

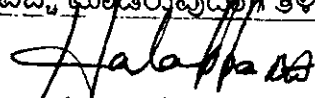
**ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು**

- ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 791
- ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಕೆ.ಎ. ತಿಪ್ಪೇಸ್ವಾಮಿ (ನಾಮನಿದೇಶನ ಹೊಂದಿದವರು)
- ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ : 20.09.2022
- ಉತ್ತರಿಸುವವರು : ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ, ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ವಿಕಲಚೇತನರ ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರ ಸಬಲೀಕರಣ ಸಚಿವರು

ಕ್ರ. ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	<p>ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ಖನಿಜ ಸಂಪತ್ತುಗಳ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಂಡಿದೆಯೇ; ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಈ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಯಾವುವು ಮತ್ತು ಅವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳೇನು; (ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)</p>	<p>ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ಖನಿಜ ಸಂಪತ್ತುಗಳ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಗಣಿ ಇಲಾಖೆಯು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.</p> <p>ಆದರೆ, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಭಾರತೀಯ ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ (Geological Survey of India-GSI) Remote Sensing and Aerial Survey ಘಟಕ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು Baseline Geoscience Data ಸೃಜಿಸಲು ಅನುವಾಗುವಂತೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ವಾರ್ಷಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ರೂಪಿಸಿಕೊಂಡು ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.</p> <p>ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ನೀಡಿರುವ ಮಾಹಿತ ಪ್ರಕಾರ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಂದು ಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ 2018 ರಿಂದ 2021 ರವರೆಗೆ ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಜಿಲ್ಲಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕ್ರಮವಾಗಿ gold, base metal ಮತ್ತು nickel, chromium, rare earth element ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೈಮಾನಿಕ ಭೂಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು <b>ಅನುಬಂಧ-1</b> ರಲ್ಲಿ ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ.</p>
ಆ)	<p>ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಖನಿಜ ಸಂಪತ್ತುಗಳು ಯಾವುವು ಮತ್ತು ಖನಿಜ ಸಂಪತ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಒಡತನದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಯಾವುವು ಮತ್ತು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕಳೆದ 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಖನಿಜ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಯಾವುವು; (ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)</p>	<p>ಶಿವಮೊಗ್ಗ, &amp; ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು 05 ಸಂಭವನೀಯ ಖನಿಜ ನಿಕ್ಷೇಪ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಖನಿಜಾನ್ವೇಷಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.</p> <p>ಈ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳಿಂದಲೇ ಖನಿಜ ನಿಕ್ಷೇಪ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಬದಲಾಗಿ, ಇತರೆ ಹಲವು ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಖನಿಜಾನ್ವೇಷಣೆ ಮೂಲಕ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗುವುದು.</p> <p>ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಒಡತನದಲ್ಲಿರುವ ಹೆಚ್ಚಿ ಚಿನ್ನದ ಗಣಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ (HGML) ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಖನಿಜ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ (KSMCL) ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಇತ್ತೀಚೆಗಷ್ಟೇ ಕೇಂದ್ರ</p>

		<p>ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಖನಿಜಾನ್ವೇಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಖನಿಜಾನ್ವೇಷಣೆ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ತಯಾರಿಯಲ್ಲಿವೆ.</p> <p>ಮುಂದುವರೆದು, ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಚಿನ್ನ, ಬೆಳ್ಳಿ, ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು, ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲು, ಮ್ಯಾಂಗ್ನೀಟ್, ಕ್ರೋಮೈಟ್, ಜೇಡಿಮಣ್ಣು, ಗ್ರಾನೈಟ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಖನಿಜಗಳ ಗಣಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದು ಹಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಅವುಗಳ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.</p>
ಇ)	<p>ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗೆ ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚವೆಷ್ಟು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಈ ಸಮೀಕ್ಷೆಗೆ ದೊರೆತಿರುವ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವು ಎಷ್ಟು? ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು);</p>	<p>ಭಾರತೀಯ ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ವತಿಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವು ನೀಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.</p> <p>ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಬಹುತೇಕ ವೈಮಾನಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಆಂತರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಂದ (ವಿಮಾನ ಸೇರಿದಂತೆ) ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದು, ಕೋಲಾರ ಭಾಗದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕರ್ನಾಟಕ ಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ರೂ.1.03 ಕೋಟಿ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.</p>

ಸಂಖ್ಯೆ: ಸಿಐ 179 ಎಂಎಂಎಂ 2022



(ಆಚಾರ್ ಹಾಲಪ್ಪ ಬಸಪ್ಪ)

ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ, ಮಹಿಳಾ

ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ವಿಕಲಚೇತನರ

ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರ ಸಬಲೀಕರಣ ಸಚಿವರು

B. J. W. D. F. - 1

**Details of Airborne Surveys carried out in Karnataka during last 5 years Sought for State Assembly Session 2022**

1. Heliborne survey (Magnetic, Time Domain Electromagnetic and Spectrometric )		
1	Year of data acquisition / FSP	2017-18
2	Title	Heliborne Surveys
3	Extent	538 Sq. Km
4	Commodity	Potential area for mineral exploration ( Gold & Base metals)
5	Location	Shimoga, Davanagere
6	Duration	1 year
7	Cost	In-house Project on request of DGM, Karnataka
8	Present status	Report submitted to DMG, Karnataka
9	Outcome	As follow up exploration activates during 2018-19 data integration project with ground validation . As outcome two blocks are Erekatte block for base metal and gold mineralization and Savalanga block for base metal mineralization GSI submitted report to DMG for further details study. MECL proposed to take G3 stage of investigation

2. Aerogeophysical Survey (Magnetic and Spectrometric.)		
1	Year of data acquisition / FSP	MIBAS/NC/CHQ//2021/37016 (FS 2018 -21)
2	Title	Multi-sensor Aerogeophysical Surveys over OGP Block-11 ( Outsourced)
3	Extent	2568 Sq. Km (only in parts of Karnataka)
4	Commodity	Metallic Minerals: Ni, Cr Potential Industrial Mineral: V Potential Fuel Mineral: U, Th, REE
5	Location	Parts of Kolar District, Karnataka (Parts Toposheet Nos. of 57K/2,3,4,6,7,8,11 & 12; 57L/1 & 5)
6	Duration	19 <sup>th</sup> December, 2018 to 30 <sup>th</sup> June, 2021 for entire project covering parts of Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana and Tamil Nadu
7	Cost	The total cost of an amount Rs. 35,10,65,609 for OGP block -11 (87,429 Sq. Km covering along 3,20,488 Line km for entire Block-11 which comes in Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana and Tamil Nadu ) and this block covers in parts of Karnataka i.e., 2568Sq.km at Kolar distinct and an amount cost is Rs. 1,03,11,641 for area covered in Karnataka state
8	Present status	Completed in June 2021
9	Outcome	Three potential mineral target areas are further exploration for falling in Karnataka (Toposheet Nos. of potential mineral target zones 57K/3,6 & 7; 57L/1 & 5)

Airborne survey carried out in part of Karnataka during last five years is 2017-18 at Shimoga distinct and 2018 to 2021 in parts of Kolar district. After the year 2021 -2022 and 2022-23 not carried out any airborne survey in Karnataka state due to COVID-19 pandemic.

**KARNATAKA LEGISLATIVE COUNCIL**

**STARRED QUESTION NO** : 791  
**NAME OF THE MEMBER** : **SRI. K. A. THIPPESWAMY (NOMINATED)**  
**DATE OF REPLY** : 20.09.2022  
**TO BE ANSWERED BY** : **Minister for Mines and Geology and Woman and Child Development and Empowerment of Differently Abled and Senior Citizens**

Sl. No	Question	Answer
1	Whether the State Government has recently undertaken any aerial survey of the mineral resources in the State in collaboration with the Central Government or with any other agencies; If so, which are the organizations that have undertaken this aerial survey and any agreements entered with them? (Provide the complete information with details).	<p>The Department of Mines and Geology, Government of Karnataka has not entered into any agreement with the Central Government or any other organization to carry out aerial survey of mineral resources in the State.</p> <p>But, Government of India organisation Geological Survey of India, Remote Sensing and Aerial Survey Division (GSI, RSAS), Bengaluru is taking up certain aerial survey programs to create Baseline Geoscience Data through their annual field season program.</p> <p>As per the information provided by GSI, RSAS one such program is taken within Kolor district during the year 2017-18 and another program is taken during the year 2018 to 2021 in Shivamogga district for targeting gold, base metal and nickel, chromium, rare earth elements minerals respectively. Details are attached in <b>Annexure-1</b>.</p>
2	Which are the mineral resources available in district wise, from such aerial surveys in the state and which are the State Government owned organizations involved in taking out mineral resources and which are the mining operations taken by those organisations in last three years; (Provide complete information).	<p>05 potential mineral blocks have been identified and recommended for further mineral exploration from the aerial surveys conducted in Shivamoga &amp; Kolar districts.</p> <p>Aerial Survey alone cannot be conclusive method of identifying prospective mineral blocks. But, by integration of various other geoscience data and conventional exploration method suitable blocks mining are being identified.</p> <p>Hutti Gold Mines Corporation Limited (HGML) and Karnataka State Minerals Corporation Limited (KSMCL) are the state undertaking organisations which have recently got notification from the Central Government to --</p>

		<p>undertake mineral exploration programs and are under preparation to take up exploration programs.</p> <p>Further, these two organizations are engaged in mining activities of gold, silver and iron ore, limestone, magnesite, chromite, clay, granite etc., respectively by virtue of mining lease granted from the state government from several years.</p>
3	<p>What is the cost of expenditure incurred towards these aerial survey and what is the amount of financial assistance received by central government? (Provide complete information).</p>	<p>State government has not provided any financial assistance to Geological Survey of India to carryout aerial survey.</p> <p>As informed by GSI, majority of the aerial survey projects are being executed utilizing their own resources (including aircraft). However, Kolar project is executed on outsource basis and the cost incurred for Karnataka state portion of the project is Rs.1.03 crores.</p>

No. CI 179 MMM 2022

*Halappa Basappa*

(Achar Halappa Basappa)

Minister for Department of Mines and Geology and  
Woman and Child Development and Empowerment of Differently  
Abled and Senior Citizens

B. J. W. A. - 1

**Details of Airborne Surveys carried out in Karnataka during last 5 years Sought for State Assembly Session 2022**

1. Heliborne survey (Magnetic, Time Domain Electromagnetic and Spectrometric)		
1	Year of data acquisition / FSP	2017-18
2	Title	Heliborne Surveys
3	Extent	538 Sq. Km
4	Commodity	Potential area for mineral exploration ( Gold & Base metals)
5	Location	Shimoga, Davanagere
6	Duration	1 year
7	Cost	In-house Project on request of DMG, Karnataka
8	Present status	Report submitted to DMG, Karnataka
9	Outcome	As follow up exploration activities during 2018-19 data integration project with ground validation. As outcome two blocks are Erekatte block for base metal and gold mineralization and Savalanga block for base metal mineralization GSI submitted report to DMG for further details study. MECL proposed to take G3 stage of investigation

2. Aerogeophysical Survey (Magnetic and Spectrometric)		
1	Year of data acquisition / FSP	MIBAS/NC/CHQ/2021/37016 (FS 2018 -21)
2	Title	Multi-sensor Aerogeophysical Surveys over OGP Block-11 ( Outsourced)
3	Extent	2568 Sq. Km (only in parts of Karnataka)
4	Commodity	Metallic Minerals: Ni, Cr Potential Industrial Mineral: V Potential Fuel Mineral: U, Th, REE
5	Location	Parts of Kolar District, Karnataka (Parts Toposheet Nos. of 57K/2,3,4,6,7,8,11 & 12; 57L/4 & 5)
6	Duration	19 <sup>th</sup> December, 2018 to 30 <sup>th</sup> June, 2021 for entire project covering parts of Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana and Tamil Nadu
7	Cost	The total cost of an amount Rs. 35,10,65,609 for OGP block -11 (87,429 Sq. Km covering along 3,20,488 Line km for entire Block-11 which comes in Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana and Tamil Nadu ) and this block covers in parts of Karnataka i.e., 2568Sq.km at Kolar distinct and an amount cost is Rs. 1,03,11,641 for area covered in Karnataka state
8	Present status	Completed in June 2021
9	Outcome	Three potential mineral target areas are further exploration for falling in Karnataka (Toposheet Nos. of potential mineral target zones 57K/3,6 & 7; 57L/1 & 5)

Airborne survey carried out in part of Karnataka during last five years is 2017-18 at Shimoga district and 2018 to 2021 in parts of Kolar district. After the year 2021 -2022 and 2022-23 not carried out any airborne survey in Karnataka state due to COVID-19 pandemic.