

Prof. Bharat Raj Singh Environmentalist & Director General, School of Management Sciences, Lucknow



Development of Air-Bike To Control Air Pollution and Global Warming Impact

लखनऊजागरण

लखनऊ, ८ जनवरी २०१४

दैनिक जागरण



हवा से चलेगी, हवा खराब नहीं करेगी



Porte de argin de stry

उपलब्धि

- राजधानी के इंजीनियर ने तैयार की हवा से घतने वाली बाइक
- तिगवर बुक ऑफ रिकॉर्ड में दर्ज शेमी खोज
- सरकारी प्रतिष्ठन चाहे तो दे सकते है टेक्नोलॉजी



of, west most \$10

होने चाली विश्वका चुक में हुने प्रकाशित किया जाएगा। स्कूल ऑप मैनेक्सेंट माहनेस के निदेशक जी धात राज सिंह व कानपूर के एक्कीदीआई के ही ऑकार सिंह हुन्त तैयार की गई, एकर-ओ-कारक को महास्थित यह है कि हुन्से पांच अपने की एक भगवार A

पेसे चलती है बाहक

भी. जिस्सान है कि पूपर बाइक में काईन्ड पूपर को मेकेनिकान पूनजी में बदान जाना है। यह काम छोटी की टाबाइन में होता है। टरबाइन में 60 में 90 पात रहा भरी जाती है जिससे इंजन करने जाना है। इसके दिना किस्स अब से स्क्रेट दूसर सेवार किया तथा है

refree from up your \$1.

वातर काम करने की है कोशिश्या । एपर-ओ-नाइक में सीमलेश यानी बगैर जोड़ का इंजन लगाया गया है जिससे पुर्वतम होने पर इंजन को नुकारन न पहुंचे। शालांकि इससे इसका गामन 20-25 किसो तक यह जाता है। यह इसका नुकारन भी है क्योंकि हो खेशों के कैतने से लोड बहुत अधिक से जाता है। इसलिए कोशिस को जा रही है कि कार्यन स्टील व कार्यन पाइकर से ऐसा इंजन कराया जाए जिससे इसका गामन से कार हो साथ हो सामनों से प्रभावित न हो।

Air-Bike Exhibited before President of India Hon'ble Pranab Mukherjee 10th May, 2013



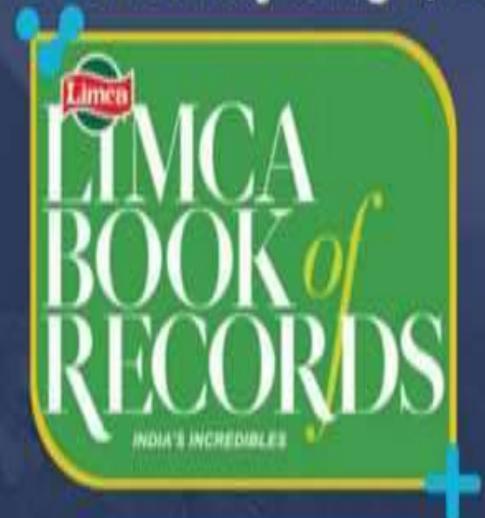


Air-Bike Exhibited before President of India Hon'ble Ram Nath Kovind 15th Dec., 2017





Dr. Bharat Raj Singh, DG, SMS, Received



THREE RECOGNITIONS LIMCA BOOK OF RECORDS 2015

चलते-चलते

हिन्दुस्तान 16

नई दिल्ले • मुख्यार • ०९ मनवरी २०१४

एक बार हवा गरने पर 40 मिनट तक चल सकता है इंजन, सरकार से पेटेंट भी हासिल कर चुके हैं प्रोफेसर गरत राज सिह

हवा से चलने वाली बाइक लिक्का बुक में दर्ज

and Reeft | Bageman clan

रितमका क्षेत्रक अधिक रिकारिको ने

हंग्सीसपूर, फाल्पुर के प्रोपेश्वर



grident was the fine

रिवित संभा के चालने भारत है जन लगाचा गया हैं। इस इंजन की क्षपता 5.5 Well street (4.4 Swittedle)

चालने वाली इस मोटरमाप्रकान क प्रतारीय लखनक में 10 महे. 2013 को चारत के राष्ट्रपति प्रणय मुख्यजी के आपने भी किया जा सुकत है।



धानने वाली साम्रक । इत्तरसा प्रदर्शन राष्ट्रचरि प्रणब मुख्यती के सरमने हो पुर

Limca Book of Records

National Record

Prof (Dr) Bharat Raj Singh of School of Management Sciences, Lucknow and Prof Onkar Singh of Harcourt Butler Technological Institute, Kanpur, UP developed an air turbine engine with capacity to generate 5.5 HP (4.1 kW) power using compressed air as fuel. The air engine measuring 100 mm in outer casing diameter, 75 mm in rotor diameter and 35 mm in width can run a motor bike for 40 minutes using compressed air at 4-6 bar (60-90 psi) pressure. It was notified in *Patent Journal of Govt of India* on April 13, 2012. Air-O-Bike, a motorcycle fitted with the air turbine engine, was exhibited at Lucknow on May 10, 2013.

Vijaya Shore

Vijaya Ghose Editor, Limca Book of Records Limca
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 Ghose

Editor, Limna Book of Renords



लिम्का बुक में दोबारा मिला स्थान



बीआर सिंह

हवा से चलने वाली एयर-ओ-बाइक के प्रथम जनक के रूप में भारतीय शिक्षाविद के रूप में वैज्ञानिक डॉ. भरत राज सिंह को लिम्का बुक ऑफ रिकार्ड 2015 में स्थान प्राप्त हुआ है। उन्हें 2014 में भी लिम्का बुक में जगह मिली थी। प्रो. भरत स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज, लखनऊ के तकनीकी संस्थान के निदेशक हैं। वह शहर के पहले निवासी बन गए हैं जिन्हें लिम्का बुक में लगातार दो बार जगह मिली है।



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 audio visual 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.

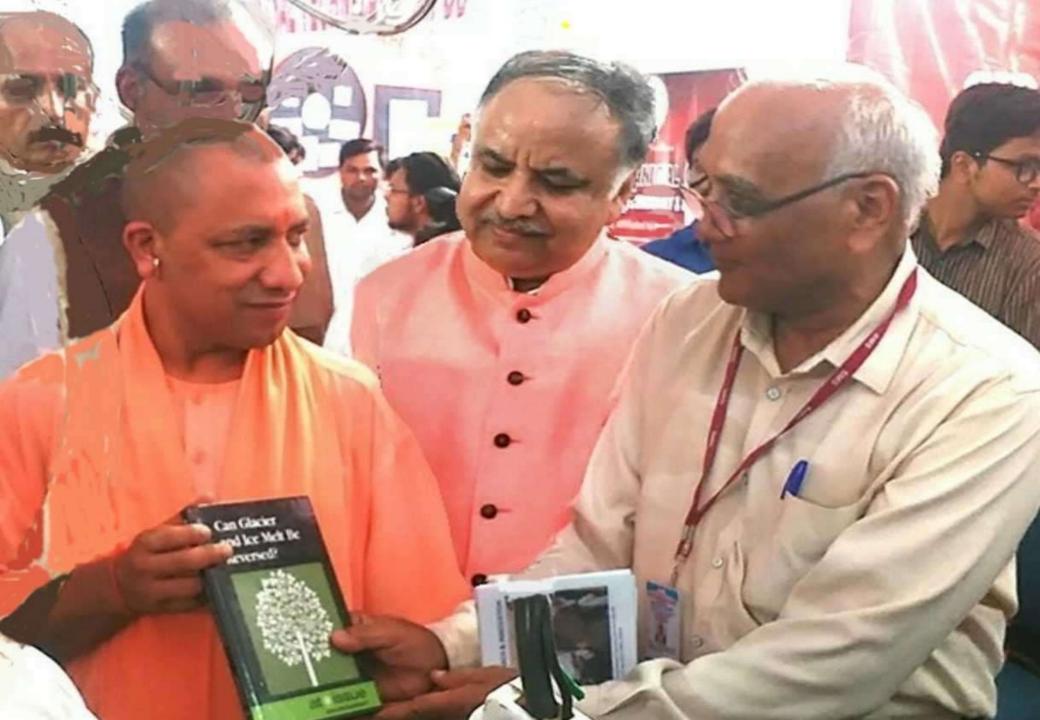
SMS Lucknow has been working for environment conservation and clean energy for five years and its Director Dr Bharat Raj Singh, edited the book Global Warming – Causes, Impacts and Remedies in April 2015.

Vijaya Ghose

Editor, Limea Book of Resords

Air-Bike & Eco-Friendly Projects Exhibited before Chief Minister of Uttar Pradesh Yogi Adityanath 8 Aug 2017





Books on Global Warming-I, Climate Change & Book on Global Warming-II, written in the year 2012, 2013 and 2015 respectively HAVE GLOBAL IMPACTS

GLOBAL WARMING

IMPACTS AND FUTURE PERSPECTIVE

Edited by Bharat Raj Singh



REALITIES, IMPACTS OVER ICE CAP, SEA LEVEL AND RISKS

Edited by Bharat Raj Singh

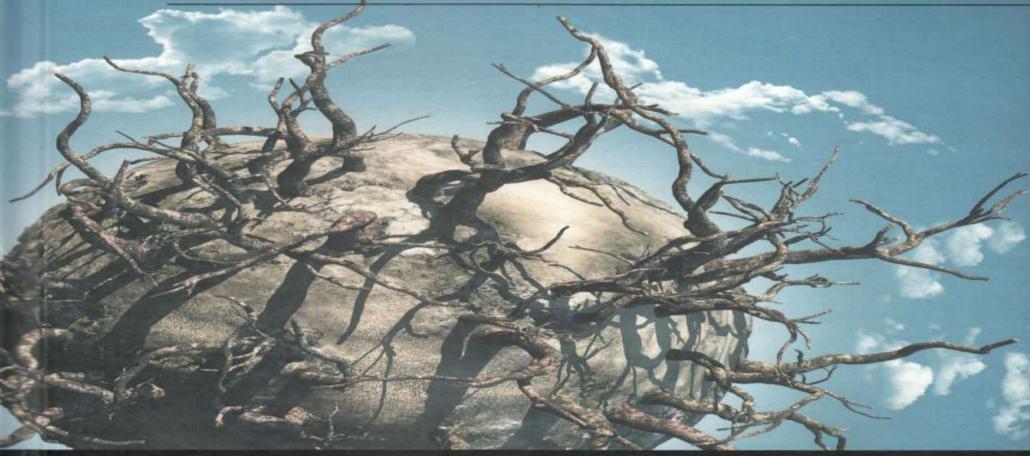


INTECH

INTECH

GLOBAL WARMING -

Edited by Bharat Raj Singh



INTECH

Book- Can Glacier and Ice Melt be Reversed?

Chapter-7 Included in US High School 10-12Grade in 2014

Can Glacier and Ice Melt Be Reversed?



at * issue

Earth Speed Slowing Down Researched by Prof. B.R. Singh 15th April, 2015





What AKTU, Prof. Bharat Raj Singh says about Earth Rotation.... April 2015

Dire Consequences on Little Shifting of the Earth's Spinning Angle – An Investigation Whether Polar Ice Shrinkage may be the Cause?

By Bharat Raj Singh and Onkar Singh Submitted: May 6th 2014Reviewed: May 28th 2014Published: April 22nd 2015 DOI: 10.5772/58708

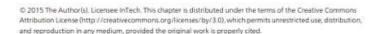
The Earth's land covers by 148940000 km2 (29.2%) and water by 361132000 km2 (70.8%) that means every mm rise in sea will have a shift of melting ice into water. The ice sheet covering Antarctica and Greenland contain about 99.5 percent of the earth's glacier ice that has the potential to raise the sea level by 63m (about 200 ft.), if melted completely.

The mass of the ice located in Greenland is 680,000 m³, and it stretches up to 3 miles (4.8 km) thick, covering three-quarters of the island. Some of the glaciers, particularly those in the southeast and northwest, have in the past 20 years dumped a increasing amount of ice into the ocean nearby, accounting for the rise of the water level by up to 15 % over the period.

A calculation shows that between April 2003 and April 2012, the region was losing ice at the rate of 10 billion tons a year. By year 2100, if a minimum of 3.6 feet (1.1 Meter) or maximum 10-13 feet (3.4-4 Meters) sea level rise occurs, then it will have a shift of ice melt into water by 397.245 trillion tonnes or maximum 1100-1450 trillion tonnes respectively.

Looking into the weight shift from polar (Northern / Southern coast) to sea, it might create change in the spinning angle of the Earth from 23.43 degree to further (+) or (-). The day may be a dark day on the beautiful planet when the entire living creatures may face dire consequences of their end up.







Faculty of Science

The days are getting longer

Scientists reveal that the rotation of Earth's core holds a clue to understanding global sea-level rise. Jennifer Pascoe - 11 December 2015



Scientists are studying past changes in sea level to make accurate future predictions of this consequence of climate change, and they're looking down to Earth's core to do so.

"In order to fully understand the sea-level change that has occurred in the past century, we need to understand the dynamics of the flow in Earth's core," says **Mathieu Dumberry**, a professor in the **Department of Physics** at the University of Alberta.

The connection is through the change in the speed of Earth's rotation. Meltwater from glaciers not only causes sea levels to rise, but also shifts mass from the pole to the equator, which slows down the rotation. (Picture the Earth as a spinning figure skater. The skater moves his or her arms in to spin more quickly or out to slow down.) The gravity pull from the Moon also contributes to the slowdown, acting a little like a lever brake. However, says Dumberry, the combination of these effects is not enough to explain the observations of the slowing down of Earth's rotation: a contribution from Earth's core must be added.

"To fully understand the sea-level change that has occurred in the past century, we need to understand the dynamics of the flow in Earth's core." -Mathieu Dumberry

E...-

अमरउजाला

-

reg when if no o

arters in electron ofth definit spring of rects with an effect of epice ... i :



2011 168

Campus

city

seminant a burnerance

प्रधार अज्ञाला



पृथ्वी की घूर्णन गति धीमी हुई तो बढ़ जाएंगे भूकंप

माई सिटी रिपोर्टर

लखानक। पृथ्वी की पूर्णन गति अगर तीन से चार संकंड धीमी हुई तो पूरी दुनिया में हर महीने उच्च तीव्रता के 15 से 20 भूकंप आएंगे। सोमवार की विश्व पर्यावरण दिवस के उपलक्ष्य में द इंस्टीटपूशन ऑफ इंजीनियर्स में आयोजित वेबिनार में पर्यावरणविद् हाँ. भरतराज सिंह ने ये बातें कहीं। पर्यावरणविद् डॉ. भरतराज सिंह ने वेबिनार में किया दावा

कहा- दुनिया में हर महीने आएंगे उच्च तीव्रता के 15 से 20 भूकंप

की बहाली के लिए पेड़ों को लगाने के अलावा बाहनों के उपयोग को भी कम करना होगा।

वहीं मुख्य वक्ता व आसीयूर्डएस के

देंनिक जागरण

HOW NO READER FORMS TO AND THORES OF ADMI-

-20

rendless Su fr ou medits one

- 22

The Section And Advanced in the Contract of th

लखनऊ जागरण

नक्षमः २३ जन्मरे २०१५ देनिक आगरण । **13**

अमेरिकी बच्चे पढ़ेंगे भारतीय शिक्षाविदों का अध्याय

अपनंत्र संवाद्यात् अवस्ताः । एवर-औ-वाद्या का अधिन्यार पार्थ वार्थ शिकापिद् वर्ष भाग राज विशे गरीय अधिन्यात्राचे वर्ष कि अधिक्या पान्य सीवन्यात्राचे वर्ष कि अधिक्या पान्य सीवन्यात्राचे वर्ष कि अधिका पान्य हार्थ विविद्या अध्याप 'त विविद्य वर्षि तर्भवापा वर्ष्यात्राच को विवर्ण वर्षि सर्भवापा वर्षिय' को अधिका प्रार्थ व्यापा को 13वी तक के प्रमुख्यान वे वर्षाया कर विवस्त पान्य है.

eigen affen filmitte engiter in felteren al. film werte it film gein get retinen mitter de filmine me it auffeng in geine alliegen uittigen it tom den samtine filmi part mittigen in tree dere von it genofern stem och armit rege uterer it genom alleret in med ergent

भाग लोहा







Afferment all second

भाग कुछ सकता है' में तब व्यानकार्त सभा वी जबकि एक भाग के बाद है 3) अक्टूबर की आम रीबी दुम्बन के अमेरिका में भागे जबादी गया है। अमेरिका में 15 दिन तक किजारी गूरा

वरक्षणां की विशेष कालों है कि का अनुसान में ही नहीं किया गया सा गांकों के विशेष्ट्राहर आकर्षों के आया गां की 16 विशेषा, 3013 जो विशेष अर्थ कर्षों इंगामा आसरान किया का बार्ल है कि पास के अनुसा जनमी पोरंग की एक निकार करने भगवान पार्टिंग के प्रथम के पार्टी विकार गई भी 1 पार्टी पोरंग पर 45 गांधा पार्टी किल्पोलीटर करने हैं, जिसकी से 14 लाइ पार्टी किल्पोलीटर विकार आपर्टीटिंग पार्टी करने में पार्टी कर्म गई पार्टी कर्म लागा में करनार गई कर्म के पार्टी के अमितार में 21 आकृतर की मैंकी गुम्ला अस्ता, जिससे गांधानी कर्म से भी विकार कार्या है कि इसके बात पार्टी कर विकार करने अस्ता करने करने पार्टी कर विकार करने अस्ता करने करने वाली तीय देव विज्ञानों से वारिता होते। इसे देखते हुए अनेतिक द्वार ताली। इसे देखते हुए अनेतिक द्वार ताली। इसे देखते हुए अनेतिक द्वार ताली किया होता है। उसे प्राण्या किया होता के प्राण्या की विज्ञान की व्याप्त की विज्ञान की व्याप्त की विज्ञान की व्याप्त की व्याप की व्याप्त की व्याप्त की व्याप्त की व्याप्त की व्याप्त की

नवभारत टाइम्स



कोरोना से डरें नहीं, लड़ें









एसएमएस के पर्यावरण वैज्ञानिक प्रो. भरत राज सिंह की लिखी पुस्तक क्लाइमेट चेंज का दो-अध्याय हुआ शामिल नासा में पढ़े जाएंगे प्रो. भरत की किताब के पाठ

■ एनबीटी, लखनकः विश्व के प्रतिष्ठित अमेरिकी शोध संस्थान नासा में लखनक

अमेरिकी शोध संस्थान नास के पर्यावरण वैज्ञानिक प्रो. भरत राज सिंह की पुस्तक क्लाइमेट चेंज के दो अध्यायों को अनुसंधान प्रकाशन में शामिल किया गया है। इसे



शोध में उपयोग के लिए भी जोड़ा

प्रो. भरत विख्यात पर्यावरण वैज्ञानिक और वैदिक विज्ञान केंद्र लखनऊ के अध्यक्ष हैं। साथ ही एकेटीयू से सबद्ध कॉलेज स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज लखनऊ के महानिदेशक भी हैं। तकनीकी प्रो. सिंह की जलवायु परिवर्तन पर आधारित पुस्तक 'क्लाइमेट चेंज' जो क्रोशिया से 2013 में प्रकाशित हुई थी। इसके





डेली न्यूज़े ऐक्टिविस्ट

THE RESERVE AND PARTY AND PERSONS ASSESSED.

110.000

दुष्टिकोण

6

helt regal stilledhar.

TRANSPORT DESIGNATION AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY



- contracts | wave distributed some

आशंका है कि अगते प्रशंक पक हर पाल विश्वति कर ये क्यंतर होती रहेगी। यहाहियां और वर्षीती खट्टानें टूट-चूटकर विश्वी रहेगी. क्रिको जलते प्रशंकी केल में पहने वालों को अन्यय विश्वापित करना होगा। यही विश्वति अभी ओशीमत में विश्व रही है, परंतु इस यकार की परिविश्वत से संपूर्ण हिमालत तील प्रथमित होगा, इसे नकारा नहीं यह सकता। वरअभवत, जावी से जल्दी हर सवस्थाक इसके से विश्वापय की कार्यवाही वरणबद्ध वरीके से बतानी होगी धाकि जनवीवन को हानि से बचाया जा सके...



· wil. www word filter

brainghthodigmail.com

allows it soldiers sold securior feeds & suffice TO extend the dicks water you county to their the ten-NAME OF TAXABLE STREET, AND ADDRESS OF TAXABLE AND ADDRESS OF TAXABL in thick year all cardin secretic it, salities spokers in taken and with about apart. If the rapids officers one man mark of the fit of the arms that the second one one tion you got \$; tors on any off thirty furbraid art authoris fileday) of most year if the adoptoral off saidless speakers in the recent the world the sale of the facility the safferia receals which in Receivery will sciently to county and those distinguish secure specific pasts in analysis. oligine spins oil opere one the grade words and operation provides which can't be often want to provide more we would officer species distrib continue, 44 of other na these. B., obtain automa Minal Scribt Sab system search tel-Processification records without the Management and a proofficence of a Makes home propriets alones with all all account. Next Selection strains. Please were strong officer and purelliamente alle otra: fruits favery all des an

while reference of money constraints of once to the ordering of the constraints of the co

table of Thomas and the stone who story till when represent its ease Bodi Trong & - 146 overs spill siles ofter salvoured upon suc officers and other resident E case offserendi the most value with refrance if agrees redis offs: openioffswar4.46 Missage feeting search # ripets yet take un gelfen sann in HART R WARRY . ALC.

Program dick to world once annually request to skip right been appear once of the care is opined world if the obligation with facine according to the facility on sufficient age. will represent the other transactions in the other transaction true; a partie right of the object of the other transaction of guide order one of the organizer transaction of the out trans-

> NATIONAL SERVICE sental if arrive elism month off care offered to cold month one lifteen stone W season in the finance NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY. to receive th second will do note 1 Williams de Philipphe de contrare un terrenous water der STUDY OF HARE another steered refresh to be committee DOLLARS AND THE SAME # : serverer, when

terfine sellines suche see Frontie goet compet ell file fermione. the admitted coard within the feeth and made for the figure coard to plant Hittaard In. Agent, Malarrelly, very Manageria uffic Smoothers: Science a gold make \$6 one others never place \$10. Because of the officers in the course and some account one again. 8 for Miller Walnut II in last waters in walls Releases the effective sufficient right fit from the Party of the of though come to soften direction upon the lock about the sourmay the triffered will began it is not do to the or their set. soften II di sego will fordifere an oniver men po ca of principle there is after the time of principle attention if you the Berl y .- If where samps your plant it has the first set naturally record to leavest parametrise and warring it, hearing the salvanigha respects, respect to special respect following such that model, a coalifete weelf to ment it would arrive to appearing agreement offers, is 40 years, it. Horneys religiously, the part of the state of the late of the state of the state of offseld upon the way observed ones of the part of study specially facility and large title through the large facility facility. Francis worth conflict or man was at up it light surfaced service and old its results routh the other services the selfall update up and it this is arrested with read-Specifical communication of the control of the control of the







Air-O-Cycles THE LOH DOWN ON SCIENCE

Jan 20, 2011

Easy riding, on air.

And now for a trick Evil Knievel couldn't do! This is Sandra Tsing Loh with the Loh Down on Science.

Meet Bharat Singh, from the SMS Institute of Technology in India. Singh tweaked the design of the typical motorcycle combustion engine to replace the gas tank with, yes . . . an air tank. Gas motors work like this: Spray aerated fuel into the cylinder. Add spark. Boom! The explosion - a rapidly expanding volume of hot gas - pushes the motor parts that turn the wheels. The toxic leftovers are tooted out the tailpipe.

एसएमएस इन्टीट्यूट ने विश्व के विद्वानों को दिया सन्देश

लखनक, १४ नवम्बर (से.)।

'वैकल्पिक अर्जा का उपयोग-आवश्यकता अथया विकल्प 7 इस

विषय पर 'क्वैत सोसाइटी अफि

इंजीनिवसं' ने एक विश्व स्तरीय कांग्रेस का आयोजन किया। इस

कांग्रेस में भारत का प्रतिनिधित्व करते हुए एस.एम.एस. इंस्टीट्यूट ऑफ

टेक्नोशाजी, शखनक ने विश्व के

प्रमुख विद्वानी की कार्यनदाई आवसाइड की मात्रा कम करने व

ऐसे वैकल्पिक उन्नों के गंसाधनों के प्रयोग का संदेश दिया जिससे पृथ्वी

के बाताबरण को ज्यूनतम शति पहुँचे। प्रो. बी.आर. शिंह, एसोसिएट

निदेशक एम,एम,एस, इंस्टीट्यूट ऑफ टंक्नोलॉजो ने ईसी 2009 में

अपना शोध ' उच्च दबाब को बाबु का प्राचेग एकर एबॉइन की चलाने के लिये और 21 सदी की चुनीसी-ग्लोबल वार्मिंग' विषय पर प्रस्तुत किया। इस शोध के अनुसार ग्लोबल वार्मिंग का प्रमुख कारण हाइड्रोकार्यन ईंधन का बाताबात में अधिक प्रयोग होता है, जिससे अनेक प्रकार की वातावरणीय परेशानियां, स्वास्थ्य आदि पर दुष:प्रभाव पढ़ता है।

प्रो. सिंह के अनुसार लक्षानक में 1996-2002 में किये गये एक अध्ययन के अनुसार लखनक शहर का क्षेत्रफल ६० वर्ग किमी या और बाहनों की संख्या 4.20 लाख थी. जिसमें से 3.37 लाखन केवल दुपहिया

इन दपहिया गाइनी की बजह से

सहारा

'शिक्षा गौरव' पुरस्कार से सम्मानित हुए शिक्षक

संग्रनक (एसएनबी)। उत्तर प्रदेश एवर्ड चेवाइटी के त्वाक्यन में शिक्षक दिवस भी पूर्व भोग्य पर मंत्रत्तवा को एक रमानव बली प्रेकानुस में सम्बार समारोह का आरोधन कर रहा कितमें को किस चैटर सम्बन से सम्बन्धित किया गया।

बार्यक्रम का कृष्णान्य करते हुए मुख्य अधिय वर्ड्, आर्थ, भारती विभवित्याल के कुलारी अपेस अभवी ने करा है। four no fines fouch one vice it gar it, or negative है। इसके बावजूद विकास के सामाई हमें पुरावत में की जातार रानी विकासी को करती तथा उनने कहते का उननी चीट दिया।

वर्तिकरों का अववार करते हुए बोजाएंटे के वर्तका सुन्तक ल ने बरा कि चोमहरों किएते हुई नहीं से निर्देश विकेत है। इससे महिली उनका करिया बहा है बीरफ से दूसरों के लिए क्षे क्षेत्रकोत को है। सम्बद्धि में इटीकर विश्वविद्यालय के

growth sk on, save, most, ten 4 mingdom from wh विकास पहुंचने के लिए सामान्ये संपीत तांचार सम विजयितात्त्वर क्षी पुरस्की क्षेत्रते क्षी सरोरतेकर कररकर, हाव ते बानो बाल मेंद्रा सार्विता ईवर बनने बारे एकाप्यात करनेत्र à fatina wa ma file, infinfé winn for



विश्वविद्यालय के प्रे. ए.के. फोट, बांटावा इंग्डेंटपूर अरब बाहरी रेक्ट्रेन्ट्रिके के केव्ट्रिट अर्थन कुमार अप्रकार, हा, एरजी, print go une anbito le docto in mest, contra आर्थक्तियारी सालेख, बेरार के लेकारीन जेरेल हुन्य, कीलात इंस्टेरपुर अन फानेचे एह फीनकेट, चेराकुप के राजांट जिल

me Air alexa greet aneixa, escopes às subvan foube कृषा राष्ट्र को सम्बन्धि किया गया।

इस अवार प. बोलबात से रचते विस्ताबदम वर्ष प्रीम एव को एक्ट कारीस्त श्रम प्रीचम और बाम द्वार titler dies it varallie filos ens per source ut fallen. र्तित के का में नीवन बुद्ध प्रतिविध्य विकारितालय के पूर्व तंबर, पूर्व भगव बान्यण आयुक्त आहे हैं. विशास आहे पुरस स्त है ज्योग्ड है। बोबडर्ड के जन्म केटर सहस्रे इन्छ ने अविधियें को धनाबर जीने किया तक संकार तिका दूर्व के सर्वित सुनार भागत है किया।



राष्ट्रीय



वीमा पालिसी से करे आपक क्षा सकतान भी मरपाई

NH 15

अवना देश



बढ़ रही हिमालय की चोटी, दरक रहा जोशीमठ

समेन्द्र प्रताप सिंह

लखनऊ। एसएनबी

बल्कि भुउठाव से हो रही हैं। यह स्थिति सिर्फ जोशीमठ में ही नहीं बल्कि परे हिमालय क्षेत्र में है। ऐसा इसलिए है क्योंकि तापमान में वृद्धि (म्लोबल वार्मिंग) से हिमालय के ग्लेशियर पिचल रहे हैं। इससे पहाड़ों पर वजन कम हो रहा है और कंचाई बढ़ने लगी है। यह दावा वरिष्ठ पर्यावरण

वैज्ञानिक व स्कूल आफ मैनेजमेंट साइंसेज के महानिदेशक डॉ. घरतराज सिंह ने किया है।



रहती है और तकरीबन 2500 किमी के हिमालय क्षेत्र में भूगर्भीय घटनार्थ होतो रहतो हैं। लेकिन वैश्विक तापमान में हो रही बढ़ोतरी के कारण हिमालय के ग्लेशियर तेजी से पिचल रहे हैं। इससे जनजीवन प्रभावित होने वाली घटनाएं होने लगी है। हिमालय ग्लेशियर 2500 किलोमीटर लम्बाई में फैला हुआ है, जो उत्तरी ध्रुव व दक्षिणी ध्रुव के ग्लेशियर के बाद विश्व का तीसरा बड़ा ग्लेशियर है। इसका दो-तिहाई हिस्सा (लगभग ३९० से ५८० क्युकिक

किलोमीटर) पानी के स्रोत अपर से उड़ी हुई पहाड़ियों की दरारों से पाड़ी के अग्रस-पास बने हुये सहकों, मफानों व अन्य आधारित संरधना से बाहर



HEFT

'पेड़ अधिक लगाएं और वाहनों का उपयोग कम करें'

■ एनबीटी, लखनऊ: पृथ्वी के पृणंन की गति में अगर 3-4 सेकड कमी हुई तो आए दिन 7-8 रेक्टर स्केल से अधिक तीवता के 15-20 भूकंप, हर महीने कहीं न कहीं दुनिया में आएंगे और जान-माल का नुकसान वहुत वह जाएगा। दूसरी और तेजी से पिघल रहे ग्लेशियर के कारण समुद्र की सतह में भी



12-13 फुट बढ़ोतरी की आशंका है। यह बात स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज के महानिदेशक डॉ. भरत राज सिंह ने विश्व पर्यावरण दिवस के मौके पर कही।

नवभारत टाइम्स

गर्व विश्वति । स्वापना । मेरातावार, १० मर्व २०१४ । तैवारव २० वाम १९३४ । तैवारव शुक्ता ४ विवस्त २०१३

www.nbt.in

train

पुण्य सिप्क

सोलर पावर

भोगतीनगर में प्रो. भरतराज सिंह ने सगवामा प्लांट, घरेंगू खपत से दोगुनी विजली पैदा कर रहे

बिजली बनाओ, रुपये भी कमाओ

क प्रोचारताम, मरहार ह

विज्ञाने विज्ञान उपयोक्ताओं को विज्ञाने सामाई करता है, लेकिन रहेमार्थनमा के विद्यम कोड का एक घर सूच विज्ञाने फैठ कर लेखा को मेच रहा है। नहीं जा : इससे घर में हर यह खाने हो रही विज्ञाने का विद्या नहीं परना पहला। साम ही कमाई हो रही है। चीकिए नहीं, एक्ट्यएस कोनेज के हापरेक्टर के, अरावदाज सिंह ने 5 किलोगीट के बोला प्लोट के तीन विद्य विराहम क्रांके घर में जाववाचा है। इससे क्रांक कर के र 1 कारत में प्रमदान तीना है एक किर्मानीट का शोजन विस्टटम 06 पुनित प्रतिवित्त विकासी जन्मवन । विकासित से



धी, भरतराज (बाएं) के 5/323 विशामकोत विवास घर में जमे हैं शोजर पैनल और ब्रिक निरस्टम (नेडा की ओर से शोलर प्लांट पर सब्सिडी भी पी जा रही है। प्रिड से जोड़ने से दूसरे जरूरतमंदों को भी बिजली पहुंचाई जा सकेगी। एचएएल और इंडियन इंडस्ट्री असोरिएशन सहित कई अन्य लोगों ने भी रुचि दिखाई है।

... units not stor writing stop