

Overview | 2021

نظرة عامة | 2021



EPC PROJECTS | HI-TECH MANUFACTURING | SERVICES

مشاريع إي بي سي | للصناعات التقنية | للخدمات

#TechnologyForSustainableGrowth

تقنية التنمية المستدامة

Technology for Sustainable Growth

Technology is a major growth enabler in the world in which we operate, and we, at L&T, are at the forefront of it. Our strategy is to use our technology platforms and innovation techniques to make lives better and sustainable for all. From enhancing operating efficiencies, building connected teams and businesses, supporting communities and local authorities to strengthening analytics and governance — technology is deeply embedded in everything that we do.

تقنية التنمية المستدامة

تعد التكنولوجيا عاملاً رئيسياً في تحقيق النمو في العالم الذي نعمل فيه. ونحن في شركة L&T في طليعة ذلك. تتمثل استراتيجيتنا في استخدام منصاتنا التكنولوجية وتقنيات الابتكار لدينا لجعل الحياة أفضل ومستدامة للجميع. بداية من تعزيز الكفاءات التشغيلية، وبناء فرق وشركات متصلة، ودعم المجتمعات والسلطات المحلية في تعزيز التحليلات والحوكمة - حيث تعد التقنية جزءاً لا يتجزأ من كل ما نقوم به.

Setting Global Benchmarks

World's tallest statue – At 182 m, the Statue of Unity in Gujarat, India, was built in a record 33 months. This technological marvel can withstand earthquakes up to 6 on the Richter scale and winds up to 180 kmph.

World's largest high-vacuum pressure vessel – The 30 m x 30 m ITER Cryostat, a key component of the world's largest fusion reactor being built in France. It can withstand up to 150 million °C and keep the structure cool on the outside.

World's largest process equipment including – 1320 T Fluid Catalytic Cracking (FCC) reactor, 37 Ethylene Oxide (EO) reactors weighing up to 1500 Tonnes each and Cyclemax Continuous Catalyst Regeneration (CCR) Unit (in 1998).

World's largest AI-based crowd management system – Over 2 months, 250 million pilgrims congregating across a 100 sq. km area – the Kumbh Mela 2019 in India – passed off without incident thanks to a range of artificial intelligence (AI), video analytics and GPS based surveillance systems.

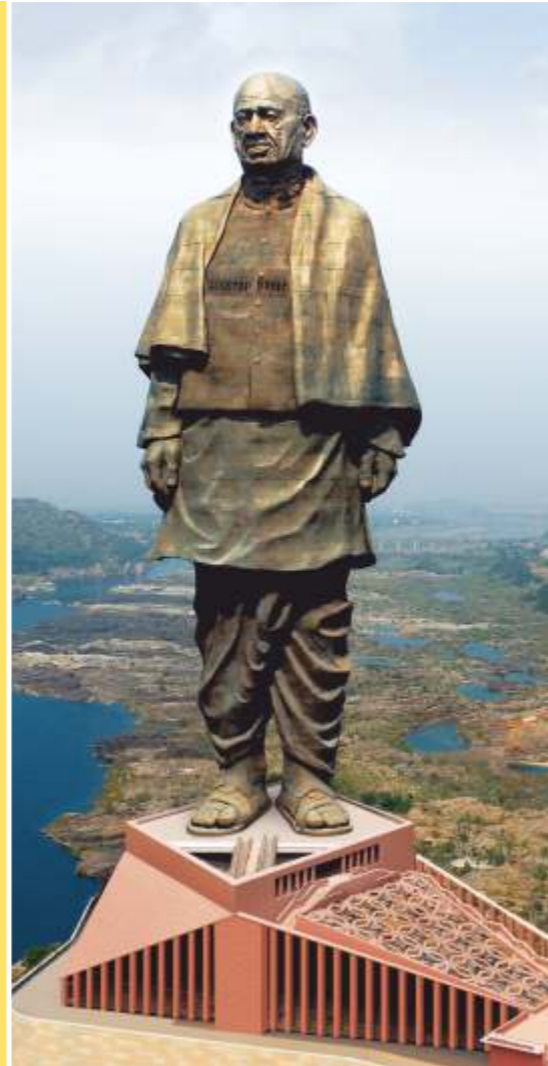
World's longest heated and insulated crude oil pipeline – 619-km long and 24" diameter – the first-of-its kind in India and the longest of its kind in the world.

World's longest structures –

- In 2004, L&T built the then world's longest single - belt cross-country conveyor from India to Bangladesh, across 14 km of hilly terrain.
- With a 234 m main span, the Durgam Cheruvu Bridge built by L&T, in Hyderabad, India, is the world's longest extradosed concrete deck bridge.

World's heaviest LC Max Reactors – Weighing 2,313 tonnes each, L&T has built and delivered three of these giant reactors to a refinery in India.

World's biggest cricket stadium – The Narendra Modi Stadium, built by L&T in Ahmedabad, India, has a seating capacity of 1,10,000 – the largest in the world.



وضع معايير العالمية

أطول تمثالاً في العالم - على ارتفاع 182 متراً، تم بناء تمثال الوحدة في ولاية غوجارات بالهند خلال 33 شهراً. ويمكن لهذه الأعجوبة التكنولوجية أن تصمد أمام الزلازل حتى 6 درجات على مقياس ريختر والرياح التي تصل سرعتها إلى 180 كيلومتر في الساعة

أكبر وعاء ضغط فراغ في العالم - (30 x 30 م) أيتز كريوستات هي ابعاد المفاعل النووي الحراري التجريبي الدولي الأكبر في العالم وقد تم بناؤه في فرنسا. يمكنه تحمل ما يصل إلى 150 مليون درجة مئوية وتحافظ على الهيكل بارداً من الخارج..

تشمل أكبر معدات تنفيذ في العالم وهي - تفاعل التكسير التحفيزي للسوائل T (FCC)، 1320، 37 تفاعلات أكسيد الإيثيلين (EO) يصل وزن كل منها إلى 1500 طن ووحدة تجديد المحفز المستمر (CCR) سايكلو ماكس (في عام 1998).

أكبر نظام إدارة حشود قائم على الذكاء الاصطناعي في العالم - أكثر من شهرين، 250 مليون حاج 5.5.5.5.5.5 تجمع عبر مساحة 100 كيلومتر مربع - كوميه ميلا 2019 في الهند - مرت دون حوادث بفضل مجموعة من نظم الذكاء الاصطناعي (AI)، وتحليلات الفيديو وأنظمة المراقبة المعتمدة على نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).

أطول زيت خام مسخن ومعزول في العالم خط أنابيب - بطول 619 كم وقطر 24 بوصة - الأول من نوعه في الهند والأطول من نوعه في العالم.

أطول إنشاءات العالم - في عام 2004، قامت شركة L&T ببناء أطول ناقل عبر البلاد بحزام واحد في العالم من الهند إلى بنغلاديش، عبر 14 كيلومتراً من التضاريس الجبلية الوعره لشركة L&T.

- يمتد جسر دورغام شيروفو الذي قامت شركة L&T بتشبيده في حيدر آباد، الهند، بطول يبلغ 234 متراً، وهو أطول جسر خرساني تم تسليمه في العالم.

أثقل مفاعلات LC Max في العالم - يزن كل واحد منها 2313 طناً، وقد قامت شركة L&T ببناء وتسليم ثلاثة من هذه المفاعلات العملاقة إلى مصفاة تكرير في الهند.

أكبر ملعب كريكت في العالم - ملعب ناريندرا مودي، الذي شيدته شركة L&T في أحمد آباد، الهند، يتسع إلى 1,10,000 شخصاً ويعد هو الأكبر في العالم.



EPC PROJECTS

CONSTRUCTION

Many landmark projects in India and overseas – built by L&T bear the Company's indelible stamp of excellence and sustainability-consciousness.

Heavy Civil Infrastructure

Solutions for metros, high-speed rail, nuclear projects, hydel projects, tunnel projects and ports & harbours.

Water & Effluent Treatment

A wide range of water infrastructure including urban and rural water supply, water and wastewater treatment, industrial water and effluent treatment, desalination plants, lift irrigation and canal re-lining.

Power Transmission & Distribution

L&T provides transmission and distribution and solar energy solutions including transmission lines, substations, underground cable and distribution networks, power quality improvement projects, solar PV plants, battery energy storage systems, mini / micro-grid projects and digital solutions

Buildings & Factories

Urban infrastructure projects with a fast-track modular construction edge. Solutions include airports, hospitals, stadiums, hotels, institutional spaces, data centres, IT parks and office buildings, high-rise structures, mass-housing complexes, factories and warehousing facilities.

Transportation Infrastructure

Mega-scale projects including roads, bridges and

special bridges, elevated corridors, city infrastructure, runways, railway construction and systems, dedicated freight corridors, integrated transit systems (LRT/monorail) – benchmarked with global safety and efficiency standards.

Metallurgical & Material Handling

Undertakes EPC projects for minerals, metals and bulk material-handling for large industrial, steel, aluminium, copper and zinc complexes, associated facilities and the mining industry.

GeoStructure

Undertakes piling, diaphragm wall, embedded retaining structures, ground improvement works for projects across sectors comprising marine and intake structures, dams and bridges.

HYDROCARBON

L&T Hydrocarbon Engineering offers integrated 'design-to-build' solutions for complex onshore and offshore hydrocarbon projects and consistently ranks as an industry leader in the hydrocarbon space. Its track record includes simultaneous execution of multiple, complex large-value projects meeting stringent delivery schedules, quality, and safety norms across the globe.

POWER PLANTS & EQUIPMENT

L&T offers lump sum turnkey solutions for thermal power plants, including air pollution control systems. It also manufactures critical power equipment at its state-of-the-art facilities in Gujarat, India.

البنية الأساسية لوسائل النقل

تضم مجموعة من المشاريع الضخمة مثل الطرق ، والجسور ، والجسور الخاصة ، والممرات المرتفعة ، والبنية الأساسية للمدينة ، والمدارج ، وإنشاء السكك الحديدية وأنظمتها ، وممرات الشحن المخصصة ، وأنظمة النقل المتكاملة (قطارات LRT / القطار الكهربائي السريع) - وفقاً لمعايير السلامة والكفاءة العالمية.

معالجة المعادن والمواد الخام

هناك مجموعة المشاريع تتعهد بها شركة EPC تتعلق بالمعادن والمواد الخام ومعالجة المواد السائبة للمجمعات الصناعية الكبيرة والصلب والألمنيوم والنحاس والزنك ، والمرافق المرتبطة بها وصناعة التعدين.

البنية الجغرافية

تتولى الشركة أعمال الأساسات ، والجدار الحاجز ، والهيكل الداعم المدمجة ، وأعمال تحسين الأرض للمشاريع عبر القطاعات التي تشمل الهياكل البحرية والمداخل والسدود والجسور.

الهيدروكربون

تقدم شركة L&T لهندسة الهيدروكربون حلولاً متكاملة لتصميم منشآت مشاريع الهيدروكربون المعقدة البرية والبحرية وتحتل المرتبة الأولى كشركة رائدة في مجال الهيدروكربون. يتضمن سجلها الحافل التنفيذ المتزامن للعديد من المشاريع المعقدة ذات القيمة الكبيرة التي تلبى جداول التسليم الصارمة ، والجودة ومعايير السلامة في جميع أنحاء العالم.

محطة توليد الكهرباء والمعدات

تقدم شركة L&T حلولاً بعقد المبلغ الإجمالي المقطوع لمحطات الطاقة الحرارية ، تضمن أنظمة التحكم في تلوث الهواء. كما أنها تصنع أيضاً معدات الطاقة الحيوية في منشآتها الحديثة في ولاية غوجارات بالهند.

اعمال التشييد

تحمل العديد من المشاريع البارزة في الهند وخارجها - التي شيدتها شركة L&T ، طابع الشركة الذي لا يمحو من التميز الوعي - الاستدامة.

البنية التحتية المدنية الثقيلة

حلول لمشكلات المترو والسكك الحديدية عالية السرعة والمشاريع النووية ومشاريع الطاقة المائية ومشاريع الأنفاق والموانئ والمرافىء.

معالجة المياه والصرف الصحي

مجموعة واسعة من البنية التحتية للمياه بما في ذلك إمدادات المياه في المناطق الحضرية والريفية ، ومعالجة المياه والصرف الصحي ، والمياه الصناعية ومعالجة النفايات السائلة ، ومحطات تحلية المياه ، ورفع مياه الري وإعادة تبطين القنوات.

نقل الطاقة وتوزيعها

توفر شركة L&T حلولاً تتعلق بالنقل والتوزيع والطاقة الشمسية بما في ذلك خطوط النقل والمحطات الفرعية والكابلات الأرضية، وشبكات التوزيع، ومشاريع تحسين جودة الطاقة، ومحطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية، وأنظمة تخزين طاقة البطاريات، ومشاريع الشبكات الصغيرة /المتناهية الصغر والحلول الرقمية.

المنشآت والمصانع

مشاريع البنية الأساسية الحضرية مع حافة بناء معيارية سريعة المسار. تضمن حلولاً للمطارات، والمستشفيات، والملاعب، والفنادق ومساحات المؤسسة، ومراكز البيانات، وحدائق تكنولوجيا المعلومات والمنشآت المكتبية والمباني الشاهقة والمجمعات السكنية الكبيرة والمصانع ومرافق المستودعات والتخزين.



HI-TECH MANUFACTURING

تصنيع عالي التقنية

HEAVY ENGINEERING

Ranked among the world's top 3 heavy equipment fabricators, L&T manufactures engineered-to-order high-tech Process Plant Equipment for the refinery, petrochemical & fertiliser sectors and critical equipment for the nuclear power sector. The Modification, Revamp and Upgrade (MRU) business offers technology-driven, quick turnaround solutions for process plants.

SPECIAL STEELS & HEAVY FORGINGS

Custom-built heavy forgings and thick plates in carbon steels, alloy steels and stainless steels for nuclear, defence, hydrocarbon and power industries.

CONSTRUCTION & MINING MACHINERY

For 75 years, the business has been providing a comprehensive range of equipment and after-sales service to the Construction & Mining Industry. Range includes Hydraulic Excavators, Dump Trucks, Crawler Dozers, Wheel Loaders, Wheel Dozers, Motor Graders, Surface Miners, Sand Plants, Crushing Systems, Vibratory Compactors, Pneumatic-Tyred Rollers and Paver Finishers.

RUBBER PROCESSING MACHINERY

L&T has over four decades of experience in manufacturing and supplying world-class rubber processing machinery for the Tyre Industry. L&T has its footprint across over 45 countries and is rated as an 'A' grade supplier by most tyre manufacturers.

INDUSTRIAL VALVES

Leveraging 6 decades of valve manufacturing experience, L&T provides a wide range of high-tech flow control solutions including IIoT-ready digital offerings for Oil & Gas, Power and Process Industries, as well as for mission-critical applications in Defence, Nuclear and Aerospace.

DEFENCE

Defence & Aerospace

Over three decades of experience in developing weapon, missile and unmanned systems, communications systems and combat engineering solutions. For over four decades, L&T's components and tracking systems have played a vital role in the success of most of India's space missions.

Defence Shipbuilding

A modern shipyard at Kattupalli on India's east coast, builds, repairs and re-fits warships, submarines, auxiliary vessels and special naval platforms. The Company also undertakes ship conversions.

الصمامات الصناعية

بالاستفادة من ٦ عقود من الخبرة في تصنيع الصمامات ، تعمل شركة L&T على تزويد مجموعة واسعة من حلول التحكم في التدفق عالية التقنية تضمن العروض الرقمية الجاهزة لـ (IIoT) لصناعات النفط والغاز ، والطاقة والصناعات العمليّة ، وكذلك للتطبيقات ذات المهام الحرجة في الدفاع ، والنووية والفضاء .

الدفاع

الدفاع والفضاء

أكثر من ثلاثة عقود من الخبرة في تطوير الأسلحة، والصواريخ، والأنظمة غير المأهولة، وأنظمة الاتصالات وحلول الهندسة القتالية. لأكثر من أربعة عقود ، لعبت مكونات وأنظمة التتبع لشركة L&T دورًا حيويًا في نجاح معظم بعثات الفضاء الهندية.

بناء السفن الدفاعية

حوض بناء السفن الحديث في كاتوبالي على الساحل الشرقي للهند ، يقوم بتشديد وإصلاح وإعادة تركيب السفن الحربية والغواصات والسفن المساعدة والمنصات البحرية الخاصة. تتولى الشركة عمليات تحويلات السفن أيضًا.

هندسة ثقيلة

تم تصنيف شركة L&T ضمن أكبر ثلاث شركات تصنيع للمعدات الثقيلة في العالم ، حيث تقوم بتصنيع معدات مصانع المعالجة عالية التقنية المصممة حسب الطلب لقطاعات التكرير، والبتروكيماويات والأسمدة والمعدات الحيوية لقطاع الطاقة النووية. كما تقدم أعمال التعديل والترقية حلولاً سريعة مدفوعة بالتكنولوجيا لمصانع المعالجة.

الصلب الخاص والتشكيلات الثقيلة

المطروقات الثقيلة المصنوعة حسب الطلب والألواح السميكة من الفولاذ الكربوني، وسبائك الفولاذ والفولاذ المقاوم للصدأ للصناعات النووية، والدفاعية والهيدروكربونية والطاقة والمجالات إنتاج الطاقة.

اعمال البناء والآلات التعدين

على مدار ٧٥ عامًا ، قدمت الشركة مجموعة شاملة من المعدات وخدمات ما بعد البيع لمجالات البناء والتعدين. تشمل تلك المعدات الحفارات الهيدروليكية ، والشاحنات القلابة ، والجرارات الزاحفة ، واللوازم ذات العجلات ، والجرافات ذات العجلات ، والآلات التسوية ذات المحركات ، والآلات التعدين السطحي ، ومنشآت الرمل ، وأنظمة التكسير ، والضاغطات الاهتزازية ، والبكرات ذات الإطارات الهوائية ، والآلات الرصف.

آلات معالجة المطاط

تتمتع شركة L&T بأكثر من أربعة عقود من الخبرة في تصنيع وتوريد آلات معالجة المطاط ذات المستوى العالمي لصناعة الإطارات. تركت شركة L&T بصمتها في أكثر من ٤٥ دولة وقد تم تصنيفها على أنها مورد بدرجة "A" من قبل معظم مصنعي الإطارات.



SERVICES

INFORMATION TECHNOLOGY & ENGINEERING SERVICES (ITeS)

LTI
A publicly-listed, global technology consulting and digital solutions company in the L&T Group, LTI solves complex challenges for clients across BFSI, Manufacturing, Energy & Utilities, Life Sciences, Media & Entertainment, Hi-tech, CPG and other sectors with solutions across digital, data and cloud technologies.

Mindtree
A publicly-listed, global technology consulting and services company in the L&T Group, Mindtree is a purpose-driven business transformation partner that helps clients transform business models, experiences, and operations. It does this through innovation and expertise underpinned by superior technology infrastructure and new ways of working. Mindtree caters to a range of industries including retail, CPG, manufacturing, BFSI, logistics, travel & hospitality, media, communications and healthcare, among others.

L&T Technology Services
A publicly-listed leading global pure-play ER&D company offering solutions across the product lifecycle, as well as digital products and services. Focus areas include Electric Autonomous Connected Vehicles, 5G, digital manufacturing, AI/ML-driven smart offerings, sustainability and Medtech.

SMART WORLD & COMMUNICATION
Smart, scalable solutions for security, urban services, traffic, transportation, utilities and offers solutions in communication, digital connectivity and cyber security.

REALTY
Mixed-use and transit-oriented developments, residential complexes, commercial and retail spaces, and built-to-suit projects.

FINANCIAL SERVICES
L&T Finance Holdings, a publicly-listed company, is a key player in India's financial services sector. It provides solutions for rural finance, housing finance, infrastructure finance and investment management.

شركة L&T للخدمات التقنية

شركة عالمية رائدة مسجلة في مجال ER&D تقدم حلولاً طوال دورة حياة المنتج ، وعن المنتجات والخدمات الرقمية أيضاً. تشمل مجالات التركيز المركبات الكهربائية المستقلة المتصلة بشبكة، خمسة جي والتصنيع الرقمي، والعروض الذكية القائمة على الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي والاستدامة

العالم الذكي والاتصالات

حلول ذكية وقابلة للتطوير للأمن والخدمات الحضرية والمرور والنقل والمنافع وتقدم الحلول في الاتصالات والاتصال الرقمي والأمن السيبراني

العقارات

التطويرات متعددة الاستخدامات والموجهة نحو النقل ، ومجمعات سكنية ، ومساحات تجارية والتجزئة ، ومشاريع مناسبة تم تشييدها.

خدمات المالية

عقد التمويل شركة L&T ، شركة مدرجة عامة ، هي لاعب رئيسي في قطاع الخدمات المالية في الهند. يقدم حلولاً للتمويل الريفي ، وتمويل الإسكان ، وتمويل البنية الأساسية ، وإدارة الاستثمار.

الخدمات

التقنية المعلوماتية والخدمات الهندسية (ITeS)

LTI إلى تي أي

هي شركة استشارات تقنية وحلول رقمية مدرجة بشكل عام في مجموعة L&T ، تعمل LTI على حل التحديات المعقدة للعملاء عبر الخدمات المصرفية والمالية والتأمين والتصنيع والطاقة والمرافق وعلوم الحياة والإعلام والترفيه والتكنولوجيا الفائقة والسلع الاستهلاكية المعبأة وغيرها من القطاعات مع حلول عبر التقنيات الرقمية والبيانات والسحابة والخدمات المصرفية والمالية والتأمين

ميند تري

هي شركة استشارات، وخدمات تقنية عالمية مدرجة في قائمة الشركات العامة في مجموعة شركة L&T ميند تري هي شريكاً في تحويل الأعمال مدفوعاً بالغرض يساعد العملاء على تحويل نماذج الأعمال والتجارب والعمليات. وهي تقوم بذلك من خلال الابتكار والخبرة التي تدعمها البنية التحتية التقنية الفائقة وطرق العمل الجديدة. تقدم ميند تري خدماتها لمجموعة من الصناعات بما في ذلك البيع بالتجزئة و سي في جي والتصنيع و الخدمات المصرفية والمالية والتأمين والخدمات اللوجستية والسفر والضيافة والإعلام والاتصالات والرعاية الصحية ، من بين أمور أخرى.

Sustainability Snapshot

اللمحة الإستدامة

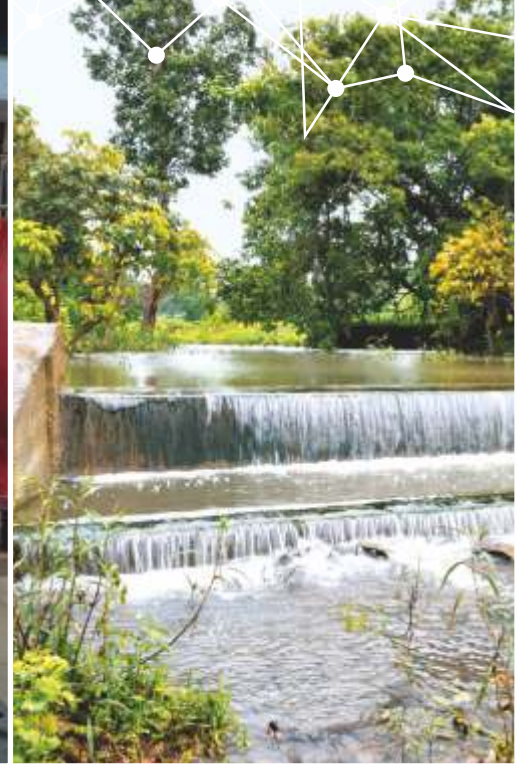


Better Planet	كوكب أفضل
128 Mn kWh energy saved since 2008	١٢٨ مليون كيلووات ساعة من الطاقة منذ عام ألفين وثمانية.
28.87 Mn kWh renewable energy used on premises in FY21	٢٨.٨٧ من الطاقة المتجددة استخدمت في أماكن العمل في السنة المالية ٢٠٢١
109, 428 Tonnes Carbon emission reduced in FY21	١٠٩.٤٢٨ من انبعاث الكربون في السنة المالية ٢٠٢١
9% Energy reduction in FY21	٩% تخفيض الطاقة في السنة المالية ٢٠٢١
57% of wastewater recycled in FY21	٥٧% مياه الصرف الصحي في السنة المالية ٢٠٢١

Better Business	تجارة أفضل
42% increase in recycled material use since FY16	٤٢% في استخدام المواد المعاد تدويرها منذ السنة المالية ٢٠١٦
29.6% revenue from Green Portfolio	٢٩.٦% إيرادات من المحفظة الخضراء
2.1 GW of utility-scale solar plants commissioned	٢.١ جيجا وات من محطات الطاقة الشمسية على نطاق المنفعة

Better Communities	مجتمعات أفضل
3.2 million manhours - safety training	٣.٢ مليون ساعة عمل- تدريب على السلامة
1.2 million beneficiaries in health, education, water & sanitation and skill-building	١.٢ مليون مستفيد في مجالات الصحة، والتعليم، والمياه والصرف الصحي وبناء المهارات
23 states across India provided with physical and digital infrastructure support to combat Covid-19 pandemic.	قدمت ٢٣ ولاية في جميع أنحاء الهند دعماً للبنية الأساسية المادية والرقمية لمبارزة جائحة Covid-19.

خلق غدا أكثر إشراقاً CREATING BRIGHTER TOMORROWS



LARSEN & TOUBRO

Registered Office: L&T House, NM Marg, Ballard Estate, Mumbai 400 001 CIN: L99999MH1946PLC004768

مكتب مسجل: بيت L&T، مارج إن إم، مقاطعة بالارد، مومباي ٤٠٠٠٠٠١ سى آى اس : ال ٩٩٩٩٩ ام اتش ١٩٤٦ بى ال سى ٠٠٤٧٦٨

Find us on:



جدنا علي:



infodesk@larsentoubro.com

www.Larsentoubro.com