކޮށްގެން ކަނޑުދަތުރުކުރާ އުޅަނދުފަހަރު ބިނާކުރުމާއި މަރާމާތުކުރުމުގެ މަސައްކަތްތަކާއި ގުޅޭ މަޢުލޫމާތު ހޯދައި، އަދި އާއްމުކޮށް މިފަދަ މަސައްކަތްތަކުގައި ބޭނުންކުރާ ތަކެތީގެ ސަބަބުން ދިމާވާ ގެއްލުން ހުއްޓުވުމަށް ރަށްރަށުން ބިންދޫކުރުމުގައި ގެންގުޅެންވީ މިންގަނޑުތައް ކަނޑައަޅައިފައިވަނީ ތިރީގައިވާ ގޮތަށެވެ.

މިގޮތުން، ފައިބަރ ގްލާސް ބޭނުންކޮށްގެން އުޅަނދުފަހަރު ބަނުމުގެ މަސައްކަތް ކުރުމަށް ބިންދޫކުރެވޭނީ މިންގަނޑުތަކާ އެއްގޮތްވާ ތަނެއްގައި މިމަސައްކަތް ކުރުމަށް ހުއްދަ ލިބިފައިވާ ކުރެވޭ ފަރާތްތަކަށް، ބިން ހިމެނޭ ސަރަހައްދުގެ ހާލަތާއި، މަސައްކަތް ކުރާ ފެންވަރަށް ބަލައި، ކަނޑައެޅިފައިވާ މިންގަނޑުތަކަށް ފެތޭ ގޮތުން ބިންދޫކުރާނެއެވެ. މީގެ އިތުރުން، މިކަންތައް ބެލުމަށް، އެ ކެޓަގަރީއަކަށް މަސައްކަތުގެ ފެންވަރު ބަލާފައި ފާސްކުރެވެއެވެ.

ތިން ކެޓަގަރީ އާއި އެކެޓަގަރީތަކާއި ގުޅޭ މިންގަނޑުތައް:

ކެޓަގަރީ 1

ކެޓަގަރީ 1 ގައި ހިމެނޭ ހަރުގެތަކަކީ ރަށްރަށުގައި އާއްމުކޮށް އޮޑިވަރު ނުވަތަ ކަނޑުގައި ދުއްވާ އެއްޗެއް އުޅަނދުފަހަރު ބަނުމުގައި ފާލަމާއި ފެންފަރަށް ހަރުކުރާ ފަރާތްތައް ބޭނުންކުރާ ގެތަކެވެ. ހަރު ފެންފަރުގައި މިމަސައްކަތްކުރުމަށް ކަނޑައެޅޭ ހަރުގެތަކެވެ. ރަށުގެ ފެންފަރުގައި މާރާވަސް ސަރަހައްދުތަކުގައި އުޅަނދުފަހަރު ހަރުކުރާ ގޮތް (ރިއާސަތުގެ ސްލިޕްވޭއާއި ކުޑަ ބޯޓްޔާޑްތަކުގައި) ކުރާ ފަރާތްތަކަށް ކުރެވޭ މަސައްކަތެވެ. ފެންފަރު ހަރުކުރާ ފަހަރު ކުރިޔަށް ޖެހުމުގެ ބޮޑު ފަރާތްތަކުން ސުރުޚީ ކޮށް ހާމަކުރެވޭ ހަރުގެތަކާއެކު ދުވަސް ފާހަގަ ކުރެވޭ ހަރުގެތަކެވެ. ފެނަށް ހަރުގެ ސަރަހައްދު ހަމަ ބިމަށް ބޭރު ކުރިޔަށް ބަދަލުވާ ހަރުގެ ޖާގަ ބޭނުންކުރެވެއެވެ. މިގޮތަށް ހަރުގެތަކުގެ ބޮޑުމިނަކީ ފައިބަރ މަސައްކަތްކުރުމަށް ބިންދޫކުރެވޭ ކުރިން ބަލާ މިންގަނޑު ތިރީގައި އެވަނީއެވެ.

ر. ؤرمەبرىۋۇش ھەشىشىتىرىش ھىئىسرىۋىرىر ھىۋىمىرىدى دىسەھىتەمىش ئۇتىنۇق ھۆرمە چۈشۈ ترىبرەتۇ سەبەبەھۇرمە ئىبۇۋىر ئىتۇ سەبەبەھۇرىگىمە، ۋىبرىۋ ؤرىر، ھەھدىتىش چۈشۈ ھەھۇەتۇ مەشمەۋىرمە ئۇئىر دىرىۋىش 350 ئۇچۇ ئىرىدچىش ئىشىرىۋىشەۋ. چۈ ھەۋىرىش ئىمىشھەمىدى ھەھۇش ۋەۋىمەدى دىسەھىتەمە ئىتۇ شۇرەى ھىۋىرىمەھىۋە بەھىتەدىتىۋەمە ئىشىر (چىسۇش: دىش رەھىتىدى دىسەھىتەم، ھۇۋش بەھىتەدىتۇ ۋىشىۋ ئىشىر) ھەدىمە ئۇئىرىۋش دىرىۋىش 350 ئۇچۇ ئىرىدچىش ئىشىرىشىۋىشىتەۋ.

س. بەش ھۇۋىرىۋەمۇ ئىۋىمە ۋەمۇ چىسۇبۇھەش ھۆۋ، بەشى ھەھىتىۋىمە چىدىسەھىتەمىش ھىشىتىسۇھىتىش، چۈشۈ ترىبرەتۇ سەبەبەھۇر شۇرەى ھەھدىتىش ھەھۇەتۇ سەبەبەھۇرمە ئۇئىر چەمۇ (ر) ئەمە ھەۋشىتىۋىش 350 ئۇچۇ ھەئۇرىمە 150 ئۇچىمە 250 ئۇچىمە ئۇئىرىنى ئىرىدچىشۇھ تىسىۋەھىۋىگىشەۋ. چىئەش تىسىۋەھىگىمىر چىدىسەھىتەمىش تىسىۋەتۇ سەبەبەھۇرمە چۈشۈ ترىبرەتۇ شۇرەى ھەھدىتىش چۈشۈ ھەھۇ ھىتۇ سەبەبەھۇرمە ئۇئىر ئەسەمىشۇگىۋۇ سەبەبەھۇرمە ھىشىشىۋىشەۋ. شىرىۋىش، ئىمىشھەمىدى ھەھۇش ھەۋىمەدى دىسەھىتەھ تىگ شۇرەى ھىۋىرىمەھىۋە بەھىتەدىتىۋەمە ئىشىر (چىسۇش: دىش رەھىتىدى دىسەھىتەم، ھۇۋش بەھىتەدىتىگ ھۆشى ئىشىر) ھەدىمە ئۇئىر چەمۇ ئىرىشىۋش دىرىۋىش 350 ئۇچۇ ئىرىدچىش ئىشىرىشىۋىشىتەۋ.

ئىۋىۋىمە 2

ئىۋىۋىمە 2 ۋىش ھىدىۋىۋىۋەمە بەش ۋىشۇەبىدىمە چىدىسەھىتەم تىگ ۋىشۇەھەۋىتەۋ. شىرىۋىش، چىئىۋىمە ئىرىشھەھۇ ۋەمە ۋەمەھەبىدى دىسەھىتەمىگىمىر ھەشىشىتىگ ھەۋھۇەبىش ھىۋىتىش ئىچىتۇش ئىگىمە ئىسىۋ ۋىبەھىدىۋى ھۇبىمەش ۋەمىمىش ۋىشىگىش ۋەمىھەبىدى ھەشىشىتىگىمىر ھەھگىمىر ئىتۇۋىۋەمۇ ئىۋىبەبىدىمەتۇ. چىۋەش ۋىبەبىدى ئىشىشىشۇگىمە ھەھىتىش ھەھىۋىۋەمۇ. ھەمى چىئەش ھەشىۋىتىۋەمە ئىشىشىھەشىۋەمە ۋەمىھەتىتىدىشىھەمە مىشىۋەھىمەش ھىۋىھەھىۋىھەۋ ئىمىشھەمىش، بەبىۋەمە ھىۋىتىۋەمە ئىتۇۋىۋەمۇ ئىۋىبەبىدىمەتۇ. چىئەش چىۋەبىر ئىۋىبەبىدىمەش ھەش تىتىتىدى ئىمىش ھەۋشىۋىگ چىشىۋىسۇھەش ھىۋىمەۋ.

ر. ؤرمەبرىۋۇش دىسەھىتەمىش تىتىتىۋۇ ھۆرمە چۈشۈ ترىبرەتۇ سەبەبەھۇرمە، ئىبۇۋىر ئىتۇ سەبەبەھۇرىگىمە، ۋىبرىۋ ؤرىر، ھەھدىتىش چۈشۈ ھەھۇەتۇ مەشمەۋىرمە ئۇئىر دىرىۋىش 150 ئۇچۇ ئىرىدچىش ئىشىرىشىۋىشەۋ. ئىمىشھەمىدى ھەھۇش ۋەۋىمەدى دىسەھىتەمە ئىتۇ شۇرەى ھىۋىرىمە ھەھىۋىتەۋ بەھىتەدىتىۋەمىۋەمە ئىشىر (چىسۇش: دىش رەھىتىدى دىسەھىتەم، ھۇۋش بەھىتەدىتىگ ھۆشى ئىشىر) ھەدىمە ؤرمەبرىۋۇش دىسەھىتەمىگ ھۆرمە ئۇئىر دىرىۋىش 200 ئۇچۇ ئىرىدچىش ئىشىرىشىۋىشىتەۋ.

ئىۋىۋىمە 3

ئىۋىۋىمە 3 ھەئىشۇۋىشۇەبىر چىۋەبىر دىسەھىتەمەۋەمە ئۇئىگىرىمىگىمەھىمە ۋىئىگىرىئىئەۋىمە (مىشىۋەھىمەش ھىتىۋىمەۋىمە) تىگ ۋىبىگىمەۋىتەۋ. چىچىشۇىسىۋىش ۋەمىھەبىر ئىبىر ھەشىدى دىسەھىتەمىتىدىش ھىگىۋىر ئىسىر ھەبىر ھۆچۇ ھەبەۋىسىتەشىتەۋ بەشىشەبەش ھۆۋىھەتىسىۋىتەۋ ئەھەبەش شىرىۋىش. چىۋەش چىۋىش ترىبرەتۇ بەشىبەتىگىمە تەمىرىۋىمە ئەشىش چىۋىش ترىبرەتىتۇ بەبەتەدىش چىدىسەھىتەمەش ھىتىۋىتىگىمە. ئىگەھىۋىمە چىۋىش ترىبرەتۇ بەشىبەتىۋى ھۆرىمىش ھۆچۇ ئىۋەش ھەبەۋىسىتەش ئىسىبەتىۋىگىمە، ھۇۋىر بەشىبەتىۋى ئىسىۋەھىۋىمە ھىۋىتىش ئىسىۋەھىۋىمەۋ ۋەبە سەبەبەھۇرمە ئۇئىگىرىمىگىمەھىمە ۋەمىھەبىدىۋەمە دىسەھىتەم ئىۋىۋىمەۋ.

ރަށުގެ އާބާދީއާއި ރަށުގެ ކުޅަ ބޮޑުމިނަށް ބަލައި، ރަށްރަށުގައި އެއްސަރަހައްދެއްގައި ފައިބަރ ގްލާސް ބޯޓުހުންނަކޮށްގެން 4 ނުވަތަ 5 އުޅަނދުފަހަރުވެރިން އިސްކަމުދީގެން ބަޔަކު ނަމަ، އެސަރަހައްދުގައި ފައިބަރގްލާސް މަސައްކަތްކުރުމުގެ ހުރި ދިޔުމުގައި ބޭފުޅުންވެސް މިކަމަކީ ހަރުދަނާކަމެވެ.

ހުރިހާ ކަމަކަށްވުރެގައި ހުނަރުވެރިކަން މިންގަނޑު

ހ. މިމަސައްކަތަށް ބިން ދޫކުރުމުގައި އެރަށެއްގެ ތިމާވެށި ރައްކާތެރިކަން ސަރަހައްދު ގޮތުގައި ކަނޑައެޅިފައިވާ ސަރަހައްދުން މިމަސައްކަތަށް ބިން ކަނޑައެޅިގެންނުވާނެއެވެ.

ށ. ފައިބަރ ގްލާސް މަސައްކަތުން އުފެދޭ ކުނި ނައްތާލާއިރު ރަށުގައި ބޯޓުހުރުމާ އާއްމު ކުނިކޮށްޓަށް ކުނިބަހައި އެކުވަޔާ މަސައްކަތްކުރެވޭ. އަދި މިފަދަ ކުނިނައްތާލަނީ ސަރުކާރުން މިފަދަ ކުނި ރައްކާތެރިކޮށް ނައްތާލުމަށް ހަމަޖެހިފައިވާ އުސޫލުން އެވަނަކަށެވެ.

ނ. އެއްވެސް ބާވަތެއްގެ ކެމިކަލް އުފައްދާ ބަނދުކުރާ ފެކްޓަރީއެއް ހުރިނަމަ ރަށްރަށުގައި ފައިބަރ ގްލާސް ބޯޓުހުންނަކޮށްގެން އުޅަނދުފަހަރު ބަނދުގެ މަސައްކަތް ކުރުމުގެ ކުރެވޭ މިނިސްޓްރީ އޮފް ހައުސިންގ އެންޑް އަރބަން ޑިވެލޮޕްމަންޓުން ހާއްސަ ހުއްދައެއް ލިބިގެންނެވެ.

ރ. ފައިބަރ ގްލާސް މަސައްކަތްކުރުމަށް ބިން ކަނޑައެޅުމުގައި، ރަށުގެ އެކިކަންކަމަށް ބިންކަނޑައެޅުމުގެ ބަދަލުގައި، އެމަސައްކަތަށް ބިން ކަނޑައެޅުމަށް ހުންނަންވާނީ ރަށުގެ އެއްސަރަހައްދަކަށެވެ. ނަމަވެސް، މިގޮތަށް ހަމަޖެހޭ ހުރިހާ ރަށްރަށުގައި އިތުރު ސަރަހައްދެއް މިފަދަ ކަމަށް މިންގަނޑު ބަލައިގެން މިނިސްޓްރީ އޮފް ހައުސިންގ އެންޑް އަރބަން ޑިވެލޮޕްމަންޓުގެ ލަފާއާއެކު، ބިން ކަނޑައެޅިދާނެއެވެ.

ބ. ފައިބަރ ގްލާސް މަސައްކަތްކުރުމަށް ބިން ކަނޑައެޅުމުގައި މިންގަނޑުތަކުގެ އިތުރުން، މިމަސައްކަތުގެ މިންގަނޑު ރައްކާތެރިކަމާބެހޭ އަސާސީ ފިއަވަރުތައް އެޅުމާއި، މިމަސައްކަތާއިބެހޭ އުސޫލުން ކަންތައްތަކާއި ގުޅޭގޮތުން އެކިފަރާތްތަކުން ހަދާފައިހުންނަ ގަވާއިދުތަކާއި މިންގަނޑުތަކަށް ބަލަންވާނެއެވެ.

ޅ. ފައިބަރ ގްލާސް މަސައްކަތުގެ ބިން ދޫކުރުމުގައި ހުއްދަ ހޯދުމުގައި މިނިސްޓްރީ އޮފް ހައުސިންގ އެންޑް އަރބަން ޑިވެލޮޕްމަންޓަށް ހުށަހަޅަންވާނީ އެއާއިގުޅޭ އަސްލުބިނާކުރުމުގެ ހުށަހެޅުމާއެކު މިފަދަ ކަންތައްތަކަށް ހުއްދަ ދޭ ތިމާވެށީގެ ހުއްދައާއި ސަރަހައްދުގެ ކުނިކޮށްޓާއި ބެހޭ ކަންތައްތަކާ، ކުނިކޮށި ފައިނަލް ކުރާނީ މިނިސްޓްރީ އޮފް ހައުސިންގ އެންޑް އަރބަން ޑިވެލޮޕްމަންޓުންނެވެ.