ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	149
ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	ಶ್ರೀ ಎನ್.ರವಿಕುಮಾರ್ (ವಿಧಾನಸಭೆಯಿಂದ ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ	13.09.2022.
ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು	ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ವಿಕಲಚೇತನರ, ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರ ಸಬಲೀಕರಣ ಸಚಿವರು.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಸಂಬಂಧ ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ನಡೆಸಲು ಇರುವ ನಿಯಮಗಳು ಯಾವುವು; (ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)	ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗಾಗಿ ನಡೆಸುವ ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್ ನಿಂದ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ರಚನೆಗಳಿಗೆ ತೊಂದರೆ / ಹಾನಿಯಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲು ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ಯಾವುದೇ ನಿಯಮಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಕೃಷ್ಣರಾಜಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯ ಸುರಕ್ಷತೆ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸದರಿ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯ 15-20 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್ ನಿಂದ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಗೆ ತೊಂದರೆ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಭವದ ಬಗ್ಗೆ Central Institute of Mining and Fuel Research (CIMFR), Dhanbad ರವರಿಂದ ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ನಡೆಸಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲು ಕಾವೇರಿ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮದಿಂದ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯನ್ನು (Specifications) Central Institute of Mining and Fuel Research (CIMFR) Dhanbad ರವರು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು **ಅನುಬಂಧದಲ್ಲಿ** ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
ಆ)	ಸ್ಥಳೀಯರ ವಿರೋಧದ ನಡುವೆಯೂ ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬೇಬಿ ಬೆಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಕ್ರಮ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವುದು ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ವಿಫಲರಾದ	ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ, ಪಾಂಡವಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೇಬಿಬೆಟ್ಟದ ಕಾವಲು ಸರ್ವೆ ನಂ. 01 ರಲ್ಲಿ 117 ಕಲ್ಲುಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಪೈಕಿ 91 ಗುತ್ತಿಗೆಗಳ ಅವಧಿ ಮುಕ್ತಾಯ ಗೊಂಡಿದ್ದು, ನವೀಕರಣ / ಅವಧಿ ವಿಸ್ತರಣೆಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. 25 ಕಲ್ಲುಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಪರಿಸರ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರ ಪಡೆದು ಸಲ್ಲಿಸದ ಕಾರಣ ಸದರಿ ಗುತ್ತಿಗೆಗಳನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ, 01 ಕಲ್ಲುಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಹಾಲಿ ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಕಲ್ಲುಗಣಿಗಾರಿಕೆ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವುದಿಲ್ಲ.

. . . 2

	-ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಯಾರು; ಅವರ ವಿರುದ್ಧ ಯಾವ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ;	ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ, ಪಾಂಡವಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೇಬಿ ಬೆಟ್ಟದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ 2021-22ರ ವರೆಗೆ ಖನಿಜಗಳ ಅನಧಿಕೃತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ / ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಸಂಬಂಧ 40 ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ₹ 1,56,49,000/- ಗಳ ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸಿ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ, ಪಾಂಡವಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೇಬಿಬೆಟ್ಟದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 21 ಕ್ರಷರ್ ಪರವಾನಗಿಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ 13 ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್ ಪರವಾನಗಿಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಕ್ರಷರ್ ಘಟಕಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಧಿನಿಯಮ, 2011ರ ಪ್ರಕರಣ 6(1) ರನ್ವಯ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಲಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬಾರದ ಕಾರಣ ಜಿಲ್ಲಾ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷರ್ ಲೈಸೆನ್ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ರದ್ದುಪಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪಾಂಡವಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೇಬಿಬೆಟ್ಟದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 08 ಕ್ರಷರ್ ಪರವಾನಗಿಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಹಾಲಿ ಸದರಿ ಕ್ರಷರ್ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಟೋನ್ ಕ್ರಷಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಖನಿಜಗಳ ಅನಧಿಕೃತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಟಾಸ್ಕ್ ಫೋರ್ಸ್ ಸಮಿತಿ (ಗಣಿ) ವತಿಯಿಂದ 10 ಖನಿಜ ತನಿಖಾ ಠಾಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಬೇಬಿಬೆಟ್ಟ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆ.ಆರ್.ಎಸ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಖನಿಜ ತನಿಖಾ ಠಾಣೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಖನಿಜಗಳ ಅನಧಿಕೃತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಿರಿಯ ಭೂವಿಜ್ಞಾನಿ, ಮಂಡ್ಯ ಕಛೇರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸಹ ಬೇಬಿಬೆಟ್ಟದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಆಗಿದ್ದಾಂಗ್ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ವರದಿಗಳಂತೆ, ಬೇಬಿಬೆಟ್ಟ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಕ್ರಮ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ, ಶ್ರೀರಂಗಪಟ್ಟಣ ಮತ್ತು ಕೆ.ಆರ್.ಪೇಟೆ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅನಧಿಕೃತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ವಿಫಲರಾದ ಒಬ್ಬ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ಅಮಾನತ್ತು ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು. ಇನ್ನೊಬ್ಬ ಅಧಿಕಾರಿಯವರ ವಿರುದ್ಧ ದೋಷಾರೋಪಣ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿ, ಇಲಾಖಾ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪಾಂಡವಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೇಬಿಬೆಟ್ಟ ಗ್ರಾಮದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅನಧಿಕೃತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಸಂಬಂಧ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

. . . 3

ಇ)	ಕೆ.ಆರ್.ಎಸ್. ಅಣೆಕಟ್ಟೆಗೆ ಅಪಾಯವಿದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ನಿಷೇಧಿಸಬೇಕೆಂಬ ಆಗ್ರಹದ ಕುರಿತು ಸರ್ಕಾರದ ನಿಲುವೇನು; (ವಿವರ ನೀಡುವುದು)	ದಿನಾಂಕ 30.08.2019 ರಂದು ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ, ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆ ರವರು ಕೃಷ್ಣರಾಜಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯ 20 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಲ್ಲು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವಂತೆ ಕೋರಿ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪತ್ರ ಬರೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ದಿನಾಂಕ 06.01.2020 ರಂದು ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ, ಕೃಷ್ಣರಾಜಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗೆ ನಿಷೇಧ ಹೇರಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ತ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾವೇರಿ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮದ ವತಿಯಿಂದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾವೇರಿ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮದಿಂದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸ್ವೀಕೃತವಾದ ನಂತರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕೃಷ್ಣರಾಜಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗೆ ನಿಷೇಧ ಹೇರುವ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗುವುದೆಂದು ನಿರ್ಣಯ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ದಿನಾಂಕ 03.09.2020 ರಂದು ಮಾನ್ಯ ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಸಚಿವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ, ಕೃಷ್ಣರಾಜಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾವೇರಿ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮದ ವತಿಯಿಂದ ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ಪಡೆಯಲು ತಿಳಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
		ಅದರಂತೆ ಕಾವೇರಿ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ (ಕೆ.ಆರ್.ಎಸ್) ರವರಿಂದ ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ನಡೆಸಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, CSIR-Central Institute of Mining and Fuel Research, Dhanbad ರವರು ದಿನಾಂಕ 25.07.2022 ರಿಂದ 31.07.2022 ರ ವರೆಗೆ ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ನಡೆಸಲು ದಿನಾಂಕ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ್ದು, ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ಗಾಗಿ ಕೊರೆಯಲಾಗಿದ್ದ ಕುಳಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ತುಂಬಿದ್ದರಿಂದ ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದೂಡುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು CSIR-Central Institute of Mining and Fuel Research, Dhanbad ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಕಾವೇರಿ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ, ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಸಾಗರ ರವರು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಟ್ರಯಲ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ವರದಿ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಈ ಸಂಬಂಧ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಯಾವುದೇ ನಿರ್ಣಯ ಕೈಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಸಂಖ್ಯೆ ಸಿಐ-ಎಂಎಂಎನ್/348/2022

Halappa BA

(ಆಚಾರ್ ಹಾಲಪ್ಪ ಬಸಪ್ಪ)
ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ
ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು
ವಿಕಲಚೇತನರ, ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರ
ಸಬಲೀಕರಣ ಸಚಿವರು.

ಅನು.ಉಪಕ-01

सीएसआईआर-केंद्रीय खनन एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान
CSIR-Central Institute of Mining and Fuel Research
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद / Council of Scientific & Industrial Research)
([illegible] अनुसंधान विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार)
([illegible] & Industrial Research, Ministry of Science & Technology, Govt. of India)
[illegible], भारत / Barwa Road, Dhanbad - 826015, Jharkhand, India
[illegible] / ISO [illegible] Certified Institute)

[illegible]

[illegible] 2022

[illegible] conducting experimental blasts at the quarries nearby [illegible] the impact of [illegible]
Krishnaraja Sagar Dam

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] team comprising of Dr. [illegible] (Senior Principal Scientist) [illegible] & Project Leader [illegible] from the Rock [illegible] Institute of Mining and Fuel Research (CSIR-CIMFR), Dhanbad [illegible] 2022 [illegible] [illegible] Er. [illegible] BK [illegible] Engineer), Er. Kishore Kumar [illegible] (Assistant [illegible]) and Er. [illegible] Cauvery Neeravari Nigam Ltd [illegible] Krishnaraja Sagar [illegible]

[illegible] observations recorded at the [illegible] locations:

[illegible]	Distance [illegible] from North [illegible] of KRS Dam	[illegible]	Quarry Site Observations
[illegible]	[illegible]	[illegible]	The drilling was done [illegible] with 32 mm [illegible] diameters [illegible]. The drilling was executed [illegible] design recommended [illegible]. [illegible] All the drilled holes [illegible] partially filled with water [illegible] from adjacent [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	The drilling was [illegible] of 32 mm [illegible]. The drilling was executed [illegible] design recommended by the [illegible] team. The scientific team recorded the [illegible] of drilled holes/patches. All the drilled holes were [illegible], some holes were partially filled with water due to percolation of water from adjacent quarry pits.

अनुसंधान संस्थान
and Fuel Research
CSIR-Central Institute of Mining
Govt. of India)
Dhanbad 826015, Jharkhand, India
Certified Institute)

... [illegible] holes ... holes of ... patches ... (15 mm diameter) ... with the ... CSIR-CIMFR ... recorded ... filled with water due to ...

... in accordance with the ... CSIR-CIMFR ... recorded ... observed some holes ... filled with water due to percolation of water from adjacent quarry pits.

... drilling practice was observed.

In view of the ... holes with water ... from the quarry pond, it is not advisable ... blasting observations. Hence ... the ... may be postponed and resumed once the ... resolution ...

(Dr. Aditya ...)

(Dr. ...)
Principal Scientist ...

CI-3487 ...

HQ. Dhanbad - ☎. +91-326-2296023, 2296006(O) ... 91-326-2296025 EPABX ... + 91-326-2296012/
E-mail director@cimfr.nic.in ... @cimfr.nic.in, Digwadih Campus : ☎. + 91-326-23811...
Research Centres : Bilaspur : ☎. +91-775-22714...0, Nagpur Unit - I ☎. +91-712-2510604, Unit - II ...
Ranchi : ☎. +91-651-2481592, Roorkee : ☎. - 91-1332-275998
Website : www.cimfr.nic.in

CamScanner