

5<sup>th</sup> May 2023

# BALCO TODAY

**ZERO  HARM**



**Cardinal Rules &  
Road Safety Instructions**



## Chairman Corner



**Anil Agarwal** @AnilAgarwal\_Ved · 1d



i always say our leaders are best in the world. ajay banga's appointment as president of world bank is further proof that our time is here 🇮🇳 🇮🇳 best wishes to him as he takes on this new role & makes India proud



**ANIL AGARWAL**  
Chairman,  
Vedanta Group





# 10 CARDINAL RULES FOR SAFETY

## सुरक्षा संबंधी दस महत्वपूर्ण नियम

### Cardinal Rule No.- 1

**STANDARD  
OPERATING  
PROCEDURE**

**ALWAYS FOLLOW  
SOP's WHILE  
WORKING**

मानक कार्य  
पद्धति का हमेशा  
पालन करें।

### Cardinal Rule No.- 2

**SPEAK UP**



**REPORT  
HAZARDS**

**ALWAYS REPORT ANY  
UNSAFE ACT /  
CONDITION OR ANY  
NEAR MISS INCIDENTS.**

सुरक्षित कार्य  
प्रणाली / परिसर और अन्य  
घटनाओं को सूचित करें।

### Cardinal Rule No.- 3



**CARRY OUT  
ALL ACTIVITIES  
WITH A VALID  
WORK PERMIT**

अनुरक्षण संबंधी  
सभी कार्य सुरक्षा परमीट  
लेकर ही करें।

### Cardinal Rule No.- 4



**ALWAYS WEAR  
PROPER PPE's  
WHILE WORKING**

कार्य करते हुए अपने  
सुरक्षा उपकरणों का  
उपयोग अवश्य करें।

### Cardinal Rule No.- 5



**ALWAYS DRIVE  
WITHIN SPEED OF  
30 KMPH.**

हमेशा गति सीमा  
30 कि.मी./घंटा के अंतर्गत  
ही वाहन चलाएं।

### Cardinal Rule No.- 6



**ALWAYS WEAR CRASH  
HELMET (TWO WHEELERS) &  
SEAT BELT (FOUR WHEELER)  
WHILE DRIVING**

हमेशा क्रैश हेलमेट (बाईक)  
तथा सीट बेल्ट (कार)  
पहनकर ही वाहन चलाएं।

### Cardinal Rule No.- 7



**DON'T SMOKE IN  
PLANT PREMISES**

संयंत्र परिसर में  
धूम्रपान न करें।

### Cardinal Rule No.- 8



**NEVER WORK UNDER  
THE INFLUENCE OF  
ALCOHOL OR DRUG**

मदिरा पान  
कर संयंत्र में कभी  
कार्य नहीं करें।

### Cardinal Rule No.- 9



**NEVER PARK MY  
VEHICLE IN THE  
NO PARKING AREAS**

प्रतिबंधित क्षेत्र  
में अपना वाहन  
खड़ा न करें।

### Cardinal Rule No.- 10



**NEVER SLEEP  
WHILE ON DUTY**

कार्य करते वक्त  
कभी न सोएं।





# ROAD SAFETY INSTRUCTIONS

## सड़क सुरक्षा अनुदेश



1. Always use crash helmet with chin strap while driving/sitting on two wheelers.
2. Avoid triple riding on two wheelers.
3. Avoid use of mobile phone while driving.
4. Always fasten seat belt while sitting on front seat of four wheelers
5. Avoid over speeding beyond 30 km/hr on plant road.
6. Be extra careful when you are driving near heavy vehicles & hydra.
7. Always use walkways instead of shortcuts inside the plant premises.
8. Avoid walking on railway tracks, passing under railway wagon as a shortcut is dangerous & strictly prohibited.
9. Always follow the road safety signages.

### 10. Driving vehicle with valid driving license with valid driving license

Note : Violation of any road safety norms shall attract disciplinary action as per company rules.

- 1 दो पहिया वाहन चलाते/बैठते समय सदैव क्रेश हेलमेट पहने एवं उसका चिन स्ट्रैप अवश्य लगायें ।
- 2 दो पहिया वाहन पर तीन व्यक्तियों की सवारी न करें ।
- 3 वाहन चलाते समय मोबाईल फोन इस्तेमाल न करें ।
- 4 चार पहिया वाहन चलाते समय आगे के सीट पर बैठने वाले के लिये सीट बेल्ट लगाना आवश्यक है ।
- 5 कारखाने में 30 कि.मी./घंटे की रफ्तार से अधिक गाड़ी न चलाएं ।
- 6 भारी वाहनों एवं हाईड्रॉ के समीप वाहन चलाते समय अतिरिक्त सावधानी बरतें ।
- 7 संयंत्र के अंदर शॉर्टकट न लें, सही रास्ते का उपयोग करें ।
- 8 रेल्वे फाटक सावधानी से पार करें, पटरी पर न चलें, रेलगाड़ी के डिब्बों के नीचे से जाना खतरनाक है एवं निषेध है ।
- 9 कारखाने में लगे सड़क सुरक्षा के लिये दर्शाये गये निर्देशों का पालन करें ।

### 10. वैध ड्राइविंग लाइसेंस के साथ वाहन चलाना

नोट : उपरोक्त में किसी भी अनुदेश के पालन न किये जाने पर कारखाना नियम के तहत कार्यवाई की जाएगी।



## BALCO deploys AI-based monitoring technology for enhanced safety

■ Our Correspondent  
KORBA, May 4

IN AN encouraging move towards safety, Bharat Aluminium Company Limited (BALCO) has deployed an innovative solution called T-Pulse Health, Safety, Security and Environment (HSSE) Monitoring System, which leverages cutting-edge Artificial Intelligence (AI)-based technology to enhance workplace safety. This initiative is the latest in BALCO's continuous efforts to adopt best-in-class solutions that bolster the company's performance and ensure a safe, secure working environment.

The T-Pulse HSSE Monitoring System continuously studies ongoing activity inside the plant in real-time, through a network of cameras integrated into a centralized AI data lake. This solution utilizes one of the most comprehensive AI models available on cameras, sensors, edge devices, and drone data to manage safety risks in daily operations, construction projects, shutdowns, and turnarounds. It is equipped to alert against a diverse range of risks in categories such as Personal Protective



Safety monitoring technology deployed at workplace.

Equipment usage, Job Safety/Hazard Communication, Work at Height, Confined Space, Dropped Objects, Lifting & Hoisting, and Traffic Interference & Vehicle Safety, thus aiding in sustainable behavioral change. The system provides 360° coverage, including hard-to-reach areas, and is equipped to detect exceptional conditions on a real-time basis.

Highlighting the significance of the initiative, Rajesh Kumar, Director and CEO, BALCO stated, "At BALCO, we believe in continuously aug-

menting our operations and processes to bolster our safety performance and ensure that our workplaces are safe and primed for innovation & business excellence. With the launch of the T-Pulse HSSE Monitoring tool, we have taken a significant step towards achieving our goal of 'Zero Harm, Zero Waste and Zero Discharge'. This comprehensive safety system closely aligns with our guiding priorities of ensuring workforce safety, while leveraging digitalization and innovation for operational excellence. With more such deployments planned in the near term, we aim to nurture a safer, encouraging and productive environment for everyone working with us, today and always."

Testament to its technology-first approach to manufacturing excellence, BALCO has received numerous recognitions, including the prestigious 'Manufacturing Today - Reinventing the Future' Award. The company has also been declared 'Platinum Winner' at the 5th CII National Safety Practices Competition for its 'Suraksha Sankalp Kutumbh' project on safety digitalization.

## बालको ने लांच किया टी पल्स

# सुरक्षित कार्यस्थल के लिए अपनाई एआई-सक्षम तकनीक

हरिभूमि न्यूज ॥ कोरबा

वेदांता समूह की कंपनी भारत एल्यूमीनियम कंपनी लिमिटेड (बालको) ने एचएसएसई मॉनिटरिंग के लिए टी-पल्स नामक लॉन्च किया है जो कार्यस्थल की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए एडवांस्ड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) का उपयोग करता है। प्रचालन के विभिन्न स्तरों पर स्मार्ट तकनीकों के अपनाए जाने से उत्पादकता में बढ़ोतरी तो हुई है साथ ही सुरक्षा संस्कृति को भी बढ़ावा मिला है। टी-पल्स एचएसएसई मॉनिटरिंग सिस्टम एक



केंद्रीकृत एआई आधारित तकनीक है जो एकीकृत कैमरों के माध्यम से वास्तविक समय में संयंत्र के अंदर सुरक्षित कार्य की निगरानी करता है। इसकी मदद से निर्माण परियोजनाओं, शटडाउन और टर्नअराउंड में सुरक्षा जोखिमों का प्रबंधन करने के लिए कैमरा, सेंसर,

एज डिवाइस या ड्रोन डेटा पर बनाए गए सबसे व्यापक एआई मॉडल में से एक का उपयोग करता है। कैमरों की मदद से यह तकनीक संयंत्र को पूरी तरह से कवर करने और वास्तविक समय में असाधारण स्थितियों या खतरों का पता लगाता है। इस तकनीक से पीपीई, जॉब

सेफ्टी/हेजर्ड कम्युनिकेशन, वर्क एट हाइट, कंफाईंड स्पेस, हाउसकीपिंग, ड्रॉप ऑब्जेक्ट्स, लिफ्टिंग एंड होस्टिंग और ट्रैफिक इंटरफेरेंस एंड व्हीकल सेफ्टी जैसी जोखिमों की पहचान करता है। बालको के मुख्य कार्यकारी अधिकारी एवं निदेशक राजेश कुमार ने कहा कि बालको औद्योगिक स्वास्थ्य, सुरक्षा, पर्यावरण और सस्टेनिबिलिटी के विश्वस्तरीय मानदंडों का पालन करने के लिए कटिबद्ध है। टी-पल्स एचएसएसई मॉनिटरिंग के लॉन्च के साथ हमने 'शून्य क्षति, शून्य अग्रशिट और शून्य उत्सर्जन' की

नीति के लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया है। कंपनी की सुरक्षा को पुख्ता बनाने की दिशा में अत्याधुनिक टी पल्स एचएसएसई मॉनिटरिंग एआई तकनीक को अपनाकर 'सुरक्षा प्रथम' कार्य संस्कृति की स्थापना में मदद मिली है। श्री कुमार ने कहा कि सभी की सहभागिता से हम बालको को औद्योगिक सुरक्षा के क्षेत्र में बुलंदियों पर ले जाएंगे। बालको देश के उन उद्योगों में शामिल है जिसने अपने प्रचालन के विभिन्न क्षेत्रों में स्मार्ट तकनीकों अपनाने व कर्मचारियों की सुरक्षा व भलाई को सर्वोपरि रखने का कार्य किया है।



# Team BALCO Today

Conveys Heartiest Greetings To



Rati Ram  
Ravindra Kumar Kanwar  
Sangeet Kumar Sahu  
Ashish Shrivastava  
Satish Kumar Kashyap  
Prachee Pal  
Ratnesh Tripathi  
Santosh Kumar Gouda  
P Anish Rao  
Hitesh Kumar  
Rahul Bala  
Kariveda Sreekanth

Medical  
Pot Room  
Power  
Pot Room  
Foundry  
Commercial  
Rodding  
Commercial  
Rectifier  
Pot Room  
Pot Room  
HSE



Rishi Kumar Sahu  
Leeladhar Kumar  
Ritika Bindal  
Shekhar  
Sukh Lal

SRS  
Foundry  
Commercial  
HSE  
Coal Mines

★ Happy ★  
★ Birthday ★  
★ To-You ★



VS



**Today 7:30**

**Previous match scorecard**



VS



**171/9 (20)**

**168/8 (20)**

**KKR won by 5 runs**





IDEAS



PLANNING



PROCESS



BRAINSTORM



SOLUTION



**Reduce**

lowering the amount of waste produced

**Reuse**

using materials repeatedly

**Recycle**

using materials to make new products

**Recovery**

recovering energy from waste

**Landfill**

safe disposal of waste to landfill

## R & R CATEGORY

1. Best Idea of the month
2. Max. Idea Generator
3. Quick 5 Ideas

Login in **Idea@Balco**



Share your ideas through **Idea@Balco mobile app**

<https://ideaatbalco.app6.in/> Use tag # W2W# before mentioning the ideas



# Balco Centralized Security Operation Center



## CSOC to Report



### Incident

Theft, Threat, Vandalism, Fraud,  
Malpractice, Wild Animal Attack



### Issues

Traffic Jam, Card Not Working,  
Lack of Support at Entry Gates



### Violations

Unsafe Act, Unsafe Conditions,  
Traffic



### Suspicious Movement

Person Behaving/Acting in Suspicious Manner



### Your Absence At Home

Away on Holidays for Few Days

**WE ARE MANNED 24X7  
& AVAILABLE AT :**



**9179083488  
7759252655**



**BALCO.SOC@Vedanta.co.in**

**Sec\_rity is incomplete  
Without “U”**

# Do share your interesting pieces with us like

- ▶ **Poem**
- ▶ **Drawing**
- ▶ **Sketch**
- ▶ **Art content**
- ▶ **Own Articles**
- ▶ **Photograph with good captions**
- ▶ **Success / Inspirational stories**
- ▶ **Travel Story**
- ▶ **Balco Plant Events**
- ▶ **Achievements etc.**

We will try to capture them in

## **BALCO TODAY**

You can reach out to us -

**Ritesh Siraj**  
9911836450

**Prakhar Singh**  
9111147484

**Vijay Bajpai**  
9755000555

**GET IN TOUCH**

