HINDUSTAN TIMES, Mumbai, 17.7.2022
Page No. 3, Size:(4.47)cms X (16.52)cms.

# NHSRCL TO GET SIMULATORS FOR BULLET TRAIN PROJECT

**HT Correspondent**
htmetro@hindustantimes.com

**MUMBAI:** As the prime minister's pet bullet train project between Mumbai and Ahmedabad is gaining momentum with land clearances from the Maharashtra government; the National High Speed Rail Corporation Limited (NHSRCL), the body that is undertaking the construction, will now get simulators.

Simulators will be used to train drivers and staff that will be responsible to operate the high-speed trains between Mumbai and Ahmedabad. Training of drivers, conductors and dispatchers (who control rail traffic and railway signals) will be undertaken on the simulators.

The simulators will be set up in Vadodara in Gujarat and will have two types. The first type of simulator will be for training the crew that will be onboard the high-speed train while the second one will have driver consoles that will allow 10 trainee pilots of the bullet train to have a hands-on experience of operating the train. The cost of the consoles will be Rs.201 crore and has been awarded to Mitsubishi Precision.

"The commissioning of the training simulators that will be used for training purposes of the Mumbai Ahmedabad High-Speed Rail Corridor (MAHSR) will be in Vadodara, Gujarat. A sample track is already installed for the training purpose," said a statement from NHSRCL.

NHSRCL
National High Speed Rail Corporation Ltd.

MILLENNIUM POST, Delhi, 17.7.2022
Page No. 4, Size:(12.95)cms X (10.54)cms.

**Other Edition: Kolkata**

# Bullet train drivers to get specialised training on Japanese simulators

**OUR CORRESPONDENT**

**NEW DELHI:** Drivers of India's bullet train will get specialized training from Japanese made state of the art simulators to learn how to drive high speed trains.

The training simulators will help the drivers, conductors, instructors and train/rolling stock maintenance staff to understand the driving theory of high speed trains, officials at the National High Speed Rail Corporation Limited (NHSRCL) said.

It shall also be possible to conduct training for single driver, single conductor as well as collective training of driver, conductor and despatcher together on the simulators, they said.

"The NHSRCL has issued a Letter of Acceptance for design, manufacturing, supply and commissioning of training simulators of HSR train to be used for training purpose in the HSR Training Institute of Mumbai Ahmedabad High Speed Rail Corridor (MAHSR) in Vadodara, Gujarat where a sample track is already installed for training purpose," NHSRCL said. The package is awarded to M/s Mitsubishi Precision Company Limited, Japan, at a cost of Rs 201.21 crore. The time period for the supply of the simulator is 28 months from commencement of the contract. Two types of simulators shall be installed in the training institute at Vadodara under the scope of this package --- train Set Simulator for Crew training and simulators (classroom type) for driver consoles which can be used by 10 trainees and an instructor.

The driving console of MAHSR Train will be simulated with motion platform.

The bullet train project which was stuck in Maharashtra due to the delays in government approvals and land acquisition has now gained momentum with the Eknath Shinde led government taking over.

Almost all the pending roadblocks have been cleared by the present dispensation.

MIDDAY, Mumbai, 17.7.2022
Page No. 6, Size:(13.45)cms X (14.37)cms.

# Bullet train drivers to get training on Jap simulators

**NEW DELHI:** Drivers of India's bullet train will get specialised training from Japanese-made state-of-the-art simulators to learn how to drive high speed trains. The training simulators will help the drivers, conductors, instructors and train/rolling stock maintenance staff to understand the driving theory of high speed trains, officials at the National High Speed Rail Corporation Limited (NHSRCL) said.

Simulators (classroom type) for Driver Consoles. **PIC/PTI**

It shall also be possible to conduct training for single driver, single conductor as well as collective training of driver, conductor and despatcher together on the simulators, they said.

"The NHSRCL has issued a Letter of Acceptance for design, manufacturing, supply and commissioning of training simulators of HSR train to be used for training purpose in the HSR Training Institute of Mumbai Ahmedabad High Speed Rail Corridor (MAHSR) in Vadodara, Gujarat where a sample track is already installed for training purpose," NHSRCL said.

AGENCIES

HITAVADA, Bhopal, 17.7.2022
Page No. 4, Size:(19.42)cms X (10.68)cms.

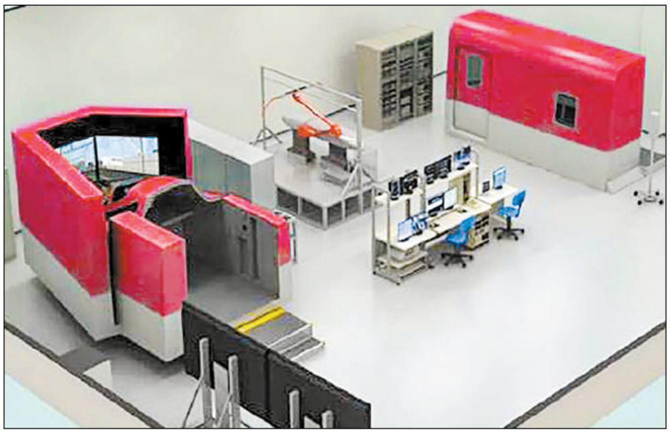
**Other Edition: Nagpur**

# Bullet train drivers to be trained on Japanese simulators

NEW DELHI, July 16 (PTI)

DRIVERS of India's bullet train will get specialised training from Japanese made state of the art simulators to learn how to drive high speed trains.

The training simulators will help the drivers, conductors, instructors and train/rolling stock maintenance staff to understand the driving theory of high speed trains, officials at the National High Speed Rail Corporation Limited (NHSRCL) said. It shall also be possible to conduct training for single driver, single conductor as well as collective training of driver, conductor and despatcher together on the simulators, they said. "The NHSRCL has issued a Letter of Acceptance for design, manufacturing, supply and commissioning of training simulators of HSR train to be used for training purpose in the HSR Training Institute of Mumbai Ahmedabad High Speed Rail Corridor (MAHSR) in Vadodara, Gujarat where a sample track is already installed for training purpose," NHSRCL said.



A view of the train set simulator for crew training. Drivers of India's bullet train will get specialized training from Japanese made state of the art simulators to learn how to drive high speed trains. (PTI)

The package is awarded to M/s Mitsubishi Precision Company Limited, Japan, at a cost of Rs 201.21 crore. The time period for the supply of the simulator is 28 months from commencement of the contract. Two types of simulators shall be installed in the training institute at Vadodara under the scope of this package --- train Set Simulator for Crew training and simulators (classroom type) for driver consoles which can be used by 10 trainees and an instructor.

RAJASTHAN PATRIKA, Ahmedabad, 17.7.2022
Page No. 5, Size:(19.59)cms X (14.60)cms.

# बुलेट ट्रेन प्रोजेक्ट से जुड़े लोगों को सिमुलेटर से मिलेगा प्रशिक्षण

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

**गांधीनगर.** भारत के पहले बुलेट ट्रेन प्रोजेक्ट से जुड़े लोगों को सिमुलेटर से प्रशिक्षण दिया जाएगा। यह प्रशिक्षण नेशनल हाई स्पीड रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड के वडोदरा स्थित एचएसआर प्रशिक्षण संस्थान में मिलेगा। सिमुलेटर ड्राइवरों, कंडक्टरों, प्रशिक्षकों, ट्रेन व रोलिंग स्टॉक रखरखाव कर्मचारियों को हाई स्पीड ट्रेनों के ड्राइविंग सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे।

अहमदाबाद-मुंबई हाई स्पीड रेल कॉरिडोर (एमएएचएसआर) में

प्रशिक्षण के उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले बुलेट ट्रेन के प्रशिक्षण सिमुलेटरों के डिजाइन, विनिर्माण, आपूर्ति और कमीशनिंग के लिए स्वीकृति पत्र जारी किया। यहां पर एक सैम्पल ट्रैक पहले से ही प्रशिक्षण के लिए स्थापित किया गया है।

## स्थापित होंगे सिमुलेटर

नेशनल हाई स्पीड रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड(एनएचएसआरसी) की प्रवक्ता सुष्मा गौर के मुताबिक प्रशिक्षण सिमुलेटर ड्राइवरों, कंडक्टरों, प्रशिक्षकों, ट्रेन व रोलिंग स्टॉक रखरखाव कर्मचारियों को हाई स्पीड ट्रेनों के ड्राइविंग सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। सिंगल ड्राइवर, सिंगल कंडक्टर के साथ-साथ ड्राइवर, कंडक्टर और डिस्पैचर के सामूहिक प्रशिक्षण भी होंगे। इसके लिए वडोदरा के प्रशिक्षण संस्थान में दो प्रकार के सिमुलेटर स्थापित किए जाएंगे।

DAINIK SAWERA, Panipat, 17.7.2022
Page No. 5, Size:(6.07)cms X (3.31)cms.

# मित्सुबिशी को मिला बुलेट ट्रेन के लिए सिमुलेटर की आपूर्ति करने का अनुबंध

**सवेरा न्यूज/एजेंसी**

नई दिल्ली, 16 जुलाई : नैशनल हाइ स्पीड रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एन.एच.एस.आर.सी.एल.) ने शनिवार को कहा कि उसने बुलेट ट्रेन के प्रशिक्षण सिमुलेटर के डिजाइन, निर्माण, आपूर्ति और चालू करने के लिए मित्सुबिशी प्रैसिजन कंपनी को स्वीकृति पत्र जारी किया है। ये अनुबंध 201.21 करोड़ का है और सभी सिमुलेटर की आपूर्ति 28 महीनों में करनी है। सिमुलेटर का उपयोग गुजरात के वडोदरा में मुंबई अहमदाबाद हाई स्पीड रेल कॉरिडोर (एम.ए.एच.एस.आर.) के एच.एस.आर. प्रशिक्षण संस्थान में प्रशिक्षण के उद्देश्य से किया जाएगा, जहां प्रशिक्षण के लिए पटरियां पहले से ही स्थापित है। प्रशिक्षण सिमुलेटर ड्राइवरों, कंडक्टरों, प्रशिक्षकों और ट्रेन/रोलिंग स्टॉक रखरखाव के कर्मचारियों को तेज गति की ट्रेनों को चलाने के सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। इन ट्रेनों को मुख्य रुप से बुलेट ट्रेन कहा जाता है।

DAINIK JAGRAN, Lucknow, 17.7.2022
Page No. 17, Size:(6.39)cms X (20.07)cms.

# बुलेट ट्रेन चालकों को जापानी सिम्युलेटर के जरिये मिलेगा प्रशिक्षण

**नई दिल्ली, प्रेट्र:** बुलेट ट्रेन के चालकों को जापान के अत्याधुनिक सिम्युलेटरों के जरिये विशेष प्रशिक्षण दिया जाएगा। नेशनल हाई स्पीड रेल कारपोरेशन लिमिटेड (एनएचएसआरसीएल) के अधिकारियों ने कहा कि प्रशिक्षण हाई स्पीड ट्रेनों के संचालन को समझने में मदद करेगा। सिम्युलेटर के जरिये चालक, परिचालक के साथ बुलेट ट्रेन से जुड़े अन्य कर्मियों को भी प्रशिक्षण दिया जाएगा।

एनएचएसआरसीएल ने गुजरात के वडोदरा में मुंबई- अहमदाबाद हाई स्पीड रेल कारिडोर के एचएसआर प्रशिक्षण संस्थान में प्रशिक्षण के लिए ट्रेन के सिम्युलेटर निर्माण, डिजाइन, आपूर्ति और कमीशनिंग के लिए स्वीकृति पत्र जारी किया है। प्रशिक्षण के लिए सैंपल ट्रैक पहले ही बनाया जा चुका है। इसके लिए 201.21 करोड़ रुपये का ठेका जापान के मेसर्स मित्सुबिशी प्रिसिजन कंपनी लिमिटेड को दिया गया है। सिम्युलेटर की आपूर्ति के लिए समय अवधि अनुबंध शुरू होने से 28 महीने है।

HINDUSTAN, Kanpur Dehat, 17.7.2022
Page No. 11, Size:(3.44)cms X (5.69)cms.

# बुलेट ट्रेन चलाने का दिया जाएगा प्रशिक्षण

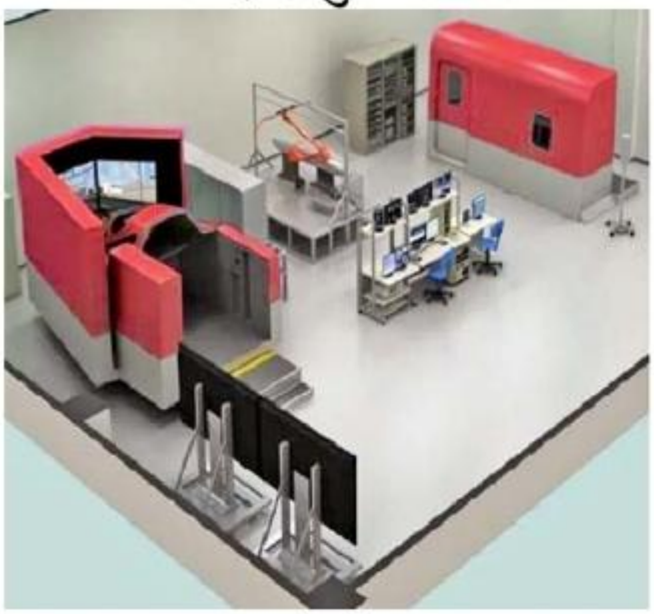
नई दिल्ली। भारत की बुलेट ट्रेन के चालकों को जापान में बनी अत्याधुनिक सिम्युलेटर यंत्रों के जरिये उच्च गति की ट्रेन चलाने का विशेष प्रशिक्षण दिया जाएगा। नेशनल हाई स्पीड रेल कॉरपोरेशन लिमिटेड के अधिकारियों ने यह जानकारी दी।

अधिकारियों ने बताया कि ये प्रशिक्षण सिम्युलेटर चालकों, परिचालकों, प्रशिक्षकों एवं ट्रेन रखरखाव कर्मचारियों को उच्च गति ट्रेन चलाने संबंधी सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। उन्होंने कहा कि सिम्युलेटर के जरिये चालक एवं परिचालक के साथ-साथ अन्य कर्मियों को भी प्रशिक्षण दिया जा सकेगा।

DAINIK BHASKAR, Surat, 17.7.2022
Page No. 2, Size:(4.55)cms X (10.24)cms.

## ड्राइवर-कंडक्टर को मिलेगा प्रशिक्षण

# बुलेट ट्रेनः कर्मियों को प्रशिक्षित करने के लिए सिमुलेटर मिलेंगे



**सूरत** | नेशनल हाई स्पीड रेल कार्पोरेशन लिमिटेड ने वडोदरा में एचएसआर प्रशिक्षण संस्थान में प्रशिक्षण के उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले एचएसआर ट्रेन के प्रशिक्षण सिमुलेटरों के डिजाइन, विनिर्माण, आपूर्ति और कमीशनिंग के लिए स्वीकृति पत्र जारी किया। एक सैंपल ट्रैक पहले से ही प्रशिक्षण उद्देश्य के लिए स्थापित किया गया है। प्रशिक्षण सिमुलेटर ड्राइवरों, कंडक्टरों, प्रशिक्षकों और ट्रेन/रोलिंग स्टॉक रखरखाव कर्मचारियों को हाई स्पीड ट्रेनों के ड्राइविंग सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। सिंगल ड्राइवर, सिंगल कंडक्टर के साथ-साथ ड्राइवर, कंडक्टर और डिस्पैचर के सामूहिक प्रशिक्षण के लिए एक साथ प्रशिक्षण आयोजित करना संभव होगा।

NHSRCL
National High Speed Rail Corporation Ltd.

VEER ARJUN, Delhi, 17.7.2022
Page No. 7, Size:(18.20)cms X (7.90)cms.

# बुलेट ट्रेन चालकों को जापानी सिम्युलेटर के जरिए दिया जाएगा विशेष प्रशिक्षण

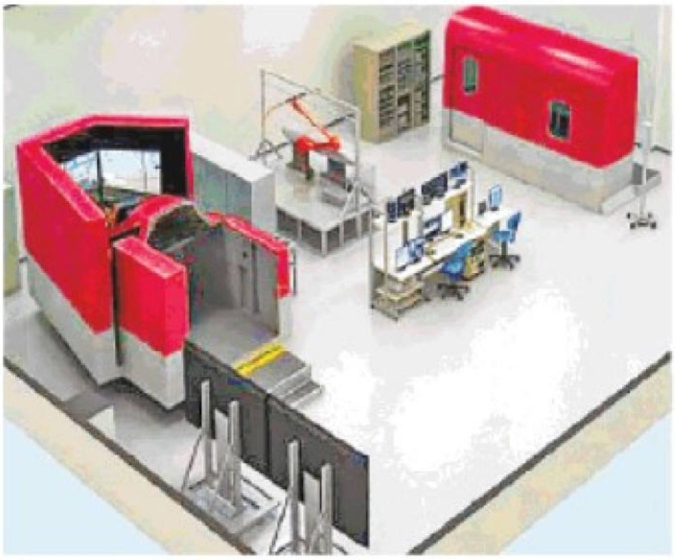
नई दिल्ली, (भाषा)। भारत की बुलेट ट्रेन के चालकों को जापान निर्मित अत्याधुनिक सिम्युलेटर यंत्रों के जरिए उच्च गति की ट्रेन चलाने का विशेष प्रशिक्षण दिया जाएगा। नेशनल हाई स्पीड रेल कॉरपोरेशन लिमिटेड के अधिकारियों ने बताया कि ये प्रशिक्षण सिम्युलेटर चालकों, परिचालकों, प्रशिक्षकों और ट्रेन रखरखाव कर्मचारियों को उच्च गति ट्रेन चलाने संबंधी सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। उन्होंने कहा कि सिम्युलेटर के जरिए चालक एवं परिचालक के साथ-साथ अन्य कर्मियों को भी प्रशिक्षण दिया जा सकेगा। एनएचएसआरसीएल ने कहा, गुजरात के वडोदरा में एचएसआर ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट ऑफ मुंबई अहमदाबाद हाई स्पीड रेल कॉरिडोर में प्रशिक्षण के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले एचएसआर ट्रेन के प्रशिक्षण सिम्युलेटर की डिजाइन, निर्माण, आपूर्ति और उन्हें शामिल करने के लिए एनएचएसआरसीएल ने स्वीकृति पत्र जारी किया है। वडोदरा में प्रशिक्षण के लिए एक नमूना पटरी पहले ही बनाई जा चुकी है। इस संबंध में 201.21 करोड़ रुपये की लागत का पैकेज मेसर्स मित्सुबिशी प्रिसिजन कंपनी लिमिटेड, जापान को दिया गया है। सरकारी मंजूरी और भूमि अधिग्रहण में देरी के कारण महाराष्ट्र में बुलेट ट्रेन परियोजना अटक गई थी, लेकिन राज्य में एकनाथ शिंदे के नेतृत्व में सरकार गठन होने के बाद उसे गति मिल गई है।

# बुलेट ट्रेन चालकों को सिम्युलेटर से देंगे प्रशिक्षण

नई दिल्ली, प्रेट्र: बुलेट ट्रेन के चालकों को जापान के अत्याधुनिक सिम्युलेटरों के जरिये विशेष प्रशिक्षण दिया जाएगा। नेशनल हाई स्पीड रेल कारपोरेशन लिमिटेड (एनएचएसआरसीएल) के अधिकारियों ने कहा कि प्रशिक्षण हाई स्पीड ट्रेनों के संचालन को समझने में मदद करेगा। सिम्युलेटर के जरिये चालक, परिचालक के साथ बुलेट ट्रेन से जुड़े अन्य कर्मियों को भी प्रशिक्षण दिया जाएगा।

एनएचएसआरसीएल ने गुजरात के वडोदरा में मुंबई- अहमदाबाद हाई स्पीड रेल कारिडोर के एचएसआर प्रशिक्षण संस्थान में प्रशिक्षण के लिए ट्रेन के सिम्युलेटर निर्माण, डिजाइन, आपूर्ति और कमीशनिंग के लिए स्वीकृति पत्र जारी किया है। प्रशिक्षण के लिए सैंपल ट्रैक पहले ही बनाया जा चुका है।

इसके लिए 201.21 करोड़ रुपये का ठेका जापान के मेसर्स मित्सुबिशी प्रिसिजन कंपनी लिमिटेड को दिया गया है। सिम्युलेटर की आपूर्ति के लिए समय अवधि अनुबंध शुरू होने से 28 महीने है।



क्रू ट्रेनिंग के लिए ट्रेन सेट सिम्युलेटर। प्रेट्र

सरकारी मंजूरी और भूमि अधिग्रहण में देरी के कारण महाराष्ट्र में बुलेट ट्रेन परियोजना अटकी हुई थी। अब एकनाथ शिंदे के नेतृत्व वाली सरकार के सत्ता संभालने के साथ परियोजना ने गति पकड़ी है।

NHSRCL
National High Speed Rail Corporation Ltd.

NAVBHARAT TIMES, Mumbai, 17.7.2022
Page No. 1, Size:(21.26)cms X (12.28)cms.

**Other Edition: Delhi**

**नई पहल** नेशनल हाई स्पीड रेल कॉरपोरेशन लिमिटेड लाने वाला है सिम्युलेटर

# बुलेट ट्रेन के ड्राइवरों को मिलेगा तकनीकी प्रशिक्षण

Damodar.Vyas
@timesgroup.com

■ **मुंबई:** अब बुलेट ट्रेन के लिए ड्राइवरों को प्रशिक्षित करने की तैयारी की गई है। देश की पहली हाई स्पीड ट्रेन के लिए काम की रफ्तार भी तेज हो गई है। मुंबई से अहमदाबाद के बीच चलने वाली इस बुलेट ट्रेन के लिए गुजरात में तेजी से काम चल रहा है। महाराष्ट्र में सत्ता परिवर्तन के बाद यहां भी प्रॉजेक्ट जोर पकड़ने वाला है।

बहरहाल, अब बुलेट ट्रेन चलाने के लिए ट्रैक भी बन रहे हैं और स्टेशन भी तैयार हो रहे हैं। ऐसे में नेशनल हाई स्पीड रेल कॉरपोरेशन लिमिटेड (एनएचएसआरसीएल) अब ड्राइवरों को प्रशिक्षित करने के लिए सिम्युलेटर भी लाने वाला है। इस सिम्युलेटर के लिए स्वीकृति पत्र जारी हो चुका है।

**क्या होता है सिम्युलेटर:** ट्रेन, हवाई जहाज या अंतरिक्ष यान भी क्यों न हों, उन्हें चलाने वालों को पहले एक वर्चुअल ट्रेनिंग दी जाती है और उनकी स्किल को तराशा जाता है। यह वर्चुअल व्यवस्था वास्तविक स्थिति से हू-ब-हू मिलती है, लेकिन सारा काम कंप्यूटर के जरिए होता है। बुलेट ट्रेन के सिम्युलेटर ड्राइवरों, कंडक्टरों, प्रशिक्षकों और ट्रेन/रोलिंग स्टॉक रखरखाव कर्मचारियों को हाई स्पीड ट्रेनों के ड्राइविंग सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। ये वडोदरा के प्रशिक्षण संस्थान में स्थापित किए जाएंगे।

**पहले से मौजूद है ट्रैक:** ट्रेनिंग सेंटर में 50 मीटर का सैंपल ट्रैक पहले ही बिछाया जा चुका है। इस सैंपल ट्रैक की बदौलत रखरखाव और बुलेट ट्रेन की परिचालन तकनीक को समझना आसान होता है। ये ट्रैक एनएचएसआरसीएल ने जापान से मंगवाए हैं। सिम्युलेटर ट्रेनिंग और ट्रैक के अलावा पहले भी कुछ लोग जापान में हाई स्पीड ट्रेन ऑपरेशन की ट्रेनिंग ले चुके हैं। यह तकनीक जापान से ली जा रही है, इसलिए कई कर्मचारियों को वहां के स्टाफ के साथ तालमेल बिठाने के लिए जापानी भाषा भी सिखाई जा रही है।

## महाराष्ट्र में जल्द शुरू होगा काम

महाराष्ट्र में बुलेट ट्रेन के लिए 72 फीसदी जमीन का भूमि अधिग्रहण हो चुका है। सूत्रों के अनुसार, जमीन जब एनएचएसआरसीएल को मिल जाएगी, तब टेंडर प्रक्रिया भी शुरू कर दी जाएगी।

JANSATTA, Delhi, 17.7.2022
Page No. 12, Size:(13.48)cms X (14.76)cms.

# बुलेट ट्रेन चालकों को जापानी 'सिम्युलेटर' से मिलेगा प्रशिक्षण

## वडोदरा में प्रशिक्षण के लिए नमूना पटरी का निर्माण

**जनसत्ता ब्यूरो**
नई दिल्ली, 16 जुलाई।

भारत में बुलेट ट्रेन चलाने वाले चालकों को खास तरह के प्रशिक्षण से गुजरना होगा। चालकों को जापान निर्मित अत्याधुनिक 'सिम्युलेटर' यंत्रों के जरिए उच्च गति की ट्रेन चलाने का विशेष प्रशिक्षण दिया जाएगा।

'नेशनल हाई स्पीड रेल कारपोरेशन लिमिटेड' के अधिकारियों के अनुसार ये प्रशिक्षण सिम्युलेटर चालकों, परिचालकों, प्रशिक्षकों और ट्रेन रखरखाव कर्मचारियों को उच्च गति ट्रेन चलाने संबंधी सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। उन्होंने कहा कि सिम्युलेटर के जरिए चालक एवं परिचालक के साथ-साथ अन्य कर्मियों को भी प्रशिक्षण दिया जा सकेगा।

एनएचएसआरसीएल ने कहा कि गुजरात के वडोदरा में 'एचएसआर ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट आफ मुंबई- अहमदाबाद हाई स्पीड रेल कारिडोर' में प्रशिक्षण के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले एचएसआर ट्रेन के प्रशिक्षण सिम्युलेटर की डिजाइन, निर्माण, आपूर्ति और उन्हें शामिल करने के लिए एनएचएसआरसीएल ने स्वीकृति पत्र जारी किया है। प्रशिक्षण के लिए वडोदरा में एक नमूना पटरी पहले ही बनाई जा चुकी है। इस संबंध में 201.21 करोड़ रुपए की लागत का पैकेज मेसर्स मित्सुबिशी प्रिसिजन कंपनी लिमिटेड, जापान को दिया गया है।

RASHTRIYA SAHARA, Delhi, 17.7.2022
Page No. 11, Size:(7.67)cms X (16.81)cms.

# मित्सुबिशी करेगी बुलेट ट्रेन के लिए सिमुलेटर की आपूर्ति

नई दिल्ली (वार्ता)। नेशनल हाइ स्पीड रेल कॉरपोरेशन लिमिटेड ने शनिवार को कहा कि उसने बुलेट ट्रेन के प्रशिक्षण सिमुलेटर के डिजाइन, निर्माण, आपूर्ति और चालू करने के लिए मित्सुविशी प्रेसिजन कंपनी को स्वीकृति पत्र जारी किया है।

यह अनुवंध 201.21 करोड़ का है और सभी सिमुलेटर की आपूर्ति 28 महीनों में करनी है। सिमुलेटर का उपयोग गुजरात के वडोदरा में मुंवई-अहमदावाद हाई स्पीड रेल कॉरिडोर (एमएएचएसआर) के एचएसआर प्रशिक्षण संस्थान में प्रशिक्षण के उद्देश्य से किया जाएगा, जहां प्रशिक्षण के लिए पटरियां पहले से ही स्थापित हैं। प्रशिक्षण सिमुलेटर ड्राइवरों, कंडक्टरों, प्रशिक्षकों और ट्रेन/रोलिंग स्टॉक रखरखाव के कर्मचारियों को तेज गति की ट्रेनों को चलाने के सिद्धांत को समझने में मदद करेंगे। इन ट्रेनों को मुख्य रूप से वुलेट ट्रेन कहा जाता है।

## Bullet train drivers 'Japanese' lessons!

### ‘मित्सुबिशी प्रेसिजन’कडून १२ सिम्युलेटर यंत्रे भारतात

# बुलेट ट्रेनच्या चालकांना ‘जपानी’ धडे!

**सकाळ वृत्तसेवा**

मुंबई, ता. १६ : देशातील पहिल्या मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेनच्या चालकांना प्रशिक्षण देण्यासाठी १२ सिम्युलेटर यंत्रे घेण्याचा निर्णय नॅशनल हाय स्पीड रेल कॉर्पोरेशनने (एनएचएसआरसीएल) घेतला आहे. नुकताच यासंदर्भात जपानच्या मेसर्स मित्सुबिशी प्रेसिजन कंपनीशी २०१ कोटी रुपयांचा करार झाला. येत्या अडीच वर्षांत हे सिम्युलेटर यंत्र भारतात दाखल होणार आहेत.

मुंबई ते अहमदाबाद बुलेट ट्रेनचे काम सध्या गुजरातमध्ये प्रगतिपथावर असून २०२७ पर्यंत हा प्रकल्प पूर्ण होणार असल्याचा दावा केला जात आहे. ‘एनएचएसआरसीएल’कडून बुलेट ट्रेन चालवणाऱ्या कर्मचाऱ्यांसाठी प्रशिक्षणाची तयारी सुरू आहे. चालक, गार्ड, ट्रेनर आणि अन्य कर्मचाऱ्यांना या सिम्युलेटरमार्फत प्रशिक्षण देण्यात येईल. मित्सुबिशी प्रेसिजन कंपनीपासून सिम्युलेटर यंत्रे खरेदीसाठी एनएचएसआरसीएलने २०१ कोटी २१ लाख रुपये मोजले आहेत. सिम्युलेटर पाठविण्यासाठी जपानच्या कंपनीला २८ महिन्यांचा कालावधी देण्यात आला आहे.

### सिम्युलेटर म्हणजे काय?

- सिम्युलेटर हे एक यंत्र असून त्यात व्हिडिओ गेमप्रमाणे वाहन किंवा रेल्वे चालवण्याचा अनुभव घेता येतो. एखाद्या खऱ्या रेल्वे गाडीप्रमाणेच स्टेअरिंग, स्पीडोमीटर, विविध बटण, हॉर्न, साईड इंडिकेटर अशी सर्व रचना असते.
- रेल्वेच्या काचेप्रमाणेच सिम्युलेटरमध्ये चालकासमोर काच असते. या काचेबाहेर रेल्वे मार्गावरील चित्र किंवा दृश्य निर्माण केली जातात. त्यामुळे सिम्युलेटरमध्ये बसलेल्या चालकाला जणूकाही खरी बुलेट ट्रेन चालवतोय, असा आभास निर्माण होतो.

**२०१.२१ कोटी**
रुपयांचा खर्च

अत्याधुनिक सिम्युलेटरमुळे बुलेट ट्रेनचे चालविण्याचे तत्त्व समजण्यास चालकांना आणि कर्मचाऱ्यांना मदत होईल.
- सुषमा गौडा, अपर महाव्यवस्थापक, जनसंपर्क एनएचएसआरसीएल

DIVYA BHASKAR, Surat, 17.7.2022
Page No. 4, Size:(6.11)cms X (8.68)cms.
Other Edition: Ahmedabad, Vadodara

# 11 simulators will be fitted for training of bullet train personnel

### 201 કરોડના સેમ્યુલેટર જાપાનથી ખરીદાશે

# બુલેટ ટ્રેનના કર્મીઓને તાલીમ માટે 11 સેમ્યુલેટર ફિટ કરાશે

ભાસ્કર ન્યૂઝ | વડોદરા

અમદાવાદ-મુંબઈ બુલેટ ટ્રેન પ્રોજેક્ટમાં મહારાષ્ટ્ર સરકારની લીલીઝંડી બાદ કર્મચારીઓ અને લોકોમાં પણ ઉત્સાહ બેવડાયો છે. ત્યારે બીજી તરફ નેશનલ હાઈસ્પીડ કોર્પોરેશન દ્વારા ટ્રેનિંગ માટે પણ જાપાનને બદલે વડોદરા ખાતે તમામ ડ્રાઈવરનો અને અન્ય કર્મચારીઓની ટ્રેનિંગ મળી રહે તે માટે સેમ્યુલેટરનો વર્ક ઓર્ડર પણ અપાયો છે.

રૂપિયા 201.21 કરોડના ખર્ચે વડોદરામાં 11 સેમ્યુલેટર જાપાનથી ખરીદવામાં આવશે. અમદાવાદ-મુંબઈ હાઈસ્પીડ રેલ માટે વડોદરા મહત્વની ભૂમિકા ભજવી રહ્યું છે. વડોદરા ખાતે બુલેટ ટ્રેનનું ટ્રેનિંગ સેન્ટર બનાવવામાં આવ્યું છે, ત્યારે બુલેટ ટ્રેન ચલાવવા માટે ડ્રાઈવરોને ટ્રેનિંગ મળી રહે તેમ જ કંડક્ટર સહિતના અન્ય સ્ટાફને પણ ટ્રેનિંગ મળે તે માટે નેશનલ હાઈ સ્પીડ કોર્પોરેશન દ્વારા 11 જેટલા સેમ્યુલેટર ખરીદવા માટે વર્ક ઓર્ડર આપવામાં આવ્યો છે. આગામી 28 મહિનામાં આ સેમ્યુલેટર વડોદરા ખાતે આવી શકે છે. ક્રૂ મેમ્બર માટે 10 સેમ્યુલેટર અને એક સેમ્યુલેટર ડ્રાઈવર સહિતના અન્ય કર્મચારીઓ માટે રહેશે.

LOKMAT, Mumbai, 18.7.2022
Page No. 2, Size:(9.88)cms X (6.44)cms.

## Bullet train driving lessons will be given by the simulator

एनएचएसआरसीएल करणार १२ मशीनची खरेदी, जपानी कंपनीशी करार

# सिम्युलेटर देणार बुलेट ट्रेन चालवण्याचे धडे

लोकमत न्यूज नेटवर्क,

**मुंबई :** मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन चालविण्याचे शास्त्रशुद्ध प्रशिक्षण देण्यासाठी सिम्युलेटर्सची मदत घेतली जाणार आहे. त्यासाठी प्रकल्पाची कार्यान्वयन यंत्रणा असलेल्या नॅशनल हायस्पीड रेल कॉर्पोरेशन (एनएचएसआरसीएल) यांनी मित्सुबिशी प्रीसिजन कंपनीशी २०१ कोटी रुपयांचा करार केला आहे. त्यानुसार १२ सिम्युलेटर्स घेण्यात येणार आहेत.

देशातील पहिल्यावहिल्या बुलेट ट्रेन प्रकल्पाचे काम सध्या गुजरातमध्ये प्रगतिपथावर आहे. महाराष्ट्रातही या प्रकल्पाला गती देण्यात आली आहे. २०२७ पर्यंत बुलेट ट्रेन प्रकल्प पूर्ण होणे अपेक्षित आहे. एनएचएसआरसीएलने बुलेट ट्रेन चालविण्यासाठी कर्मचाऱ्यांना प्रशिक्षित करण्यास सुरुवात केली आहे. या पार्श्वभूमीवर एनएचएसआरसीएलने नुकतेच प्रशिक्षणासाठी वापरल्या जाणाऱ्या सिम्युलेटरचे डिझाइन, उत्पादन, पुरवठा यासंदर्भात जपानस्थित मित्सुबिशी प्रीसिजन या कंपनीशी करार केला. बुलेट ट्रेनचे चालक, गार्ड, ट्रेनर आणि ट्रेन/रोलिंग स्टॉक मेंटेनन्स कर्मचाऱ्यांना या सिम्युलेटर मशीनमार्फत प्रशिक्षण देण्यात येणार आहे. २०१ कोटी रुपयांचा हा करार असून १२ सिम्युलेटर्स मशीन असतील. सिम्युलेटर्सच्या पुरवठ्यासाठी २८ महिन्यांचा कालावधी देण्यात आला आहे.

या अत्याधुनिक सिम्युलेटर मशीनमुळे बुलेट ट्रेनचे ड्रायव्हिंग तत्त्व समजण्यास चालकांना आणि कर्मचाऱ्यांना मदत होईल. सिंगल ड्रायव्हर, सिंगल कंडक्टर तसेच ड्रायव्हर, कंडक्टर आणि डिस्पॅचर यांचे ग्रुप ट्रेनिंग एकाच वेळी घेणे शक्य होणार आहे.

- **सुषमा गौर**, अपर महाव्यवस्थापक (जनसंपर्क), एनएचएसआरसीएल

### सिम्युलेटर म्हणजे?

- सिम्युलेटर हे एक यंत्र असून त्यात व्हिडीओ गेमप्रमाणे वाहन किंवा ट्रेन चालवण्याचा अनुभव घेता येतो.
- एखाद्या रेल्वे गाडीप्रमाणेच स्टीअरिंग, स्पीडोमीटर, विविध बटणे, हॉर्न, साइड इंडिकेटर अशी सर्व रचना केलेली असते.
- ट्रेनच्या काचेप्रमाणेच सिम्युलेटरमध्ये चालकासमोर काच असते. या काचेबाहेर रेल्वे मार्गावरील चित्र किंवा दृश्य निर्माण केली जातात. त्यामुळे सिम्युलेटरमध्ये बसलेल्या चालकाला बुलेट ट्रेन चालवण्याची अनुभूती प्राप्त होते.