

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗ

ಸ್ತಂಭ: 9/2, 6 ಮತ್ತು 7ನೇ ಮಹಡಿ, ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮಿ ಚೇಂಬರ್,  
ಎಂ.ಪಿ. ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-560001.

ಅಧಿಸೂಚನೆ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಕೆಇಆರ್‌ಸಿ/ಎಂ/17/2015-16, ದಿನಾಂಕ:02.02.2016

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗ (ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್) ವಿನಿಯಮಗಳು, 2015

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ:

ಆಯೋಗವು, ಸ್ಟೇಕ್‌ಹೋಲ್ಡರ್‌ರಿಂದ (ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಂದ) ಆಕ್ಷೇಪಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಕೆಇಆರ್‌ಸಿ (ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್) ವಿನಿಯಮಗಳು, 2015ನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿತ್ತು. ಆಯೋಗವು, 21.01.2016ರಂದು ಈ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಕೂಡ ನಡೆಸಿತ್ತು. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಟೇಕ್‌ಹೋಲ್ಡರ್‌ಗಳ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಟೀಕೆಗಳನ್ನು ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದ ತರುವಾಯ ಆಯೋಗವು, ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಅಧಿನಿಯಮ, 2003ರ 181ನೇ ಪ್ರಕರಣದ (2)ನೇ ಉಪಪ್ರಕರಣದ (ಚಿಡಿಪಿ) ಒಂದೆಡೆ ಮೂಲಕ ಪ್ರದತ್ತವಾದ ಅಧಿಕಾರಗಳನ್ನು -ಚಲಾಯಿಸಿ, ಈ ಮುಂದಿನ ವಿನಿಯಮಗಳನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ರಚಿಸಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗ (ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್) ವಿನಿಯಮಗಳು, 2015

ಅಧ್ಯಾಯ-1: ಸಾಮಾನ್ಯ

1. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಹೆಸರು, ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾರಂಭ.-

(1) ಈ ವಿನಿಯಮಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗ (ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್) ವಿನಿಯಮಗಳು, 2015 ಎಂದು ಕರೆಯತಕ್ಕದ್ದು.

(2) ಈ ವಿನಿಯಮಗಳು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದ ಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಜನರೇಟಿಂಗ್ ಕಂಪೆನಿಗಳಿಗೆ, ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರರಿಗೆ, ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರರಿಗೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗತಕ್ಕದ್ದು.

(3) ಈ ವಿನಿಯಮಗಳು ಸರ್ಕಾರಿ ರಾಜ್ಯಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಇವು ಪ್ರಕಟಣೆಯಾದ ದಿನಾಂಕದಂದು ಜಾರಿಗೆ ಬರತಕ್ಕದ್ದು.

ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು, ಫ್ಲೈವೀಲ್‌ಗಳು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್, ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳು, ಸಂಕುಚಿತ ಅನಿಲ ದಾಸ್ತಾನು, ಥರ್ಮಲ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ಪಂಪು ಮಾಡಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಜಲ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ (ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಏರ್) ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಸಮರ್ಥವಾಗಿರುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ:

(ಜಿ) "ಇಂಟೆರೊಪೆರಾಬಿಲಿಟಿ" ಎಂದರೆ ಒಂದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಎರಡು ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳ ಅಥವಾ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಕ್ರಮ;

(ಐಚ್) "ಮುಖ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಸೂಚಕ" (ಕೀ ಪರ್ಫಾರ್ಮೆನ್ಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್) (ಕೆಪಿಐ), ಎಂದರೆ ಇದರ (ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್) ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಅಥವಾ ಇದು ನಿರತವಾಗಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಪ್ರತಿಫಲವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು, ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮದ ಒಂದು ರೀತಿ;

(ಐಐ) "ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಿಡ್" ಎಂದರೆ, ಮುಖ್ಯಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಏಕ ನಿಯಂತ್ರಕ ಘಟಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ವಷ್ಟವಾಗಿ ಪರಿಭಾಷಿಸಿದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಮಿತಿಗಳೊಳಗೆ ಲೋಡುಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೆಯಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದಾಸ್ತಾನನ್ನು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ ಜೋಡಿಸುವ ವಿವೇಚನಾ ಪೂರ್ಣ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಹಂಚಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ. ಒಂದು ಮೈಕ್ರೋ-ಗ್ರಿಡ್, ಇದು ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಹಂಚಿಕೆಯಾದ ಸರಬರಾಜಿನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಮಾಹಿತಿ, ಸಂಪರ್ಕಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ಜೋಡಣೆಯಾಗಿರುವಾಗ ಆಗಲೀ ಅಥವಾ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿಯಾಗಿರುವಾಗ ಆಗಲೀ, ನಿಯಂತ್ರಿತವಾದ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯಗೊಂಡ ಬೇಡಿಕೆಗನುಗುಣ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಇದು ಗ್ರಿಡ್-ಜೋಡಣೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಗ್ರಿಡ್‌ನಿಂದ ಸಂಪರ್ಕ, ಜೋಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿದುಹಾಕಬಹುದು.

(ಜೆ) "ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್" ಎಂದರೆ ದಕ್ಷತೆಯಿಂದ, ಸುಸ್ಥಿರತೆಯಿಂದ, ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆಯಿಂದ ಮತ್ತು ಸುಭದ್ರತೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು ಆಧುನಿಕ ಮೀಟರಿಂಗ್, ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು

ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಅನುಮತಿಸಿರುವುದು ಕೂಡ ಒಳಗೊಂಡಿವೆ.

4. ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಕುರಿತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು.-

(1) ಆಯೋಗವು,

(ಎ) ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮುಗಳ ಸೂತ್ರೀಕರಣ ಮಾಡುವುದನ್ನು;

(ಬಿ) ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮುಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ;

(ಸಿ) ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮುಗಳ ವೆಚ್ಚದ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ;

(ಡಿ) ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್‌ಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ವರದಿ;

(ಇ) ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮುಗಳ ಅವಶ್ಯಕ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು;

(ಎಫ್) ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ತೊಡಗುವಂತೆ ಮತ್ತು ಭಾಗವಹಿಸುವಂತೆ;

(ಜಿ) ಗ್ರಾಹಕ ದತ್ತಾಂಶ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುವುದು;

(ಎಚ್) ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು;

(ಐ) ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ನಿಧಿಗಳನ್ನು ಹೂಡುವ ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸುವುದು; ಮತ್ತು

(ಜೆ) ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚೌಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನೂ ಒದಗಿಸುವುದು

- ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಆದರೆ ಅಷ್ಟೇ ಇತಿಮಿತಿಗಳಿಗೆ ಒಳಗಾಗದೇ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಂಪನಿಗಾಗಿ ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರರಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಹೊರಡಿಸಬಹುದು.

(2) ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಂಪನಿ, ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರ ಅಥವಾ ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರರು ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಸಲ್ಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಅಂಥ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಹೊರಡಿಸುವಿಕೆಯ, ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷೆಯಾಗಿರತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.

## ಅಧ್ಯಾಯ-4

## ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

6. ಮೂಲ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ದತ್ತಾಂಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.

(1) ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು, ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮುಗಳಿಗಾಗಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಪ್ರತಿಫಲವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮೂಲ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು. ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು, ಅವಶ್ಯಕ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಕೂಡಾ ನಿರ್ಮಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

(2) ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮರ್ಥ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಆಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಭಾವ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು ಹಾಗೂ ಪ್ರಧಾನ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸತಕ್ಕದ್ದು ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲಾಧಾರ ತಾಂತ್ರಿಕ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

(3) ಮೂಲ ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಿತಾಂಶ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಅದರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಅಥವಾ ಸರಬರಾಜು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

7. ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್, ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳ ಸೂತ್ರೀಕರಣ;

(1) ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರ ಅಥವಾ ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರರು, ಆಯೋಗದ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ, ತಮಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಲೈಸೆನ್ಸ್ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್‌ನ್ನು, ಮಲ್ಟಿ-ಇಯರ್ (ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ) ಟಾರಿಫ್ ಪಿಟಿಷನ್(ಅರ್ಜಿಯನ್ನು) ಅಥವಾ ಎಆರ್‌ಆರ್ ಪಿಟಿಷನ್‌ನೊಂದಿಗೆ, ಸಲ್ಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

(2) 10 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆಯಾಗಿರುವ ಅಥವಾ ಆಯೋಗವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಅಂಥ ಮೊತ್ತದ ಪ್ರಸ್ತಾವಗಳ ಹೂಡಿಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳ ಹೂಡಿಕೆಗಳ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪೂರ್ವಾನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು:

(2) ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು, ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವರದಿಯನ್ನು ಕೂಡಾ ಸಲ್ಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು; ಈ ವರದಿಯು ಇತರ ವಿಷಯಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು, ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು, ಕಲಿತ ಪಾಠಗಳ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರತಕ್ಕದ್ದು.

ಇತರ ವಿಷಯಗಳು:

(1) ಆಯೋಗವು, ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಈ ವಿನಿಯಮಗಳ ಯಾವುದೇ ಉಪಬಂಧಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬಹುದು, ವ್ಯತ್ಯಸ್ತಗೊಳಿಸಬಹುದು, ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ವಿನಿಯಮಗಳ ಉಪಬಂಧಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತೊಂದರೆಯು ಉದ್ಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ, ಆಯೋಗವು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಥವಾ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆದೇಶದ ಮೂಲಕ, ತೊಂದರೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯವೆಂದು ಭಾವಿಸಬಹುದಾದ, ಅಧಿನಿಯಮದ ಉಪಬಂಧಗಳಿಗೆ ಅಸಂಗತವಾಗದಂಥ ಯಾವುದೇ ಉಪಬಂಧಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಬಹುದು.

(2) ಆಯೋಗವು, ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ, ವಿನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಬೇಕಾದ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಹೊರಡಿಸಬಹುದು.

ಅನುಸೂಚಿ

ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳ ಸೂಚಕ ಘಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ

1. ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ/ಆಧುನಿಕ ಮೀಟರಿಂಗ್ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯ (ಎಎಂಐ)
2. ಬೇಡಿಕೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ
3. ಮೈಕ್ರೋ - ಗ್ರಿಡ್
4. ಹಂಚಿಕೆ ಎಸ್ ಸಿ ಎ ಡಿ ಎ/ ಹಂಚಿಕೆ ನಿರ್ವಹಣೆ
5. ಹಂಚಿಕೆಯಾದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆ
6. ಗರಿಷ್ಠ (ಪೀಕ್) ಲೋಡ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ
7. ಸ್ಥಗಿತ (ಔಟೀಜ್) ಅವಧಿ-ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ
8. ಸ್ವತ್ತು-ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ
9. ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರದೇಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು
10. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ದಾಸ್ತಾನು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳು
11. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಗ್ರಿಡ್ ಇಂಟಿಗ್ರೇಷನ್ (ಸಂಯೋಜನೆ)

ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಆಯೋಗವು, ಅಧಿಸೂಚಿಸಿದ, ಯುಕ್ತ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳು, ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವು ಅನ್ವಯವಾಗತಕ್ಕದ್ದು. ಜಾಲತಾಣ, ಜಾಲತಾಣ ಸಂಪರ್ಕ, ಹಂಚಿಕೆಯಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ, ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ದಾಸ್ತಾನು, ಸಂಪರ್ಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ವಹಿವಾಟು ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆ, ಬಿಐಎಸ್ ಅಥವಾ ಅಂಥ ಯುಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿದ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು. ಈ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳನ್ನು, ಇನ್ನೂ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿರದಿದ್ದರೆ, ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಐಇಸಿ ಅಥವಾ ಐಇಇಇ ಅಥವಾ ಎಎನ್‌ಎಸ್‌ಐ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಅದೇಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

(3) ಆಯೋಗವು ಅಧಿಸೂಚಿಸಿದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿನಿಯಮಗಳು, ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದೋ ಅಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗತಕ್ಕದ್ದು. ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ಪ್ರಸರಣಾ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನ ಅಥವಾ ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ದಂಡನೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯವಾಗತಕ್ಕದ್ದು. ಆಯೋಗವು, ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯಪಡಿಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

(4) ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು, ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಹಾಗೂ ಇತರ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು, ಗ್ರಾಹಕ ದತ್ತಾಂಶ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರ ರಹಸ್ಯಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.

#### 10. ವೆಚ್ಚ ವಸೂಲಾತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ:

(1) ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆದಾರನು ಪ್ರೋಗ್ರಾಮುಗಳ ಪ್ಲಾನಿಂಗ್, ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನಸಹಿತ, ಒಟ್ಟಾರೆ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ವೆಚ್ಚಗಳು ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಗುರುತಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

(2) ಪ್ರಸರಣ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಅಥವಾ ಹಂಚಿಕೆ ಲೈಸೆನ್ಸುದಾರನು ಟಾರಿಫ್ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ಒಟ್ಟಾರೆ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ವೆಚ್ಚಗಳ ವಸೂಲಾತಿಗಾಗಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಬಹುದು.

(3) ವೆಚ್ಚ ವಸೂಲಾತಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹವಾಗುವುದಕ್ಕಾಗಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರೋಗ್ರಾಮು,-

12. ಗ್ರಿಡ್‌ನಿಂದ ವೇಯಿಕಲ್‌ಗೆ (ಜಿ2ವಿ) ಮತ್ತು ವೇಯಿಕಲ್‌ದಿಂದ ಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ (ವಿ2ಜಿ) ಪರಸ್ಪರ ಸಾಧನಗಳಾಗಿರುವ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ವೇಯಿಕಲ್ (ಮಾಧ್ಯಮ ಸಾಧನ) ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
13. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
14. ಇಂಟರಪ್ಲಿಬಲ್ ಮತ್ತು ಡೈನಮಿಕ್ ಟಾರಿಫ್‌ಗಳು, ಬಳಕೆ ಸಮಯ, ತೀವ್ರ ಗರಿಷ್ಠ ದರ, ಸರಿಯಾದ ಸಮಯ ದರ ಇತ್ಯಾದಿ ಒಳಗೊಂಡ ಟಾರಿಫ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗ (ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್) ವಿನಿಯಮಗಳು, 2015

ಅಧ್ಯಾಯ - I : ಸಾಮಾನ್ಯ

1. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಹೆಸರು, ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾರಂಭ
2. ಪರಿಭಾಷೆಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ - II : ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು

3. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳು
4. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ - III : ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಸೆಲ್ (ಕೋಶ)

5. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಸೆಲ್ ರಚನೆ, ಇದರ ಪಾತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ - IV : ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

6. ಮೂಲ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ದತ್ತಾಂಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
7. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್, ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೂತ್ರೀಕರಣ
8. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್, ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ದಾಖಲೆಯ ಅನುಮೋದನೆ
9. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್, ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ
10. ವೆಚ್ಚ ವಸೂಲಾತಿ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ

ಅಧ್ಯಾಯ - V : ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

11. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್, ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ಮೆಜರ್‌ಮೆಂಟ್ (ಮಾಪನ) ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಕರಣೆ
12. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ರಿಡ್ ಪ್ಲಾನ್, ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಪೂರ್ಣವಾದ ವರದಿ
13. ಇತರ ವಿಷಯಗಳು.