





## पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

## The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

(Rule 74 of The Patents Rules)

ਪੈਟੇਂਟ ਸ਼ੰ / Patent No 559665

आवेदन सं. / Application No. 200441042240

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 30/05/2024

पेटेंटी / Patentee सरकार, व्यक्तिक अलग कार्याका: आज National Institute of Technology Karnataka

भाविष्कारकों का नाम (Name of Inventor(s) : 1.Sandi Kumar Reddy 2.Anil S Naik 3.M Aruna 4.Mandela

Govinda Raj

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित AN IOT-ENABLED REAL-TIME EARLY WARNING HAZARD MONITORING SYSTEM FOR UNDERGROUND MINE ENVIRONMENTAL PARAMETERS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2024 के तीसवें दिन से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled AN IOT-ENABLED REAL-TIME EARLY WARNING HAZARD MONITORING SYSTEM FOR UNDERGROUND MINE ENVIRONMENTAL PARAMETERS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of May 2024 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



उन्नार्ग भिर्देश पटेंट नियंत्रक Controller of Patents

अनुदान की तारीख : Date of Grant :

06/02/2025

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2026 के तीसवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी।

**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 30<sup>th</sup> day of May 2026 and on the same day in every year thereafter.