भारत इलेक्ट्रॉनिक्स
BHARAT ELECTRONICS
भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम, रक्षा मंत्रालय)
पंजीकृत कार्यालय :
आउटर रिंग रोड, नागवारा, बेंगलूर - 560 045, भारत
Bharat Electronics Limited
(Govt. of India Enterprise, Ministry of Defence)
Registered Office : Outer Ring Road,
Nagavara, Bangalore - 560 045, INDIA.
CIN : L32309KA1954GOI000787
टेलीफैक्स/Telefax : +91 (80) 25039266
ई-मेल/E-mail : secretary@bel.co.in
वेब/Web : www.bel-india.com

प्रबंधक The Manager
लिस्टिंग विभाग Listing Department
नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया लि.
National Stock Exchange of India Ltd.
एक्सचेंज प्लाज़ा, सी-1, ब्लॉक जी,
Exchange Plaza, C-1,Block G,
बांद्रा-कुर्ला कॉम्पलेक्स, बांद्रा पूर्व
BandraKurla Complex Bandra, East,
मुंबई, महाराष्ट्र - 400051
Mumbai, Maharashtra- 400051

No.17565/6/SE/NSEC/SEC
Date: 05/03/2019

विषय - प्रेस विज्ञप्ति **Sub. : Press Release**

महोदय/महोदया Dear Sir/ Madam,

सेबी (एल.ओ.डी.आर.) विनियम, 2015 के विनियम 30 के तारतम्य में, **"भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड ने देश को *स्वागत* समर्पित किया"** शीर्षक के प्रेस विज्ञप्ति की प्रति एतद्वारा संलग्न पाएँ।

Pursuant to Regulation 30 of SEBI (LODR) Regulations, 2015, we are enclosing herewith a copy of the press release titled **"Bharat Electronics Ltd presents SWAGAT to the Nation"**

सूचना एवं अभिलेख के लिए।
This is for your information and record.

सधन्यवाद
Thanking you,

भवदीय Yours faithfully,
कृते भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लि.
For Bharat Electronics Ltd.

एस. श्रीनिवास **S Sreenivas**
कंपनी सचिव **Company Secretary**

संलग्न – यथोक्त / Encl: As above.

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स
BHARAT ELECTRONICS

QUALITY. TECHNOLOGY. INNOVATION.

PRESS RELEASE

Bharat Electronics Ltd presents SWAGAT to the Nation

AHMEDABAD, March 4, 2019: Navratna defence PSU Bharat Electronics Limited (BEL) is delighted to present SWAGAT, the Automatic Fare Collection Gating System jointly developed by BEL & Centre for Development of Advanced Computing (CDAC), which is set to transform the lives of commuters.

The Hon'ble Prime Minister, Shri Narendra Modi, launched SWAGAT on the occasion of inaugural of Phase I of the Ahmedabad Metro today.

SWAGAT is a national initiative steered by the Ministry of Housing & Urban Affairs (MoHUA) in collaboration with BEL and CDAC with the support of Delhi Metro Rail Corporation (DMRC), National Payment Corporation of India (NPCI) and State Bank of India (SBI).

SWAGAT is compliant with the National Common Mobility Card (NCMC) ecosystem for hassle-free commute across India. It is in keeping with the spirit of Make in India, Digital India and Skill India.

It has qualified a stringent certification process and has received EMVCo certification by FIME Lab, France.

SWAGAT is the first indigenous system and the first ever outside the developed world. It can operate across all cities and all modes of transport to make 'One Nation – One Card' a reality.

It provides a convenient and seamless experience for the commuter. This state-of-the-art technology is a huge step towards a cashless, digital India.

This fully indigenous and interoperable System consists of:

- National Common Mobility Card
- Automatic Fare Collection System
- Validation Terminal
- Gates

The Automatic Fare Collection System has been designed and developed by CDAC, a premier R&D organization of the Ministry of Electronics & IT. The Validation Terminal and Gates have been co-designed and developed by CDAC and BEL. All the sub-systems are made in India and the IP rests with India.

BEL is taking up the large-scale manufacturing and deployment of the System at its well-equipped manufacturing facilities.

With this, India will join the group of very few elite nations who have successfully developed and deployed this technology.

Salient features

- Mobility cum debit / credit card.
- In a phased manner, SWAGAT will be implemented across all modes of transport, be it Metro, Trains or Buses.
- Will work across all cities.

Benefits for transport operators

- Fare collection made simple, automatic, cashless and easy.
- Improves the efficiency of fare collection.

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स
BHARAT ELECTRONICS

QUALITY. TECHNOLOGY. INNOVATION.

BEL Chairman & Managing Director M V Gowtama, presenting a memento to Honorable Prime Minister Narendra Modi on the occasion of the launch of SWAGAT, Automatic Fare Collection Gate System, by at Ahmedabad on March 4, 2019.

BHARAT ELECTRONICS
QUALITY. TECHNOLOGY. INNOVATION.

प्रेस विज्ञप्ति

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड ने देश को *स्वागत* समर्पित किया

अहमदाबाद, 4 मार्च, 2019 - नवरत्न रक्षा पीएसयू भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) स्वचालित किराया संग्रहण गेटिंग सिस्टम *स्वागत* को सहर्ष पेश करती है जिसे बीईएल और सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (सीडैक) द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया है जो यात्रियों के जीवन में आश्चर्यजनक परिवर्तन लेकर आएगा ।

माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी ने आज अहमदाबाद मेट्रो के पहले चरण के उद्घाटन के अवसर पर स्वागत का लोकार्पण किया।

स्वागत परियोजना की पहल आवास व शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा बीईएल और सीडैक के सहयोग से की गई है जिसे दिल्ली मेट्रो रेल निगम (डीएमआरसी), भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (एनपीसीआई) और भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) का समर्थन प्राप्त है।

स्वागत बिना किसी परेशानी के भारत भर में कहीं भी यात्रा करने के लिए नेशनल कॉमन मोबिलिटी कार्ड के अनुरूप है। इसे मेक इन इंडिया, डिजिटल इंडिया और स्किल इंडिया की भावना को ध्यान में रखते हुए तैयार किया गया है।

यह प्रमाणीकरण की कठिन प्रक्रिया को पूरा करता है और इसे फाइम लैब, फ्रांस का EMVCo प्रमाणीकरण प्राप्त है।

सृवागत पहली स्वदेशी प्रणाली है और विकसित देशों के बाहर किसी देश द्वारा किया गया पहला प्रयास है। *स्वागत* का इस्तेमाल सभी शहरों में और परिवहन के सभी साधनों में किया जा सकता है, यानी यह 'एक कार्ड - एक देश' को चरितार्थ करता है।

यह यात्रियों को सुविधाजनक और परेशानी - मुक्त अनुभव प्रदान करता है। इसकी अत्युन्नत और नवीनतम प्रौद्योगिकी नकद-रहित, डिज़िटल इंडिया की ओर एक बड़ा कदम है।

इस पूरी तरह स्वदेशी और अंतर-प्रचालनीय प्रणाली में शामिल हैं -

- नेशनल कॉमन मोबिलिटी कार्ड
- स्वचालित किराया संग्रहण प्रणाली
- वेलीडेशन टर्मिनल
- गेट

इस स्वचालित किराया संग्रहण प्रणाली की डिज़ाइन और विकास सीडैक द्वारा किया गया है जो इलेक्ट्रॉनिक एवं आई.टी. मंत्रालय का एक अग्रणी अनुसंधान व विकास संगठन है। इसके वेलीडेशन टर्मिनल और गेटों की संयुक्त डिज़ाइन और विकास सीडैक और बीईएल द्वारा किया गया है। इसकी सभी उप-प्रणालियाँ भारत में निर्मित हैं और इसका आई.पी. भारत के पास है।

बीईएल अपनी सुसज्जित निर्माणी सुविधाओं में इस प्रणाली का बड़े पैमाने पर निर्माण और विकास कर रही है। इस तरह, भारत ऐसे कुछेक विशेष देशों के समूह में शामिल हो जाएगा जिन्होंने इस प्रौद्योगिकी का सफल विकास और कार्यान्वयन किया है।

प्रमुख विशेषताएँ

- मोबिलिटी सह डेबिट / क्रेडिट कार्ड
- चरणबद्ध तरीके से, स्वागत परिवहन के सभी माध्यमों में कार्यान्वित किया जाएगा चाहे मेट्रो हो, ट्रेन हो या बस।
- यह सभी शहरों में काम करेगा।

परिवहन आपरेटरों को सुविधा

- किराया संग्रहण आसान, स्वचालित, नकद-रहित और सुविधापूर्ण ।
- किराया संग्रहण की दक्षता बढ़ेगी।