May 22, 2023

ज्येष्ठ शुक्ल पक्ष तृतीया
विक्रम संवत, २०८०

National Stock Exchange of India Limited
"Exchange Plaza"
Bandra – Kurla Complex,
Bandra (E), Mumbai – 400 051
NSE Code: GHCL

BSE Limited
Corporate Relationship Department,
1st Floor, New Trading Ring, Rotunda Building,
P.J. Towers,
Dalal Street, Fort, Mumbai – 400 001
BSE Code: 500171

Dear Sir/Madam,

Press Release - Rising focus on green energy, e-mobility in India to augment Soda Ash Demand in India

Subject: Disclosure of Material Event / Information under Regulation 30 of SEBI (LODR) Regulations, 2015

Pursuant to the requirement of Regulation 30 of SEBI (LODR) Regulations, 2015, please find enclosed herewith a copy of the Press Release titled "**Rising focus on green energy, e-mobility in India to augment Soda Ash Demand in India"** issued by the Company in English and Gujarati, for your reference and record.

Please note that copy of this intimation is also available on the website of BSE Limited (*www.bseindia.com/corporates*), National Stock Exchange of India Limited (*www.nseindia.com/corporates*) and website of the Company (*www.ghcl.co.in*).

You are requested to kindly take note of the same.

Thanking you

Yours truly

For GHCL Limited

Bhuwneshwar Prasad Mishra
Digitally signed by Bhuwneshwar Prasad Mishra
Date: 2023.05.22 11:13:09 +05'30'

Bhuwneshwar Mishra
VP - Sustainability & Company Secretary
(Membership No.: FCS 5330)

Press Note:

Rising focus on green energy, e-mobility in India to augment Soda Ash Demand in India

Ahmedabad, May 22, 2023: A thriving soda ash industry in India and Gujarat is all set to get a fresh booster dose with a sharpening focus on green energy adoption. Clean energy and electric mobility will be the sunrise sectors fueling the demand for soda ash in India and the world apart from their existing applications. With the rise of the clean energy sector, India's soda ash demand is set to undergo a paradigm shift, as classical applications like glass and detergent industries which make for an estimated 70% of the soda ash consumption in the country are set to be augmented by solar installations as well as e-mobility initiatives.

Soda ash is a key raw material for manufacturing solar glass – widely used in solar panels and is also a key component for manufacturing lithium-ion batteries and used in treatment of flue gases.

The country's solar installations scaled a new high in calendar year 2022 with 13 gigawatt (GW) of fresh capacities. This takes India's total capacity to 63 GW. India has set a target of achieving 300 GW installed capacity for solar power generation by 2030. This means an additional 237 GW is expected to be installed across the country over the next eight years. The highest annual solar power installations have set the pace for the future. Globally, the solar energy sector is growing at 20% per annum which will take the global installed capacity to 6 terawatt (TW) by 2031. In capacity terms, this would be larger than the combined total of coal, gas, nuclear and hydro power capacities globally.

On the other hand, the study 'Greening India's Automotive Sector' by CEEW Centre for Energy Finance — an initiative of the Council on Energy, Environment and Water (CEEW), revealed that EVs have already crossed the 10-lakh mark in India in FY 2023. Policy initiatives from the government with financial incentives along with the launch of better products by Original Equipment Manufacturers (OEMs) will only further the demand for EVs in India.

"Soda ash is a key raw material for manufacturing components vital to India's clean energy transition. With an existing demand of 4.3 million metric tonne per annum (MMTPA), India is a net importer of soda ash to meet almost 20% of its demand, with production levels remaining at 3.6 MMTPA. The Soda ash demand increases by 5% per annum, which is stipulated to increase to 6.5% to 7% per annum, driven by growing clean energy applications such as Solar, Flue gas treatment and Lithium Ion batteries. However, if the soda ash industry must fuel the country's renewable energy targets, the production needs to be ramped up at the rate of 2.5 - 3 lakh MT every year, to meet the rising demand," ," said **Mr. R. S. Jalan, Managing Director, GHCL**.

Amidst the clarion call of Aatmanirbhar Bharat by our Honorable PM Shri Narendra Modi, the demand-supply gap underlines the need for more Greenfield investments in soda ash manufacturing.

"Global Soda ash production and demand is 65 MMTPA and India produces an approximate 5.5% of the soda ash consumed globally. Of this, almost 95% is manufactured in Gujarat. Even as India's soda ash exports are miniscule, and the potential for increase in domestic demand is huge given a series of green initiatives adopted by countries across the globe. Ramping up local capacities will go a long way in realizing our Honorable PM's vision of Make in India and Make for the World," **Mr. Jalan adds**.

Gujarat can play a key role in scripting the growth of the soda ash industry in the country, fueling the growth of India and the world's renewable energy installations and manufacturing. The state has been home to a thriving soda ash manufacturing industry for at least nine decades, which commands almost 95% of total capacity of soda ash manufacturing in India.

Key players like GHCL, Nirma Limited, Tata Chemicals and RSPL have a strong base in Gujarat, making it an ideal destination for future investments. The industry also generates direct and indirect employment for 22,000 persons in India of which Gujarat being a key manufacturer employs a majority of them.

"With a long-term vision to aid India's self-reliance in the soda ash sector, GHCL has also announced a **greenfield project** – a new plant with 5 lakh MTPA capacity in Mandvi taluka of Kutch district of Gujarat, with an **investment of Rs 4,000 crore**. We are committed to scale newer heights to fuel India's green energy targets and also create jobs for the country's citizens and ensure the welfare of the communities around our plants," **Mr. Jalan said**.

ABOUT GHCL

GHCL Limited is engaged in the manufacture of Soda Ash (Anhydrous Sodium Carbonate), that is a major raw material for detergents & glass industries and Sodium Bicarbonate (baking soda). Through a demerger it has separated its spinning business into GHCL Textiles Limited, which will continue to produce multiple varieties of fibre (yarn), sold to domestic consumers as well as exported worldwide.

Sustainability is a core element of business strategy as defined by the 'GHCL Way' with its four pillars i.e. Responsible Stewardship, Social Inclusiveness, Promoting Relationship and Adding Value. Both GHCL Limited and GHCL Textiles Limited remain committed to working closely with stakeholders at various plant locations for promoting the agenda of sustainability underpinning on the core values of Respect, Trust, Ownership and Integrated Teamwork.

http://ghcl.co.in/

For more information, please contact:

GHCL	**Kinesis Communications**
Deepika Abrol	Baiju Govindan
Ph: +91 9910882494	Ph: +91 9825111252
Email : Deepikaabrol@ghcl.co.in	Email:baiju@kinesiscommunications.com

પ્રેસ વિજ્ઞપ્તિઃ

ભારતમાં સોડા એશની માંગને પૂરી કરવા માટે ભારતમાં ગ્રીન એનર્જી અને ઈ-મોબિલિટી પર સવિશેષ ધ્યાન આપવામાં આવી રહ્યું છે

અમદાવાદ, 22 મે, 2023: ભારતમાં ગ્રીન એનર્જીને અપનાવવા પર સવિશેષ ધ્યાન આપવામાં આવી રહ્યું હોવાથી ભારત અને ગુજરાતમાં આવેલા સોડા એશના સમૃદ્ધ ઉદ્યોગને નવેસરથી પ્રોત્સાહન પ્રાપ્ત થવા જઈ રહ્યું છે. ક્લીન એનર્જી અને ઇલેક્ટ્રિક મોબિલિટી જેવા સેક્ટરોના ઉદયને કારણે સોડા એશનો હાલમાં જે ઉપયોગ છે, તે સિવાય પણ ભારતમાં અને સમગ્ર વિશ્વમાં તેની માંગમાં વધારો થશે. ક્લીન એનર્જીના ક્ષેત્રના ઉદયને કારણે ભારતની સોડા એશની માંગમાં આમૂલ પરિવર્તન આવવા જઈ રહ્યું છે, કારણ કે, હાલમાં દેશમાં અંદાજિત 70% સોડા એશનો વપરાશ ગ્લાસ અને ડીટર્જન્ટ જેવા પરંપરાગત ઉદ્યોગોમાં થઈ રહ્યો છે, જેના ઉપયોગમાં હવે સોલર ઇન્સ્ટોલેશનો તેમજ ઈ-મોબિલિટી પહેલને કારણે પણ વધારો થવા જઈ રહ્યો છે.

સોડા એશ એ સોલર પેનલોમાં વ્યાપકપણે ઉપયોગમાં લેવાતા સોલર ગ્લાસના ઉત્પાદન માટેની કાચી સામગ્રી છે અને તે લિથિયમ-આયન બેટરીના ઉત્પાદન માટેનું એક મહત્ત્વનું ઘટક પણ છે તથા ફ્લુ ગેસોની ટ્રીટમેન્ટમાં પણ તેનો ઉપયોગ થાય છે.

13 ગીગાવૉટ (GW)ની નવી ક્ષમતા સ્થાપિત થવાથી કેલેન્ડર વર્ષ 2022માં દેશના સોલર ઇન્સ્ટોલેશને નવી ઊંચાઈ હાંસલ કરી છે. તેના કારણે ભારતની કુલ સ્થાપિત ક્ષમતા 63 ગીગાવૉટ પર પહોંચી ગઈ છે. ભારતે વર્ષ 2030 સુધીમાં સૌર ઊર્જા પેદા કરવા માટે 300 ગીગાવૉટ સ્થાપિત ક્ષમતા હાંસલ કરવાનું લક્ષ્યાંક નિર્ધારિત કર્યું છે. તેનો અર્થ એ થયો કે, આગામી આઠ વર્ષોમાં સમગ્ર દેશમાં વધુ 237 ગીગાવૉટ ઇન્સ્ટોલ થવાની સંભાવના છે. સૌર ઊર્જાની સર્વોચ્ચ વાર્ષિક વૃદ્ધિએ ભવિષ્ય માટેની ગતિ નિર્ધારિત કરી લીધી છે. વિશ્વમાં સૌર ઊર્જાનું ક્ષેત્ર પ્રતિ વર્ષ 20%ના દરે વિકસી રહ્યું છે, જેના કારણે વર્ષ 2031 સુધીમાં વિશ્વની સ્થાપિત ક્ષમતા 6 ટેરાવૉટ (TW) પર પહોંચી જશે, જે ક્ષમતાના સંદર્ભમાં વિશ્વમાં કોલસા, ગેસ, પરમાણુ અને હાઇડ્રો પાવરની કુલ સંયુક્ત ક્ષમતાથી પણ વધારે હશે.

તો બીજી તરફ, કાઉન્સિલ ઑન એનર્જી, એન્વાર્યમેન્ટ એન્ડ વૉટર (CEEW)ની પહેલ CEEW સેન્ટર ફૉર એનર્જી ફાઇનાન્સ દ્વારા હાથ ધરવામાં આવેલા અભ્યાસ 'ગ્રીનિંગ ઇન્ડિયાઝ ઑટોમોટિવ સેક્ટર'માં ઉજાગર થયું છે કે, નાણાકીય વર્ષ 2022-2023માં ભારતમાં ઇલેક્ટ્રિક વાહનોએ 10 લાખનું સીમાચિહ્ન પાર કરી લીધું છે. ઓરિજિનલ ઇક્વિપમેન્ટ મેન્યુફેક્ચરર્સ (OEMs) દ્વારા વધુ સારા ઉત્પાદનો લૉન્ચ કરવાની સાથે-સાથે સરકાર દ્વારા આપવામાં આવતાં આર્થિક પ્રોત્સાહનો અને નીતિગત પહેલને કારણે ભારતમાં ઇલેક્ટ્રિક વાહનોની માંગમાં વધારો થશે એ નક્કી છે.

જીએચસીએલના મેનેજિંગ ડિરેક્ટર શ્રી આર. એસ. જલાનએ જણાવ્યું હતું કે, 'ભારતના ક્લીન એનર્જી રૂપાંતરણ માટે

જરૂરી હોય તેવા ઘટકોનું ઉત્પાદન કરવા માટે સોડા એશ એ મહત્ત્વની કાચી સામગ્રી છે. 4.3 મિલિયન મેટ્રિક ટન પ્રતિ વર્ષ (MMTPA)ની વર્તમાન માંગની સાથે ભારત તેની કુલ માંગની લગભગ 20% માંગને સંતોષવા માટે સોડા એશની ચોખ્ખી આયાત કરે છે અને તેના ઉત્પાદનનું સ્તર 3.6 MMTPAએ જળવાઈ રહેશે. સૌર, ફ્લુ ગેસની ટ્રીટમેન્ટ અને લિથિયમ આયન બેટરીઓ જેવા ક્લીન એનર્જીના ઉપયોગોમાં વધારો થઈ રહ્યો હોવાને કારણે સોડા એશની માંગમાં વાર્ષિક 5%નો વધારો થયો છે, જે વધીને વાર્ષિક 6.5%થી 7% થવાનો અંદાજ છે. જોકે, સોડા એશ ઉદ્યોગે દેશના પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જાના લક્ષ્યાંકોને પૂરાં કરવામાં મદદરૂપ થવું હશે તો, તેના ઉત્પાદનને દર વર્ષે 2.5થી 3 લાખ મેટ્રિક ટનના દરે વધારવું પડશે, જેથી કરીને સોડા એશની વધી રહેલી માંગને પૂરી કરી શકાય.'

આપણાં માનનીય વડા પ્રધાન શ્રી નરેન્દ્ર મોદીએ કરેલા આત્મનિર્ભર ભારતના આહ્વાનને લીધે માંગ અને પુરવઠાની વચ્ચેનો અંતરાલ સોડા એશના ઉત્પાદનમાં વધુને વધુ ગ્રીનફીલ્ડ રોકાણની જરૂરિયાત પર પ્રકાશ પાડે છે.

શ્રી જલાનએ આગળ ઉમેર્યું હતું કે, 'વિશ્વમાં સોડા એશનું ઉત્પાદન અને માંગ 65 MMTPA છે અને ભારત સમગ્ર વિશ્વમાં વપરાતા કુલ સોડા એશના અંદાજે 5.5%નું ઉત્પાદન કરે છે. વળી, ભારતમાં ઉત્પાદિત કુલ સોડા એશમાંથી લગભગ 95%નું ઉત્પાદન ગુજરાતમાં થાય છે. ભલે ભારતની સોડા એશની નિકાસ નગણ્ય હોવા છતાં સમગ્ર વિશ્વના વિવિધ દેશો દ્વારા વિવિધ પ્રકારની ગ્રીન પહેલ અપનાવવામાં આવી રહી હોવાથી ઘરેલું માંગમાં વધારો થવાની સંભાવના ઘણી વધારે છે. સ્થાનિક ક્ષમતાઓ વધારવાથી આપણાં માનનીય પીએમના 'મેક ઇન ઇન્ડિયા એન્ડ મેક ફૉર ધી વર્લ્ડ'ના વિઝનને સાકાર કરવામાં ઘણું મોટું યોગદાન મળી રહેશે.'

ગુજરાત દેશમાં સોડા એશ ઉદ્યોગનો વિકાસ સાધવામાં મહત્ત્વની ભૂમિકા ભજવી શકે છે તથા ભારત અને વિશ્વના પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જાના ઇન્સ્ટોલેશનો અને ઉત્પાદનની વૃદ્ધિને વેગ આપી શકે છે. ગુજરાત રાજ્ય છેલ્લાં નવ દાયકાથી સોડા એશના ઉત્પાદનના સમૃદ્ધ ઉદ્યોગનું કેન્દ્ર રહ્યું છે, જે ભારતમાં સોડા એશના ઉત્પાદનની કુલ ક્ષમતાની 95% ક્ષમતા ધરાવે છે.

જીએચસીએલ, નિરમા લિમિટેડ, ટાટા કેમિકલ્સ અને આરએસપીએલ જેવા મહત્ત્વના પ્લેયરો ગુજરાતમાં એક મજબૂત બેઝ ધરાવે છે, જે તેને ભવિષ્યમાં રોકાણ કરવા માટેનું એક આદર્શ સ્થળ બનાવે છે. આ ઉદ્યોગ ભારતમાં 22,000 લોકો માટે પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ રોજગારીનું સર્જન કરે છે, જેમાં ગુજરાત સોડા એશનું મુખ્ય ઉત્પાદક હોવાથી તેમાંથી મોટાભાગના લોકોને રોજગારી આપે છે.

શ્રી જલાનએ જણાવ્યું હતું કે, 'સોડા એશ સેક્ટરમાં ભારતની આત્મનિર્ભતાને મદદરૂપ થવાના લાંબાગાળાના વિઝનની સાથે જીએચસીએલએ ગુજરાતના કચ્છ જિલ્લાના માંડવી તાલુકામાં 5 લાખ MTPA ક્ષમતા ધરાવતા નવા પ્લાન્ટના સ્વરૂપમાં એક **ગ્રીનફીલ્ડ પ્રોજેક્ટ**ની પણ જાહેરાત કરી છે, જેમાં તેણે **રૂ. 4,000 કરોડનું રોકાણ** કર્યું છે. અમે ભારતના ગ્રીન એનર્જીના લક્ષ્યોને ઝડપી હાંસલ કરવા નવી ઊંચાઇઓ સર કરવા તથા દેશના નાગરિકો માટે નવી નોકરીઓનું સર્જન કરવા અને અમારા પ્લાન્ટની આસપાસ વસતાં સમુદાયોના કલ્યાણની ખાતરી કરવા માટે પણ કટિબદ્ધ છીએ.'

ABOUT GHCL

GHCL Limited is engaged in the manufacture of Soda Ash (Anhydrous Sodium Carbonate), that is a major raw material for detergents & glass industries and Sodium Bicarbonate (baking soda). Through a demerger it has separated its spinning business into GHCL Textiles Limited, which will continue to produce multiple varieties of fibre (yarn), sold to domestic consumers as well as exported worldwide.

Sustainability is a core element of business strategy as defined by the 'GHCL Way' with its four pillars i.e. Responsible Stewardship, Social Inclusiveness, Promoting Relationship and Adding Value. Both GHCL Limited and GHCL Textiles Limited remain committed to working closely with stakeholders at various plant locations for promoting the agenda of sustainability underpinning on the core values of Respect, Trust, Ownership and Integrated Teamwork.

http://ghcl.co.in/

For more information, please contact:

GHCL
Deepika Abrol
Ph: +91 9910882494
Email : Deepikaabrol@ghcl.co.in

Kinesis Communications
Baiju Govindan
Ph: +91 9825111252
Email:baiju@kinesiscommunications.com