



ಕಛೇರಿ : +91 80 2287 4039

+91 80 2235 4085

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : +9180 2228 5591

ಇ-ಮೇಲ್ : com-hfws@karnataka.gov.in

ಆಯುಕ್ತಾಲಯ

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳು

ಸಂ.ಆಯುಕ್ತರು/ಆಕುಕ/ಆಪ್ತ/20-21

ದಿನಾಂಕ: 19/5/2020

ಕೋವಿಡ್-19: ವಾಹನಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

16-5-2020ರ ಆವೃತ್ತಿ

ಹಿನ್ನೆಲೆ : ಕೋವಿಡ್-19 ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಕುರಿತು ಮಧ್ಯಂತರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ

ಕೋವಿಡ್-19 ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತೀವ್ರ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸಾರ್ಸ್-ಸಿಬಿವಿ-2 ವೈರಸ್ ನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಕೆಮ್ಮುವಾಗ, ಸೀನುವಾಗ ಹೊಮ್ಮುವ ಹನಿಗಳ ಮೂಲಕ ಸೋಂಕು ಹರಡುತ್ತದೆ, ಸೋಂಕಿರುವವರ ನೇರವಾದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹಾಗೂ ಸೋಂಕಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ/ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಪರ್ಶಿಸುವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಕೊರೋನಾ ವೈರಸ್ ಲೋಹ, ಗ್ಲಾಸ್, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ 72 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಜೀವಂತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸೋಂಕಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ ಸ್ಪರ್ಶಿಸುವ ಮೂಲಕ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬ ವೈರಾಣುಗಳನ್ನು ಹರಡಬಲ್ಲ. ವಾಹನದ ಹೊರಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಶಿಸುವ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೂಲಕ ರೋಗ ಹರಡಬಲ್ಲದು. ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ಅನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಡಿಟೆಜೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕಗಳ ಮೂಲಕ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಬಹುಸಂಖ್ಯೆಯ ವೈರಸ್ ಗಳನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡಬಹುದು.

ಈ ಎಸ್‌ಒಪಿ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಕಂಟೇನೈಂಟ್ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾದ ವಾಹನಗಳಿಗೆ.
- ಕಂಟೇನೈಂಟ್ ವಲಯದೊಳಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆಯಲು, ನಿರ್ಗಮಿಸಲು ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುವ ಎಲ್ಲ ವಾಹನಗಳು.
- ಶಂಕಿತ/ ಖಚಿತವಾದ ಕೋವಿಡ್-19 ಪ್ರಕರಣಗಳ ಸಾಗಣೆಗೆ ಬಳಕೆಯಾದ ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್/ಇತರ ವಾಹನಗಳು.
- ವಲಸಿಗರು/ಅಲೆಮಾರಿ ಜನರನ್ನು ಸಾಗಣೆ ಮಾಡಿದ ವಾಹನಗಳು.


ಸ್ವಚ್ಛತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- 1) ತಂಡದ ಎಲ್ಲ ಸದಸ್ಯರು ಅವರ ಖಾಸಗಿ ರಕ್ಷಣಾ ದಿರಿಸನ್ನು ಧರಿಸಿರಬೇಕು-ಮೂರು ಪದರಗಳ ಸರ್ಜಿಕಲ್ ಮಾಸ್ಕ್, ನೈಟ್ರಿಲ್ ಗ್ಲೌವ್ಸ್, ಕನ್ನಡಕಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛತೆಗೆ ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ನೈಟ್ರಿಲ್ ಗ್ಲೌವ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡಕಗಳನ್ನು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣಾ ಕಾರ್ಯದ ಬಳಿಕವೂ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು (30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಶೇ.1 ಹೈಪೋಕ್ಲೋರ್‌ಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ಇಟ್ಟು ಬಳಿಕ).
- 2) ವಾಹನಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. (ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ, ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಗಳು, ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು, ಮುನ್ಸಿಪಲ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಗಳು, ಹೌಸಿಂಗ್ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್/ ಸೊಸೈಟಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ)
- 3) ಸಾಮಾನ್ಯ ನಾಗರಿಕರು ಹಾಗೂ ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ಸಿಗುವಂಥ ಸ್ಥಳವಾಗಿರಬೇಕು.
- 4) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಿರುವ (ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿ) ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛತೆಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.

ಸ್ವಚ್ಛತೆಗೂ ಮುನ್ನ

- 1) ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಲ್ಲಿ ವಾಹನದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ದಾಖಲು ಮಾಡಬೇಕು.
- 2) ವಾಹನಗಳು ಖಾಲಿಯಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿ ಅಥವಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬಾರದು. ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿ ಹೊತ್ತಿರುವ ಬೃಹತ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಬಾಹ್ಯದಿಂದ ಮಾತ್ರ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ

- 1) ವಾಹನಗಳನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ವಾಹನದ ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಶೇ.1 ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಪೋಕ್ಲೋರ್‌ಟ್ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು (ಸಿದ್ಧತೆಗೆ ಅನುಬಂಧ 1ನ್ನು ನೋಡಿ).
- 2) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಶಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುವ ಮಣ್ಣಾದ ಅಥವಾ ಕೊಳಕಾದ ಮೇಲ್ಮೈ ಅನ್ನು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೂ ಮುನ್ನ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೂ ಬಳಿಕ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೈಗವಸುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಲೇಬೇಕು. 


- 3) ವಾಹನದ ಒಳಗಿನ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಮೇಲ್ಮೈ ಸೀಟ್ ಗಳು, ಕೈಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸೀಟಿನ ಭಾಗ, ಬಾಗಿಲುಗಳ ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಗಳು, ಸೀಟ್ ಬೆಲ್ಟಿನ ಬಕಲ್ ಗಳು, ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು, ಕಿಟಕಿಗಳು, ಬಾಗಿಲುಗಳು ಅವುಗಳ ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಗಳನ್ನು ಡಿಟರ್ಜೆಂಟ್, ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಬೇಕು.
- 4) ಡಿಟರ್ಜೆಂಟ್/ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ನೀರನ್ನು ಚರ್ಮದ ವಸ್ತುಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಸೀಟ್ ಅನ್ನು ಹಾಳು ಮಾಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- 5) ಫ್ಯಾಬ್ರಿಕ್ ಸೀಟ್ ನಂಥ ಮೃದುವಾದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.
- 6) ಬಾಹ್ಯ ಬಾಗಿಲು ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಗಳನ್ನು ಕೈಯಿಂದಲೇ ಒರೆಸಬೇಕು. ಈ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಸೋಂಕು ರಹಿತವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.
- 7) ವಾಹನದ ಬಾಹ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಕೈಯಿಂದಲೇ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಡಚಿ ಪಾಕೆಟ್ ನಲ್ಲಿಟ್ಟು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- 8) ವಾಹನದ ಒಳಗೆ ಮಿತವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇಂಜಿನ್ ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ಸಲ್ಲ.
- 9) ಸೂಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು (ಅನುಬಂಧ 3ನ್ನು ನೋಡಿ).
- 10) ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ದೈಹಿಕ ಅಂತರ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಬಳಿಕ

- 1) ಸೋಂಕಿರುವ ಅಂಶಗಳೆಂಬಂತೆ ಎಲ್ಲ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- 2) ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಕೈಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಹಸ್ತಲಾಘವ ಮಾಡಬಾರದು. ಪಿಪಿಇ ಅನ್ನು ತೆಗೆದ ತಕ್ಷಣವೇ ಕೈಗಳನ್ನು ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. (ಪಿಪಿಇ ಸ್ವಚ್ಛತೆಗೆ ಅನುಬಂಧ 4ನ್ನು ನೋಡಿ).

- 3) ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಬಿಸಿನೀರಿನ ಸ್ನಾನ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ತನ್ನ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸೋಪ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿಡಬೇಕು (30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ).
- 4) ಸೂಕ್ತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸುವಿಕೆ (ಅನುಬಂಧ 5ನ್ನು ನೋಡಿ).

ಕಂಟೇನೈಂಟ್ ವಲಯದ ಎಲ್ಲ ವಾಹನಗಳ ಮಾಲೀಕರು ತಮ್ಮ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುತ್ತಿರಬೇಕು.


2020

ಅನುಬಂಧ 1

ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಸೈಡ್ (ಶೇ.1) ನಿಧಿಪಡಿಸಲು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ

ಉತ್ಪನ್ನ	ಲಭ್ಯ ಕ್ಲೋರಿನ್	ಶೇಕಡ 1
ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಸೈಡ್ -ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಬ್ಲೀಚ್	3.5%	2.5ಯಷ್ಟು ನೀರಿಗೆ 1-ರಷ್ಟು ಬ್ಲೀಚ್
ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಸೈಡ್ -ಲಿಕ್ವಿಡ್	5%	4ರಷ್ಟು ನೀರಿಗೆ 1ರಷ್ಟು ಬ್ಲೀಚ್
ಎನ್‌ಎಡಿಸಿಸಿ (ಸೋಡಿಯಂ ಡಿಕ್ಲೋರೊಐಸೊಸೈನರೇಟ್ ಪೌಡರ್)	60%	1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 17 ಗ್ರಾಮ್
ಎನ್‌ಎಡಿಸಿಸಿ (1.5 ಗ್ರಾಮ್/ಟ್ಯಾಬ್ಲೆಟ್)- ಟ್ಯಾಬ್ಲೆಟ್ಸ್	60%	1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 11 ಟ್ಯಾಬ್ಲೆಟ್ ಗಳು
ಕ್ಲೋರೋಮಿನ್ ಪೌಡರ್	25%	1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 80 ಗ್ರಾಮ್
ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್	70%	1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 7 ಜಿ ಜಿ

ಅನುಬಂಧ 2

ವಾಹನಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಸಮಯ ಮತ್ತು ದ್ರಾವಣದ ಪ್ರಮಾಣ

ವಾಹನದ ಮಾದರಿ	ಸರಾಸರಿ ಸಮಯ (ನಿಮಿಷ/ ವಾಹನ)	ದ್ರಾವಣದ ಪ್ರಮಾಣ (ಲೀಟರ್/ವಾಹನ)
ದ್ವಿಚಕ್ರ -ಬೈಕ್/ ಸ್ಕೂಟಿ	10ರಿಂದ 12 ನಿಮಿಷಗಳು	4ರಿಂದ 5 ಲೀಟರ್
ತ್ರಿಚಕ್ರ	20ರಿಂದ 25 ನಿಮಿಷಗಳು	7ರಿಂದ 9 ಲೀಟರ್
ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ-ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ವಾಹನ (ಕಾರ್/ಎಸ್ ಯುವಿ/ ಜೀಪ್)	25ರಿಂದ 30 ನಿಮಿಷಗಳು	8ರಿಂದ 10 ಲೀಟರ್
ಟ್ರಕ್/ ಟ್ಯಾಂಕರ್	40ರಿಂದ 45 ನಿಮಿಷಗಳು	10ರಿಂದ 15 ಲೀಟರ್
ಬಸ್/ ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್/ ಪೊಲೀಸ್ ಟ್ರಕ್ ಗಳು	40ರಿಂದ 45 ನಿಮಿಷಗಳು	10ರಿಂದ 15 ಲೀಟರ್

* ತಂಡದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಹಾಯಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹೆಚ್ಚಳ

ಅನುಬಂಧ 3

ವಾಹನಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕೆಂಬ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಅನುಸರಿಸುವುದು

ಸಂಖ್ಯೆ	ವಾಹನದ ಮಾದರಿ	ಯಾವಾಗ	ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಸ್ಥಳ	ಆವರ್ತನ
1	ದ್ವಿಚಕ್ರ- ಬೈಕ್/ ಸ್ಕೂಟಿ	ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಮನೆಯ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿರುವಾಗ ಒಮ್ಮೆ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು	ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ/ ಮನೆ/ ಸೊಸೈಟಿ ಪ್ರಾಂಗಣ	ಪ್ರತಿದಿನ
2	ತ್ರಿಚಕ್ರ (ವಾಣಿಜ್ಯ)	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಹಾಗೂ ಅನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು	ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ	ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಹಾಗೂ ಅನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ
3	ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ- ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ವಾಹನ (ಕಾರು/ಎಸ್ ಯುವಿ/ ಜೀಪ್)	ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಮನೆಯ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿರುವಾಗ ಒಮ್ಮೆ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು	ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ/ ಮನೆ/ ಸೊಸೈಟಿ ಪ್ರಾಂಗಣ	ಪ್ರತಿದಿನ

5	ಟ್ರಕ್/ ಟ್ಯಾಂಕರ್	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಹಾಗೂ ಅನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು	ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ	ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಹಾಗೂ ಅನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ
6	ಬಸ್	ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಹತ್ತುವ ಮುನ್ನ ಹಾಗೂ ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಬಸ್ ಹತ್ತಿದ ಬಳಿಕ	ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ಥಳ/ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣ	ಪ್ರತಿದಿನ
7	ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್	ಸೇವೆಯ ಮೊದಲು ಹಾಗೂ ಬಳಿಕ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು	ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು	ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್ ಸೇವೆ ಆಧರಿಸಿ
8	ಪೊಲೀಸ್ ವಾಹನಗಳು	ಸೇವೆಯ ಮೊದಲು ಹಾಗೂ ಬಳಿಕ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು	ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಗಳು	ಪ್ರತಿದಿನ

ಅನುಬಂಧ 4

ಕೈಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ಕೈ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಹಂತಗಳ ಕುರಿತ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ

ಸೋಪ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಕೈ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮಾರ್ಗ

- 1) ನೀರಿನಿಂದ ಕೈಗಳನ್ನು ಒದ್ದೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- 2) ಕೈಗಳ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಹೆಚ್ಚಲು ಸಾಕಾಗುವಷ್ಟು ಸೋಪ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 3) ಅಂಗೈನಿಂದ ಅಂಗೈ ತಿಕ್ಕಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 4) ಪ್ರತಿ ಕೈಗಳ ಹಿಂದೆ ಅಂಗೈನಿಂದ ಬೆರಳನ್ನು ಬಳಸಿ ತಿಕ್ಕಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 5) ಬೆರಳುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಂಗೈ ಜೋಡಿಸಿ ಉಜ್ಜುವುದು.
- 6) ಬೆರಳುಗಳ ಹಿಂಭಾಗವನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ತಿಕ್ಕುವುದು.
- 7) ಹೆಬ್ಬೆಟ್ಟು ಹಾಗೂ ಅದರ ಬುಡವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಉಜ್ಜುವುದು.
- 8) ಬೆರಳುಗಳ ತುದಿಯನ್ನು ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿ ಉಜ್ಜುವುದು.
- 9) ಮುಂಗೈ ಅನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಕೈ ಬಳಸಿ ತಿಕ್ಕುವುದು.
- 10) ಕೈಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 11) ನೀರನ್ನು ಬಂದ್ ಮಾಡಲು ಮೊಣಕೈ ಬಳಸಿ.
- 12) ಒಮ್ಮೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವ ಟವೆಲ್ ನಿಂದ ಸರಿಯಾಗಿ ಒರೆಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 13) ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೈಗಳನ್ನು 20-30 ಸೆಕೆಂಡ್ ಗಳವರೆಗೆ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

<https://www.mohfw.gov.in/pdf/StandardOperatingProcedureSOPfortransportingasuspectorconfirm edcaseofCOVID19.pdf>

ಅನುಬಂಧ 5

ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

- 1) ವಾಹನಗಳ ಕುರಿತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ದಾಖಲಿಸುವುದು (ವಾಹನದ ಮಾದರಿ-ದ್ವಿಚಕ್ರ/ತ್ರಿಚಕ್ರ/ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ/ ವಾಣಿಜ್ಯ/ ಖಾಸಗಿ/ ಟ್ರಕ್/ ಬಸ್)
- 2) ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮಾಡುವಾಗ ವಾಹನದ ಫೋಟೋ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಬಳಿಕ ಜಿಯೋ ಟ್ಯಾಗ್ ಅಂಟಿಸುವುದು.
- 3) ಗ್ರಾಹಕರ ವಿಡಿಯೋ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 4) ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು: ವಾಹನಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಕಾರ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನಿಸುವುದು.
-ದಿನದಲ್ಲಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿದ ವಾಹನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
-ಇಡೀ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿದ ವಾಹನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
- 5) ಗ್ರಾಹಕರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕರೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಪಡೆದು ದೃಢೀಕರಿಸುವುದು.



Tel: +9180-2287 4039
+9180-2235 4085
Fax : +9180-2228 5591
e-mail : com-hfws@karnataka.gov.in

COMMISSIONERATE

Health & Family Welfare Services

No.COM/HFW/PS/20-21

Date : 19/5/2020

Guidelines for disinfection of Vehicles in the context of COVID-19

Version -1 date 16-5-2020

Background

COVID-19 is an acute respiratory illness caused by SARS-CoV2 virus, transmitted in most instances through respiratory droplets, direct contact with cases and through contaminated surfaces/objects. Coronavirus can survive on the surfaces including metal, glass, and plastics for over 72 hours. By touching these surfaces, an individual can spread the virus to other commonly touched surfaces outside the vehicle that may result in the disease. Disinfecting these surfaces with approved detergents and disinfectants will inactivate/kills the virus.

The following guidelines aim to provide guidance on procedure for disinfection of vehicles during COVID-19

1. This is applicable for the following vehicles:

- Vehicles which are used in containment zones.
- All the vehicles which are permitted to enter and leave the containment zones
- Ambulances/other vehicles which are used for the movement of suspect/confirmed COVID-19 cases.
- Passengers transport vehicles including BMTC, KSRTC, NWKRTC etc. used for movement of travellers, migrants and stranded individuals.

2. Disinfection set up

2.1 All members of the disinfection team shall wear appropriate personal protective equipment (PPE) - triple layer surgical mask, Nitrile gloves and goggles and water proof apron. Nitrile gloves, goggles and water proof apron can be reused after disinfection by soaking for 30 minutes in 1% hypochlorite solution (Refer to Annexure 1 for preparation), Subsequently these can be thoroughly washed in clean cold water and dried.

- 2.2 Select an appropriate location for disinfection of vehicles viz. open premises of Employer, Hospitals, Municipal Corporations, Police Stations Housing Complexes/Society, transport organisations, offices, etc.)
- 2.3 Establish a safe and secure place for disinfecting vehicles away from public movement.
- 2.4 Include considerations for waste management (proper handling and disposal of waste) and drainage system for outflow of wastewater, when selecting location for disinfecting the vehicles.

3. Before disinfection

- 3.1 Vehicle information has to be maintained separately in a register.
- 3.2 Vehicle shall be empty and shall not contain food and related items
- 3.3 Heavy commercial vehicles transporting food items shall be disinfected only from outside.

4. During disinfection

- 4.1 Vehicles to be thoroughly cleaned and disinfected, from both outside and inside (except 3.3 vide above) using 1% Sodium Hypochlorite solution or detergent and water. (Refer to Annexure 1 for preparation)
- 4.2 Commonly touched surfaces that are heavily soiled or dirty shall be disinfected before and after use by using 1% Sodium Hypochlorite solution or detergent and water. Before disinfecting, the person shall wear nitrile gloves.
- 4.3 Hard surfaces within the inside of the vehicle like hard seats, arm rests, door handles, seat belt buckles, light and air controls, doors and windows, and handles require cleaning with detergent and water.
- 4.4 Use mild detergent (in water) solution on leathers: Other chemicals may cause damage to leather.
- 4.5 For soft surfaces like fabric seats, wipe with cotton cloth dipped in 1% Sodium Hypochlorite solution.
- 4.6 Manually wipe the vehicle exterior doors and handles. The exterior of the vehicle requires washing with 1% Sodium Hypochlorite solution.
- 4.7 Once the manual cleaning of vehicles from inside is completed, wrap the waste and dispose.
- 4.8 Limited usage of water within the interior of vehicle and strictly avoid use of any sort of solution in the engine.
- 4.9 Vehicle to be disinfected as per the suggested frequency (Refer to Annexure 3)



4.10 Physical distancing of minimum 1 meter shall be followed by the team during disinfection.

5 After disinfection

5.1 Hands must be washed properly with soap and water immediately after the removal of PPE (Refer to Annexure 4 for cleaning procedure)

5.2 The person who is doing these activities shall take bath and wash his/her clothes by soaking for 30 minutes in detergent water.

6. Disinfection of ambulance carrying suspected/positive COVID-19 patients

The following procedure must be followed while disinfecting the ambulance:

- 6.1 Disinfection of ambulance needs to be performed every time a suspect/confirmed case is transported in the ambulance.
- 6.2 All surfaces that may have come in contact with the patient or materials contaminated during patient care (e.g., stretcher, rails, control panels, floors, walls and work surfaces) shall be thoroughly cleaned and disinfected using 1% Sodium Hypochlorite solution.
- 6.3 All surfaces and equipment's shall be cleaned morning, evening and after every use with soap/detergent and water. Clean and disinfect reusable patient-care equipment before use on another patient with alcohol based rub.
- 6.4 Gloves and N-95 masks are recommended for disinfecting staff cleaning the ambulance.
- 6.5 Disinfect (damp wipe) all horizontal, vertical and contact surfaces with a cotton cloth saturated (or microfiber) with a 1% sodium hypochlorite solution. These surfaces include stretcher, Bed rails, Infusion pumps, IV poles/Hanging IV poles, Monitor cables, telephone, Countertops, sharps container. Spot clean walls (when visually soiled) with disinfectant-detergent and windows with glass cleaner. Allow contact time of 30 minutes and air dry.
- 6.6 Damp mop floor with 1% sodium hypochlorite disinfectant.
- 6.7 Discard disposable items and Infectious waste in a Bio-Hazard bag. The interior is sprayed with 1% sodium hypochlorite. The bag is tied and exterior is also decontaminated with 1% sodium hypochlorite and should be given to the hospitals to dispose of according to their policy.
- 6.8 Change cotton mop water containing disinfectant after each cleaning cycle
- 6.9 Do not place cleaning cloth back into the disinfectant solution after using it to wipe a surface. Remove gloves and wash hands.

For COVID related queries please contact:

Helpline numbers 9745697456, 080-46848600, 080-66692000,14410

<https://covid19.karnataka.gov.in/>

Download Aarogya setu and Apathmitra apps from below link

<https://covid19.karnataka.gov.in/new-page/Mobile%20Applications/en>

Kindly watch Jagruti Karnataka YouTube channel for COVID related information.

https://www.youtube.com/channel/UC-jj_NNwB9m8_OocGo1Zfcg/videos


20.5.20

Annexure 1

GOI guidelines for preparing sodium hypochlorite (1%) solution released by Ministry of Health and Family Welfare

Products	Available chlorine	1 percent
Sodium hypochlorite – liquid bleach	3.5%	1 section of bleach to 2.5 sections of water
Sodium hypochlorite – liquid	5%	1 section of bleach to 4 sections of water
NaDCC (sodium dichloroisocyanurate) Powder	60%	17 grams to 1 litre water
NaDCC (1.5 g/ tablet) – tablets	60%	11 tablets to 1 litre water
Chloramine – powder	25%	80 g to 1 litre water
Bleaching powder	70%	7g g to 1 litre water
Lysol for disinfection Lysol IP (50% Cresol and 50% Liquid soap)	-	2.5% Lysol (1 litre of Lysol in 19 litres of water)

Annexure 2

Standard time to sanitize vehicle and consumption of solution

Type of Vehicle	Average time (In Minute / Vehicle)	Consumption of solution (In ltr. /Vehicle)
2 Wheeler - Bike/ Scotty	10 to 12 minutes	4 to 5 ltr
3 Wheeler	20 to 25 minutes	7 to 9 ltr
4 Wheeler - Passenger Vehicle (Car/SUV/ZEEP)	25 to 30 minutes	8 to 10 ltr
Truck/Tanker	40 to 45 minutes	10 to 15 ltr
Bus/ Ambulance/Police trucks*	40 to 45 minutes	10 to 15 ltr

* increase one support staff in team.

Annexure 3

Sanitization of vehicles to be based on the following mentioned frequency:

Sl.no	Type of Vehicle	When to	Location for sanitization	Frequency
1	2 Wheelers - Bike/ Scooty	To be sanitized once parked in the employer premises or housing complex	Employer Premises/ Housing Complex or society	Daily
2	3 Wheelers (Commercial)	To be sanitized before loading and before unloading items	Employer Premises	Depending upon the frequency of loading and unloading
3	4 Wheelers - Passenger Vehicle (Car/SUV/ZEE P)	To be sanitised once parked in the employer premises or housing complex	Employer Premises/ Housing Complex or society	Daily
5	Truck/Tanker	To be sanitized before loading and before unloading items	Employer Premises	Depending upon the frequency of loading and unloading
6	Bus	To be sanitized before boarding of passengers and after boarding the passengers	Employer Premises/ Bus Stands	Daily
7	Ambulance	To be sanitized before and after the services	Hospitals	Depending upon the frequency of services offered
8	Police Vehicles	To be sanitized before and after the services	Police Stations	Daily

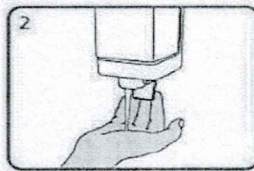
Annexure 4

Guidelines-Steps of Hand Hygiene released by Ministry of Health and Family Welfare

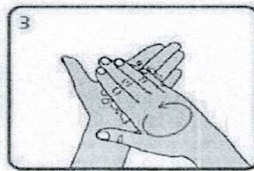
Hand-washing technique with soap and water



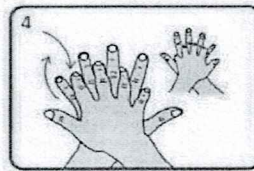
1
Wet hands with water



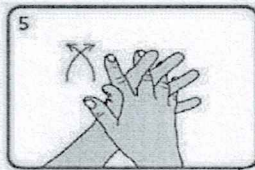
2
Apply enough soap to cover all hand surfaces



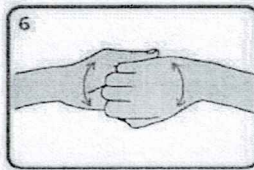
3
Rub hands palm to palm



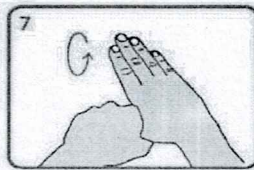
4
Rub back of each hand with palm of other hand with fingers interlaced



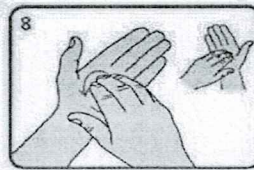
5
Rub palm to palm with fingers interlaced



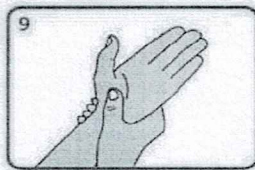
6
Rub with back of fingers to opposing palms with fingers interlocked



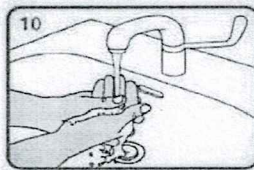
7
Rub each thumb clasped in opposite hand using a rotational movement



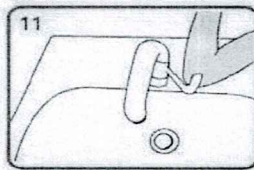
8
Rub tips of fingers in opposite palm in a circular motion



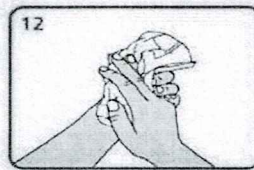
9
Rub each wrist with opposite hand



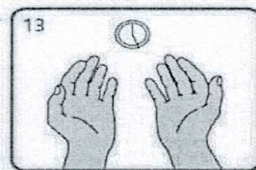
10
Rinse hands with water



11
Use elbow to turn off tap



12
Dry thoroughly with a single-use towel



13
Hand washing should take 15-30 seconds