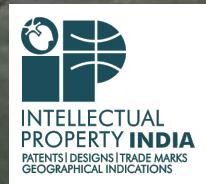


# **CV Raman Center for Research and Innovation & Vedic Science Centre**



## **School of Management Sciences Lucknow**

**Hon. (Former) President of India, Shri Pranab Mukherjee is discussing about Air-O-Bike with Prof. Bharat Raj Singh on 10<sup>th</sup> May 2013 at BBAU, Lucknow**



## **School of Management Sciences Lucknow**

उपलब्धि

फर्स्ट कंप्रेस्क एयर पॉवर्ड बाइक की कैटेगरी में चुना गया

लिम्का बुक में पहुंची हवा से चलने वाली बाइक

अमर उजाला ब्यूरो

लाखनऊ। महारे होते जा रहे पेट्रोल की जगह हवा से चलने वाली बाइक को लिम्का बुक औफ रिकाईंस में शामिल कर लिया गया। राजधानी में बची इस खास बाइक को मार्च के अंके में लिम्का बुक औफ रिकाईंस ने फर्स्ट कप्रेस एवं पर्सनल बाइक की कैटगोरी में चुना।

हवा से चलने वाली बाइक को बनाने का कारबनामा स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज लखनऊ के प्रो. भरत राज सिंह और एचवीटीआई कानपुर के प्रो. ओकार सिंह ने किया था। इसको पहली बार राष्ट्रपति रामवर्षा मुख्यमंत्री के समाने 10 मई 2013 बारिशीलूर में प्रदर्शित किया गया हाल ही में लिंगका बुक ऑफ रिकॉर्ड्स ने मार्च के अपने परिवर्तकेशन में इसे जगह दी है। 5.5 एचमी अभ्यास के इंजन को कंप्रेसर एयर की मदद से टर्बोइंज लगाकर चलाया जाता है। 60-90 पीएसआई एंड पीएसर पर बाइक को 40 मिनट तक चलाया जा सकता है। प्रो. भरत राज सिंह ने बताया कि हवा से चलने वाली बाइक का पेटेटर



13 अप्रैल 2012 को भारत सरकार से मिल चुका है। अब वे मेरी कोशिश है कि इस बाइक को आम आदानों की पहुँच में लाने के लिए तकनीक को उत्साहित कर दें। यह लोगों को इंधन के खर्च से निजात मिल सकेगी।

- ईंधन में कंप्रेक्ट एयर का उपयोग।
  - एयर स्ट्रेने के लिए लगाए गए सिलेंडर।
  - कंप्रेक्ट एयर से डब्बाइन को पलाया जाता है, इससे बाढ़क को जटि मिलती है।
  - बिना लोड के बाढ़क को 10,000 आर्टीएम और लोड के समय 2-3000 आर्टीएम की जटि मिलती है।
  - बाढ़क जैसी पौंपीयून इनीशन प्ल्यूल सिस्टम पर चलती है।
  - कंप्रेक्ट एयर सामान्य ट्रायट में भरने वाली हवा से गिर जाती है।
  - बाढ़क से अचूक उपयोग के लिए में 40 किलोग्राम का माइलेज गिरता है।

# Limea *Book of Records*

## *National Record*

**Prof (Dr) Bharat Raj Singh** of School of Management Sciences (Technical Campus), Lucknow and **Prof (Dr) Onkar Singh** of Harcourt Butler Technological Institute, Kanpur, UP co-authored a chapter for a text book titled *Can Glacier and Ice melt Be Reversed?* for Grade 10-12 students in the United States of America, making it the first academicians' work to feature in a US school text book. The book was launched in New York in February 2014.

Vijaya Iyer

*Vijaya Ghose*  
Editor, *Lima's Book of Records*

# Limea *Book of Records*

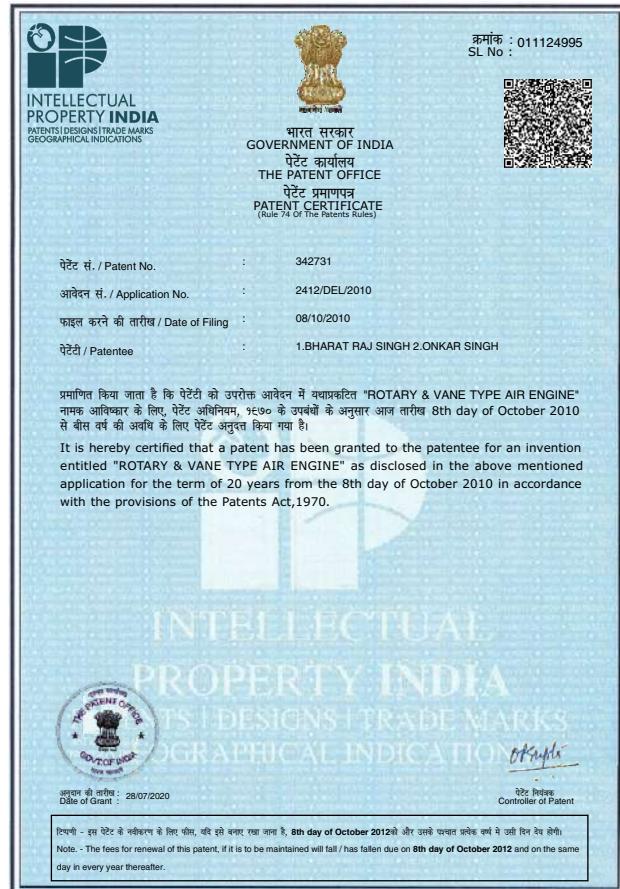
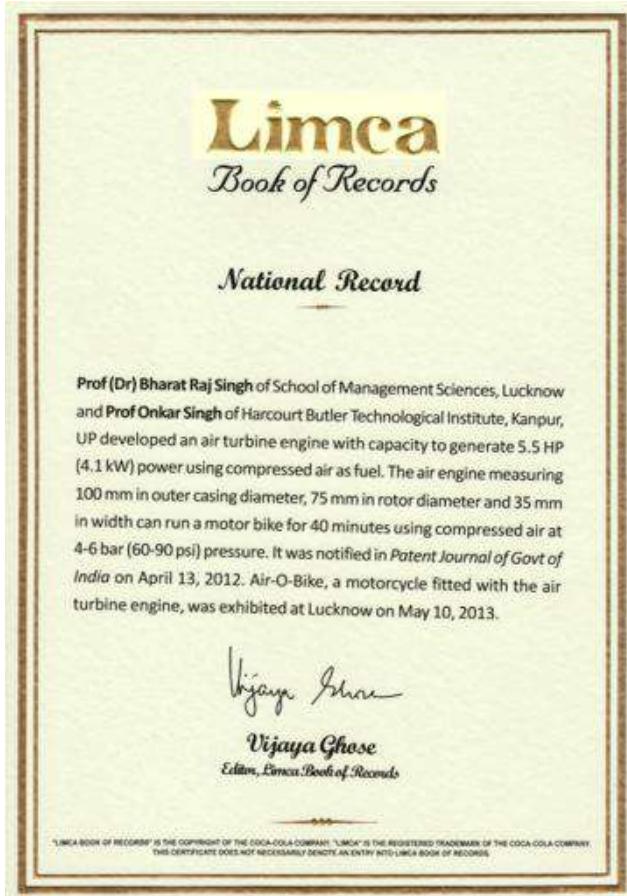
*National Record*

The School of Management Sciences (SMS), Lucknow is the first technical institute to make over 45,000 students, teachers and parents from 400 schools aware of the factors leading to global warming and how to counter it between September and December 2015. This was done by conducting 45 min seminars on the subject in each school using films and audiovisual material and was followed up with a written test in the form of a quiz called the Green Quest. The top five were selected from each school for the semi-finals and then two from each school for the finals. The finals were held on Dec 20, 2015 and the Aditya Birla Public School, Renukoot, Wood Word School, Bhadoi and Prabhat Academy, Pratapgarh were declared winner and runners up in that order.

SMS Lucknow has been working for environment conservation and clean energy for five years and its Director Dr Bharat Raj Singh, edited the book Global Warming – Causes, Impacts and Remedies in April 2015.

Vijaya Shore

*Vijaya Ghose*  
Editor, *Lima's Book of Records*



## अमेरिकी छात्र पढ़ेंगे प्रो. भरत का लेख

### उपलब्धि

लखनऊ | कार्यालय संवाददाता

शहर के वैज्ञानिक प्रो. डॉ. भरत राज सिंह और प्रो. ओंकार सिंह ने एक नया कीर्तिमान दर्ज किया है। अमेरिकी विद्यालयों में कक्षा 9 से 12 के पाठ्यक्रम में लागू पुस्तक "कैन ग्लेशियर एण्ड आइसमेल्ट बी रिवर्सड" में इनके द्वारा लिखित अध्याय को शामिल किया गया है।

सह लेखक के रूप में दोनों पहले भारतीय शिक्षाविद् बने जिनका अध्याय "द मेल्टिंग ऑफ ग्लेशियर कैन नॉट बी रिवर्सड विद् ग्लोबल वार्मिंग" अमेरिकी स्कूल पाठ्यक्रम में लागू किया गया।



प्रो. डॉ. भरत राज सिंह इसके लिए इस पुस्तक को लिम्का बुक ऑफ रिकार्ड-2015 में शामिल किया गया है। इसका प्रकाशन बुधवार से शुरू किया गया है।

वैज्ञानिक प्रो. (डॉ.) भरत राज सिंह स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेस, लखनऊ के निदेशक हैं। प्रो. ओंकार सिंह वर्तमान में कुलपति मदन मोहन मालवीय

### कीर्तिमान

- 9 से 12 कक्षा के पाठ्यक्रम में लागू पुस्तक "कैन ग्लेशियर एण्ड आइसमेल्ट बी रिवर्सड"
- डॉ. भरत राज सिंह के साथ गोरखपुर के प्रो. ओंकार सिंह ने भी बनाया नया कीर्तिमान

तत्कालीन विश्वविद्यालय गोरखपुर की जिम्मेदारी संभाल रहे हैं। शहर के डॉ. भरत राज सिंह इससे पहले भी लिम्का बुक में जगह पा चुके हैं। एयर-ओ-बाइक के अविकार के लिए उन्होंने लिम्का बुक ऑफ रिकार्ड-2014 में प्रथम अविकारक के रूप में शामिल किया गया था।

## राजधानी के प्रफेसर का पाठ पढ़ेंगे अमेरिकी छात्र

■ संवाददाता, लखनऊ : राजधानी के प्रफेसर का पाठ अमेरिकी छात्र पढ़ेंगे। अमेरिका में 10वीं और 12वीं क्लास में एन्वायरमेंटल स्टडीज में राजधानी के डॉ. भरत राज सिंह की किताब के चैप्टर को पढ़ाया जाएगा। उनकी इस उपलब्धि को लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड्स ने अपने नए संस्करण में शामिल किया है।

डॉ. भरत राज सिंह एसएमएस इंजीनियरिंग कॉलेज के डॉयरेक्टर हैं। इससे पहले भी वह हाइड्रोजन इंधन पर आधारित इंजन का निर्माण कर चुके हैं। मदन मोहन मालवीय इंजीनियरिंग यूनिवर्सिटी के कुलपति प्रो. ओकार सिंह के साथ लिखी गई उनकी पुस्तक 'ग्लेशियर व बर्फ पिघलने की प्रक्रिया उल्टी हो सकती है' के कुछ चैप्टर्स को अपने

डॉ. भरत राज सिंह की उपलब्धि लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड्स के नए संस्करण में शामिल

10वीं और 12वीं के करिकूलम में शामिल किया है। पुस्तक पिछले वर्ष फरवरी में अमेरिकी प्रकाशक ग्रीन हैवेन प्रेस ने एट इश्यू सिरीज के नाम से प्रकाशित की थी। बीते वर्ष भी डॉ. सिंह को यह उपलब्धि मिली थी। लिम्का बुक ऑफ रिकॉर्ड्स ने किसी एकेडमिशन के काम को अमेरिकन स्कूल बुक्स शीर्षक से रिकॉर्ड्स में जगह दी है। अपनी उपलब्धि पर डॉ. सिंह ने खुशी जाहिर करते हुए कहा कि यह मेरी नहीं शहर और देश की उपलब्धि है।



# वैदिक विज्ञान केन्द्र









**hindustantimes** hindustantimes.com

LALU URGES SHARAD YADAV TO LEAD FIGHT AGAINST NITISH KUMAR htnation p8

CHANDIGARH TEEN MAKES IT BIG AT GOOGLE htnation p6

RBI LIKELY TO CUT REPO RATE ECONOMISTS SAY DECISION LIKELY ON AUGUST 2 htbusiness p13

HINDUSTAN TIMES, LUCKNOW MONDAY, JULY 31, 2017

**ht lucknow**

**ENVIRONMENT HAZARD**

## Lucknow scientist had predicted breaking of Antarctica iceberg in 2014

**HT Correspondent**

[hccorrespondent@hindustantimes.com](mailto:hccorrespondent@hindustantimes.com)

**LUCKNOW:** One of the biggest icebergs broke away from Antarctica recently. The one-trillion tonne iceberg, measuring 5,800 square km, which is equal to four times the area of Delhi, calved away from the Larsen C Ice Shelf in Antarctica.

However, way back in 2014, a renowned scientist and environmentalist, Prof Bharat Raj Singh, director general (technical), School of Management Sciences, Lucknow had seen a wide and deep crack in the image captured by NASA satellite at western Pine Iceberg of Antarctica and had estimated its breaking and the impending dangers.

It was also stated in his book "Global Warming: Causes, Impacts and Remedies" published at INTECH publication, Rijeka, Croatia in April 2015 edition. But, scientists asserted that with the deposition of ice over this area, the crevice can be refilled and toned.

He stated this disaster can lead to submerging of the near by islands along with the extinction of innumerable faunas in and around. He also asserts that this phenomenon would lead to dearth and extinguish all developmental activities and facilities of us.

Prof Singh adds it is a direct consequence of the negligent exploitation of the earth's natural resources—minerals, oil, coal, to name a few.

An un-estimated augmentation in the population score and uneven or unparalleled development around us every minute is also because of this. Sweeping off the woods, loads of vehicles, sprawling of industries are adding tremendously to the wear and tear of the nature around us making direct increase in the global temperature.

The iceberg is likely to be named A68, was already floating before it broke away so there is no immediate impact on sea levels, but the calving has left the Larsen C ice shelf reduced in area by more than 12%.

The Larsen A and B ice shelves, which were situated further north on the Antarctic Peninsula, collapsed in

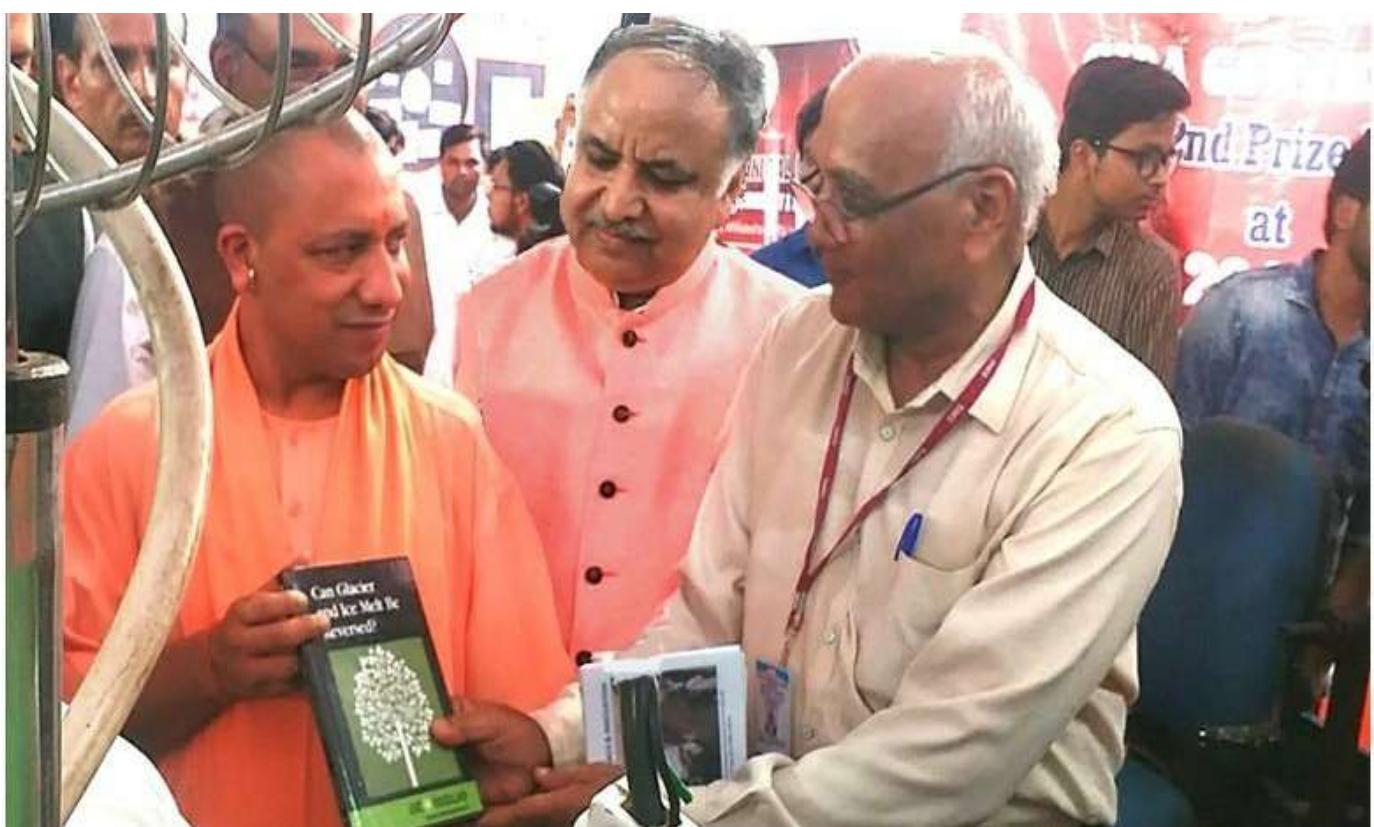
1995 and 2002 respectively. Scientists estimate that if this mammoth sized iceberg's ice thaws, the sea level could have an alarming rise of about 10 inches. Moreover, this would be a grave havoc for the routing ships and submerging of the islands in its vicinity.

What is more to account is its area which is one and a half times bigger than Goa, four times the area of New Delhi and seven times that of New York.

The position will now become bad to worst not only due to rise in sea level but will have ill effect of drowning of coastal area but that have greater impact on vaporization which may lead to storm and excessive rain fall in coming 2-3 months.



इन्दिरा गांधी प्रतिष्ठान में प्राविधिक शिक्षा के बढ़ते कदम के अन्तर्गत विभिन्न तकनीकी विद्यालयों द्वारा लगायी नवाचार प्रदर्शनी में एस.एम.एस. के महानिदेशक (तकनीकी) डॉ. भरतराज सिंह द्वारा उनके विद्यार्थियों द्वारा तैयार किये गये प्रोजेक्ट के विषय में दिनांक 08 अगस्त 2017 को माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्य नाथ से चर्चा करते हुए।



इन्दिरा गांधी प्रतिष्ठान में प्राविधिक शिक्षा के बढ़ते कदम के अन्तर्गत विभिन्न तकनीकी विद्यालयों द्वारा लगायी नवाचार प्रदर्शनी में एस.एम.एस. के महानिदेशक (तकनीकी) द्वारा अमेरिका के हाईस्कूल में उनके अध्याययुक्त पुस्तक, दिनांक 08 अगस्त 2017 को माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्य नाथ को भेंट करते हुए।



इन्दिरा गांधी प्रतिष्ठान में प्राविधिक शिक्षा के बढ़ते कदम के अन्तर्गत विभिन्न तकनीकी विद्यालयों द्वारा लगायी नवाचार प्रदर्शनी में एस.एम.एस. के महानिदेशक (तकनीकी) द्वारा अमेरिका के हाईस्कूल में उनके अध्याययुक्त पुस्तक, दिनांक 08 अगस्त 2017 को माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्य नाथ को भेंट करते हुए।



इन्दिरा गांधी प्रतिष्ठान में प्राविधिक शिक्षा के बढ़ते कदम के अन्तर्गत विभिन्न तकनीकी विद्यालयों द्वारा लगायी नवाचार प्रदर्शनी में एस.एम.एस. के विद्यार्थियों द्वारा तैयार किये गये प्रोजेक्ट का दिनांक 08 अगस्त 2017 को निरीक्षण करते हुए माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्य नाथ, उप मुख्यमंत्रीद्वय श्री केशव प्रसाद मौर्या व डॉ. दिनेश शर्मा एवं माननीय मंत्री प्राविधिक शिक्षा श्री आशुतोष टण्डन जी।



इन्दिरा गांधी प्रतिष्ठान में प्राविधिक शिक्षा के बढ़ते कदम के अन्तर्गत विभिन्न तकनीकी विद्यालयों द्वारा लगायी नवाचार प्रदर्शनी में एस.एम.एस. के विद्यार्थियों द्वारा तैयार किये गये प्रोजेक्ट का दिनांक 08 अगस्त 2017 को निरीक्षण करते हुए माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्य नाथ, उप मुख्यमंत्रीद्वय श्री केशव प्रसाद मौर्या व डॉ. दिनेश शर्मा एवं माननीय मंत्री प्राविधिक शिक्षा श्री आशुतोष टण्डन जी।



बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय में सातवें दीक्षांत समारोह के अवसर पर एस.एम.एस. के विद्यार्थियों व महानिदेशक प्रो. भरत राज सिंह के नवीनतम अविष्कारों का दिनांक 15 दिसम्बर 2017 को निरीक्षण करते हुए महामहिम राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद जी, माननीय राज्यपाल श्री राम नाईक जी एवं माननीय मंत्री प्राविधिक शिक्षा श्री आशुतोष टण्डन जी।



इन्दिरा गांधी प्रतिष्ठान में प्राविधिक शिक्षा के बढ़ते कदम के अन्तर्गत विभिन्न तकनीकी विद्यालयों द्वारा लगायी नवाचार प्रदर्शनी में एस.एम.एस. के विद्यार्थियों द्वारा तैयार किये गये प्रोजेक्ट का दिनांक 08 अगस्त 2017 को निरीक्षण करते हुए माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्य नाथ, उप मुख्यमंत्रीद्वय श्री केशव प्रसाद मौर्या व डॉ. दिनेश शर्मा एवं माननीय मंत्री प्राविधिक शिक्षा श्री आशुतोष टण्डन जी।



बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय में सातवें दीक्षांत समारोह के अवसर पर एस.एम.एस. के विद्यार्थियों व महानिदेशक प्रो. भरत राज सिंह के नवीनतम अविष्कारों का दिनांक 15 दिसम्बर 2017 को निरीक्षण करते हुए महामहिम राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद जी, माननीय राज्यपाल श्री राम नाईक जी एवं माननीय मंत्री प्राविधिक शिक्षा श्री आशुतोष टण्डन जी।



बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय में सातवें दीक्षांत समारोह के अवसर पर एस.एम.एस. के विद्यार्थियों व महानिदेशक प्रो. भरत राज सिंह के नवीनतम अविष्कारों का दिनांक 15 दिसम्बर 2017 को निरीक्षण करते हुए महामहिम राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद जी, माननीय राज्यपाल श्री राम नाईक जी एवं माननीय मंत्री प्राविधिक शिक्षा श्री आशुतोष टण्डन जी।



बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय में सातवें दीक्षांत समारोह के अवसर पर एस.एम.एस. के विद्यार्थियों व महानिदेशक प्रो. भरत राज सिंह के नवीनतम अविष्कारों का दिनांक 15 दिसम्बर 2017 को निरीक्षण करते हुए महामहिम राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद जी, माननीय राज्यपाल श्री राम नाईक जी एवं माननीय मंत्री प्राविधिक शिक्षा श्री आशुतोष टण्डन जी।