



**Smart City
Orchestra**

スマートなコラボレーションを実現
し、日本と**ASEAN**をつなぐ

Unlocking Smart Collaboration, Bridging Japan-ASEAN

Bernardus Djonoputro
Managing Director – South East Asia,
Australia & Pacific



**Smart City
Orchestra**

「今日の経済不確実性の中で、都市自治体が直面する最大の課題は、スマートで住みやすい都市を創造することです。だからこそ私たちは、そこに注力しています。リーダーや政府と連携し、変革のあらゆる段階で革新的な取り組みを行い、変化を推進していきます。」

Smart City Orchestra LLC. は、地域、国、国際レベルで、公共機関や民間投資家にスマートシティソリューション、戦略、政策アドバイスを提供するリーディングプロバイダーを目指しています。

当社は東京に拠点を置き、日本とASEAN諸国に専門家チームを擁しています。ASEANの主要市場であるインドネシアにも拠点を設けています。当社のチームは、テクノロジー、都市計画、半導体、政策、社会、環境など、様々な分野の専門家で構成されています。

私たちは、自らの活動に情熱を注いでいます。社会に貢献し、二国間経済関係の改善に努め、多国間主義を推進するプロジェクトを推進しています。

私たちは、戦略家、政策専門家、実務家、テクノロジー専門家など、多岐にわたる分野のエキスパートからなるチームです。官民、テクノロジーセクターの出身者で構成されています。

インドネシアのSCO



Smart City
Orchestra

SCOはインドネシアを深く理解しています。現地パートナーとアドバイザーは、官民両セクターで長年のキャリアを持つ、経験豊富なベテランです。インドネシアにおける主要な課題と機会を特定し、クライアントが変革に向けた優先順位を決定できるよう支援します



一般社団法人

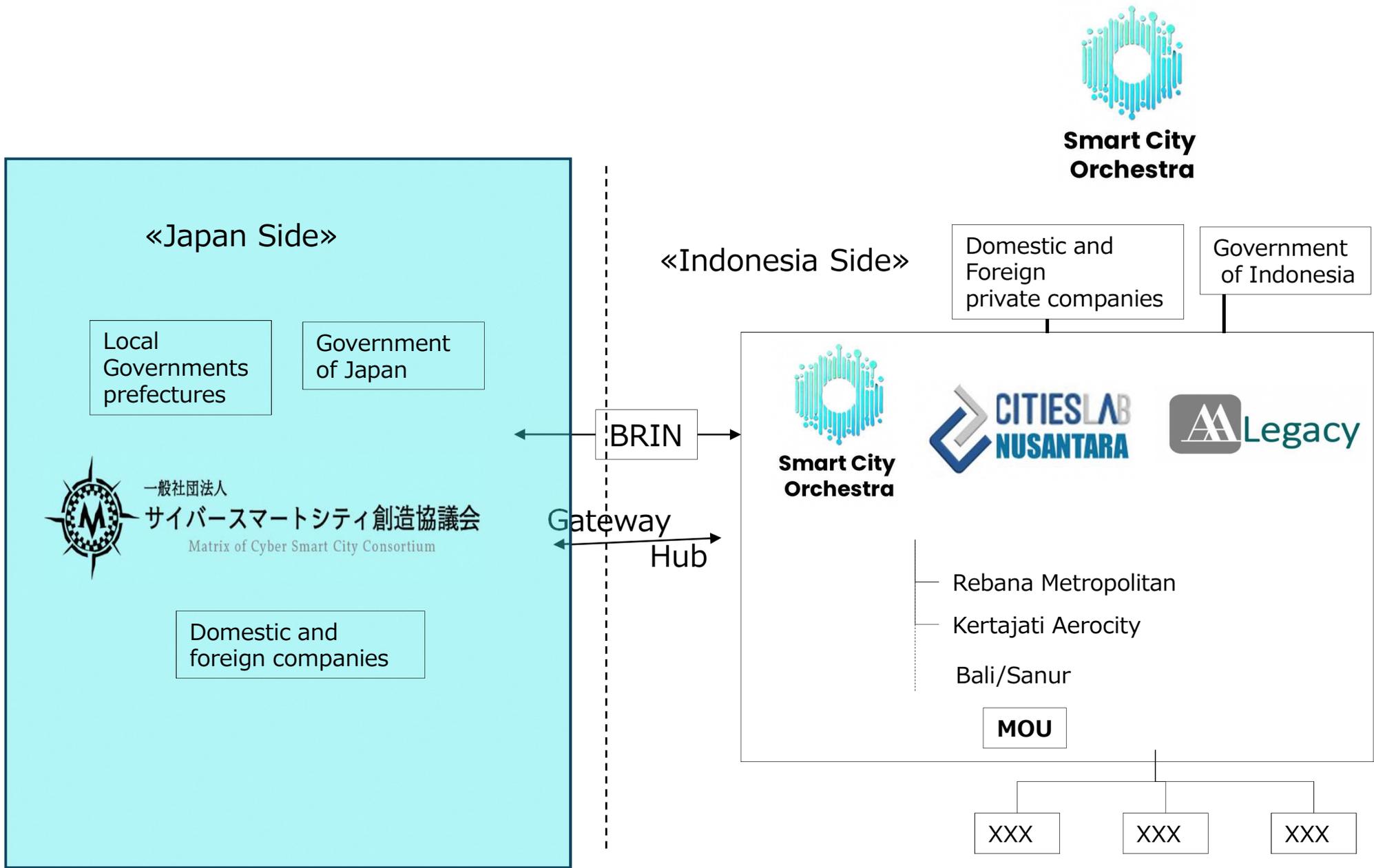
サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium



インドネシアにおけるスマートシティ構想における実績：

- クルタジャティ・エアロシティ開発におけるスマートシティパートナーシップ
- レバナ都市圏管理庁
- バリ島政府 - サヌール・スマート廃棄物管理
- インドネシア都市投資アクセラレーター諮問委員会
- eMobiによる西ジャワ州各都市への電気自動車市場参入



Japan - Indonesia Strategic Scheme



Smart City Orchestra

東南アジアにおけるインフラ投資を促進する機会と要因

2016年から2030年の間にアジアは22.6兆米ドル以上、ASEANは2.8兆米ドルを必要とする

インフラ整備は発展途上国における都市化の促進につながる

インフラは経済成長の触媒となる

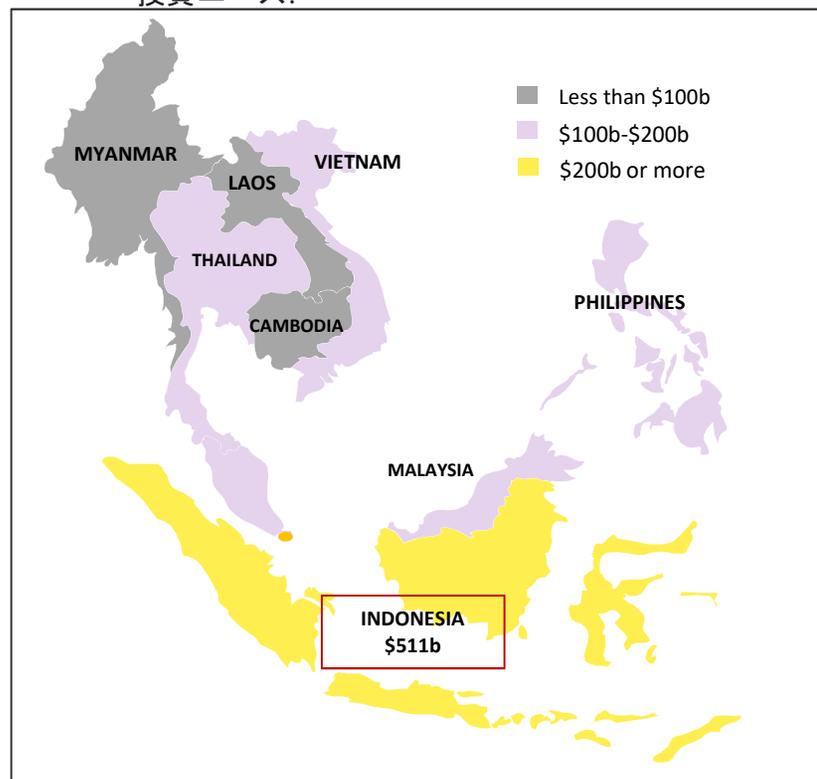
老朽化したインフラは交換、アップグレード、修理が必要です

増大するエネルギー需要と代替エネルギー

ますますグローバル化する市場で競争するには、新しい技術が必要です

人口増加と経済活動の需要に対応するための新しいインフラ

2016年から2030年までのアジアおよびASEANの投資ニーズ:



Source: ADB/ADB, 2017

人口2億7500万人以上、名目GDP9410億ドルのインドネシアは、東南アジア最大の経済大国として浮上している。

インドネシアは都市化のピークに向かっており、2045年までに人口の80%が都市部に住むと予測されている。



Smart City Orchestra

Economics

USD Billion	Nominal GDP	GDP PPP
Indonesia	941.0	3,028.0
Thailand	390.6	1,162.3
Philippines	311.7	801.9
Malaysia	302.7	863.8
Singapore	296.6	486.9
Vietnam	200.5	594.9
Myanmar	68.3	311.1
Cambodia	19.4	58.9
Brunei	10.5	33.7
Lao PDR	13.8	41.0
East Timor	2.5	5.0
SEA	2,557.6	7,386.5

GDPで見ると、インドネシアは東南アジアで第1位です。

インドネシアは、世界経済の不安定さにもかかわらず、2024年には5.2%という比較的安定した経済成長を記録しました。

政府は経済成長を促進するため、2015年9月以降、15件の経済政策パッケージを連続して導入してきました。



今後30年間で、インドネシアは以下のものを創出します。

100都市

7,000万人の新たな中流階級

6,000万人の人口が都市化へ移行

22の新たな大都市圏

世界第4位の経済大国



Smart City Orchestra

インドネシアの都市の住民の約40%が、自分たちの都市は住みにくくなっていると感じている。



TOP TIER CITIES



AVERAGE TIER CITIES



BOTTOM TIER CITIES





Smart City
Orchestra

私たちのデリバリーモデルは、実践的な専門知識とパートナーネットワークを活用することで、インドネシア全土に導入可能です。政府やリーダーと緊密に連携し、テクノロジーの力を解き放ち、ビジョンを現実のものにすることで、インパクトを生み出します。



歩行者施設の不足



災害に遭いやすい



交通渋滞



住宅は手頃ではない



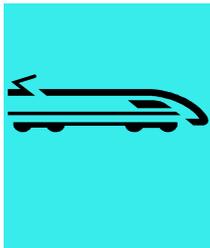
国民参加の欠如





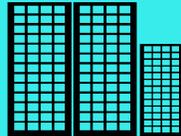
Smart City Orchestra

インドネシアの都市は、新たな技術とこれらの差し迫った課題を結びつけることで、「スマート」で持続可能なサービスを開発する必要がある。



Smart transport

マルチモーダル、マルチオペレーターの都市交通サービスの開発と提供



Infrastructure intelligence

建築環境とインフラ全体のデータから価値を引き出す



Smart home

スマートホームに関するアドバイス - 家庭内のエネルギー効率と快適性の自動化



Digital

デジタルが生み出す課題と機会への対応



Emergency planning

災害後の都市の財政復興を支援



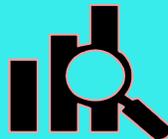
Program management

プログラムの設定、配信、管理方法に関するアドバイス



E-government

電子政府システムの設計と提供



Public financial management

成熟国および新興国における複雑な問題への対処と持続可能な財務管理改革の実施を支援



Education

戦略から実行まで、教育分野全体にわたる包括的なサービス。



Smart City Orchestra



Smart metering and smart grid

さまざまな市場でのスマートメーターの導入



Cybersecurity

事業運営における情報とサイバーセキュリティリスクの管理の課題への取り組み



Innovative funding and finance

インフラの設計、建設、資金調達、運用に関する都市への財務アドバイス



Economic development

投資戦略、成長プロジェクト、イノベーションの推進力



Real estate advisory

都市開発と運用不動産の効率化の実現可能性と実施に関するアドバイス



Service delivery

地方公共サービスの効率的かつ効果的な提供に関する助言



Health care management and analytics

医療の提供と管理



Job creation and inclusive growth

雇用創出と経済成長の促進に関するアドバイスとサポート

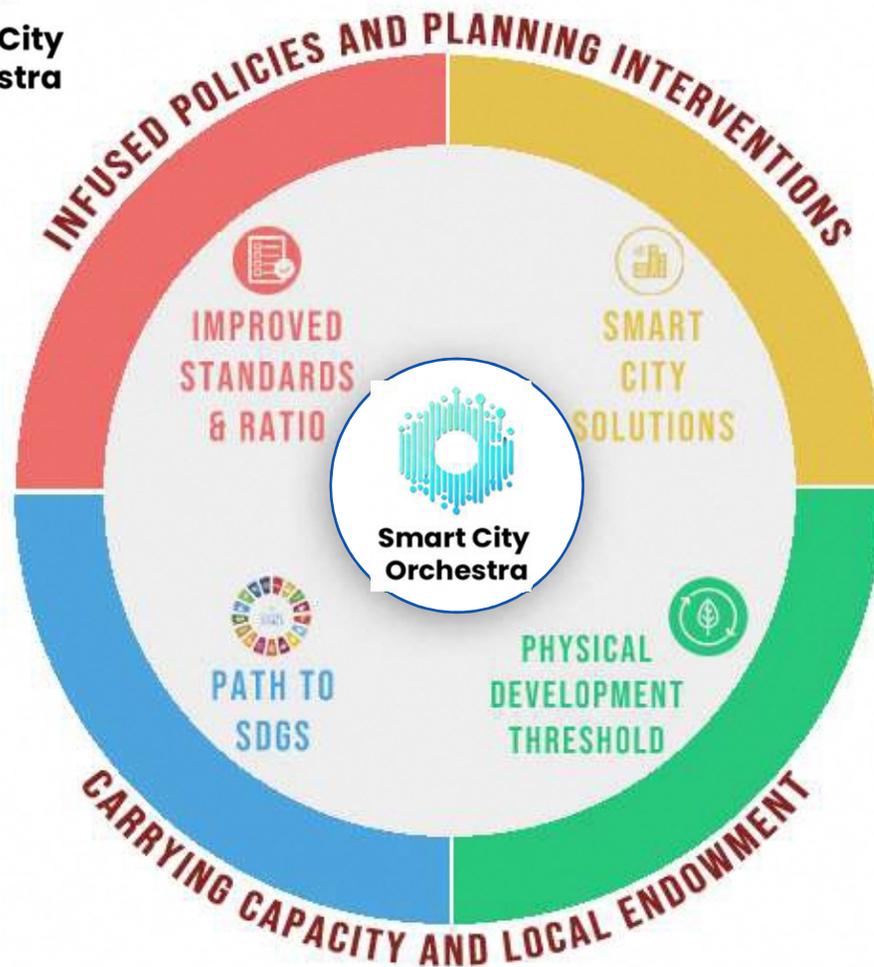


Climate Change/Sustainability Services

非常に複雑な持続可能性の世界を解明し、業務効率を高め、リスクを軽減する



SMART CITY ORCHESTRA RECOMMENDATION FOR LIVEABLE INDONESIAN CITIES



SCOは、パートナーや政府と協力して、スマート開発の2つの柱を計画・実施します。
政策と計画を通じて適切な介入を計画・実施する
地域の資源と環境収容力に焦点を当てる



スマートシティのコンセプトと実現は、住みやすく持続可能な都市の不可欠な要素です。都市はユビキタスな存在となり、最新技術を導入し、環境政策の中核にグリーン化を組み込むこととなります。





Smart City
Orchestra

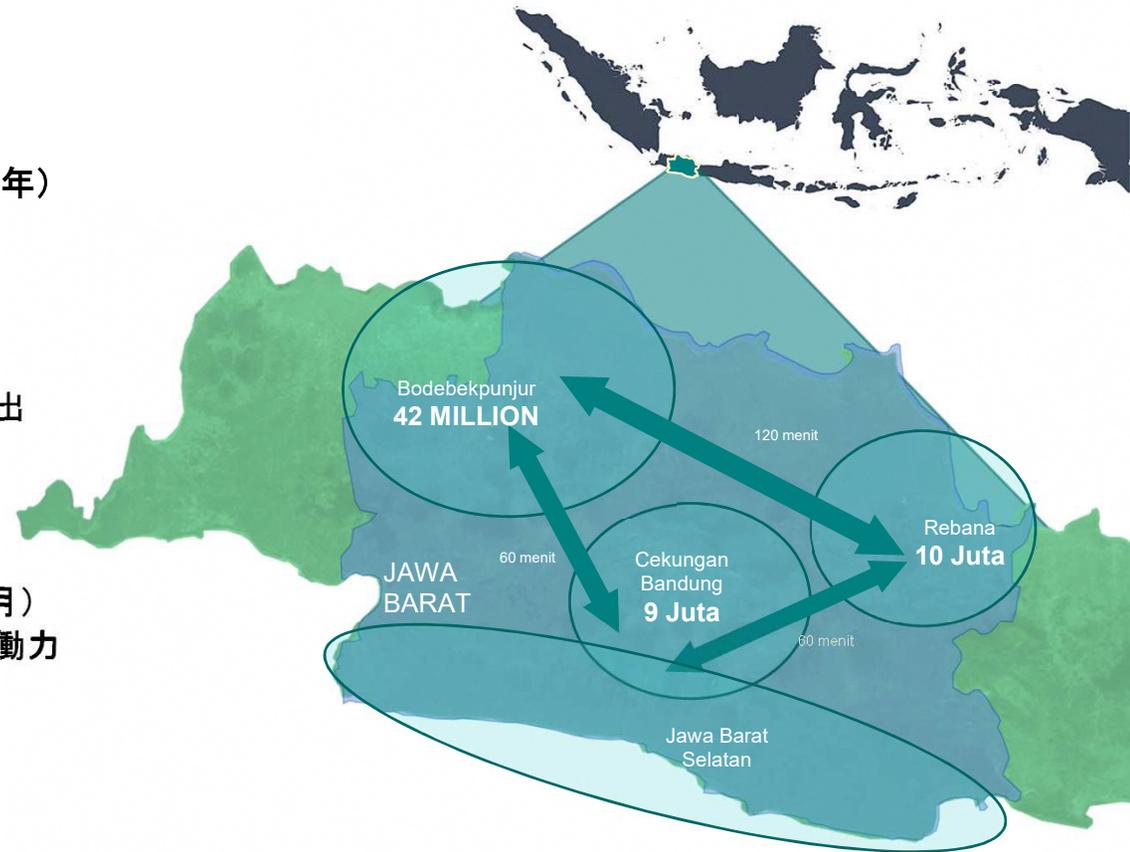
WHY WEST JAVA IS VERY STRATEGIC

#1 Investment Destination 251兆ルピア
投資実現額（2024年）

#1 Province with highest export 3,700万米ドル
輸出額（2024年）
インドネシアの輸出
の15.08%

#1 Number of Manpower 2,600万人
労働力（2024年8月）
インドネシアの労働力
の17.21%

#1 Population 5,000万人
人口（2024
年）





インドネシア政府は、西ジャワ州レバナ地域を新たな経済成長拠点として開発する計画を進めており、同時に同地域のインフラ整備と産業発展の強化も進めています。

。

レバナ地域は、西ジャワ州の7つの地区・市（スバン、インDRAMユ、マジヤレンカ、スメダン、チルボン、クニンガン、チルボン市）にまたがっています。

新たな産業集積地および首都圏に指定されているレバナ地域は、州総面積の約20%を占め、約1,000万人が居住しています。

西ジャワ州の域内総生産（GRDP）の約19%を占めています。



よりスマートな大都市へのナビゲーション



Image Courtesy of: BP Rebana

レバナメトロポリタンでの存在感を活用



Smart City
Orchestra

SMART CITY ORCHESTRA LLCは、レバナ地方7都市におけるスマートインフラ事業の展開において、アリタ社と協力し、支援する上で最適な立場にあります。

SCOの創設者であるベルナルドゥス氏は、SCOの設立当初から西ジャワ州政府およびレバナ首都圏庁と協力関係を築いており、その強力な既存関係は当社にとって大きな強みとなっています。

SCOは、地域に対する深い理解、市長や地方自治体との良好な関係、そして地域に関する豊富なデータと情報を蓄積しており、レバナ地方の地域開発問題およびインフラ分野において、SCOを最先端のリーダーシップへと導いています。

現在、SCOはレバナ首都圏庁と協力し、レバナ・長崎回廊間スマートシティパートナーシップ、クルタジャティ・エアロシティ・スマートシティ・マスタープラン、チルボン港およびクルタジャティのための自然に基づくソリューション（EU-ASEANグリーンイニシアチブ）など、複数のプロジェクトに取り組んでいます。



REBANA
METROPOLITAN

Kawasan Metropolitan Rebana meliputi 7 Kabupaten/Kota yaitu Subang, Indramayu, Cirebon, Majalengka, Sumedang, Kuningan dan Kota Cirebon

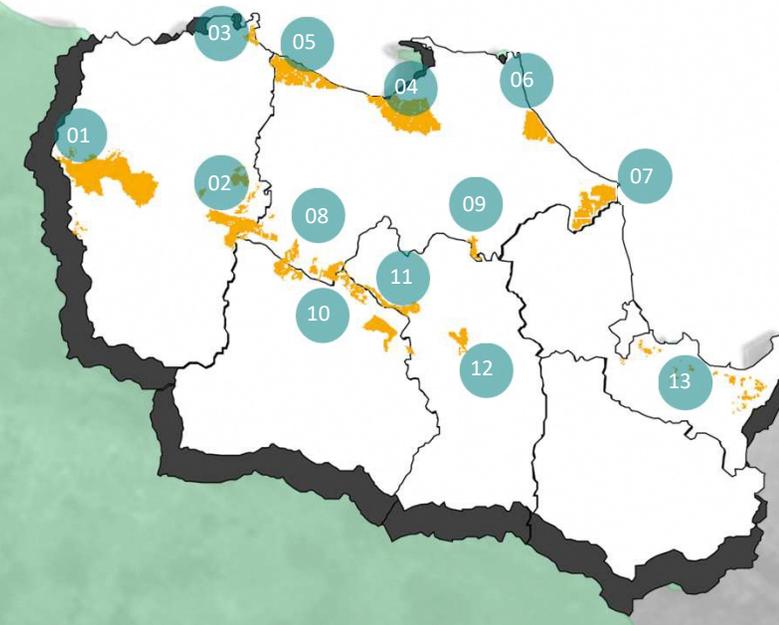
400以上の工業団地を計画する13の新しい都市



Smart City
Orchestra

過去 24 か月間 (2023 年 - 2025 年) に 14 の新しい工業地域が建設され、8,438 ヘクタールの工業ベースの新都市が開発されました。

1. Subang Cipali Barat	10.408 ha	3 Kaw Industri	Subang
2. Subang Cipali Timur	4.806 ha	3 Kaw Industri	Subang
3. Patimban	542 ha	1 Kaw Industri	Subang
4. Losarang	6.710 ha	2 Kaw Industri	Indramayu
5. Patrol	4.141 ha	-	Indramayu
6. Balongan	2.122 ha	1 Kaw Industri	Kab Cirebon
7. Krangkeng	3.452 ha	-	Kab Cirebon
8. Cipali Indramayu	2.875 ha	-	Indramayu
9. Tukdana	563 ha	-	Cirebon
10. Butom	4.092 ha	1 Kaw Industri	Sumedang
11. Kertajati	1.415 ha	3 Kaw Industri	Majalengka
12. Jatiwangi	972 ha	-	Cirebpn
13. Cirebon	1.815 ha	-	Cirebon



レバナの開発の牽引役としての新たな工業団地と世界的ブランド



パティンバン港の開発は継続中で、現在フェーズ1-2が進行中です。既に38万5,000台以上の完成車輸送を取り扱っています。ターミナルの車両取扱能力は、2027年までに60万台に達することが目標です。



レバナへの国際玄関口であるクルタジャティには、国際商業便が運航しています。

パティンバンとラバナ首都圏のマスタープランは、JICAを通じて日本政府の技術支援を受けて策定されました。



VINFAST



TOYOTA



一般社団法人
サイバースマートシティ創造協議会
Matrix of Cyber Smart City Consortium



Smart City
Orchestra



SCOは、二国間の架け橋
となり、両社会を力づけ
る取り組みを担えること
を大変誇りに思っていま
す。私たちは共に歩む未
来に非常に楽観的です。





Smart City Orchestra

会社情報 (Company Information)

Smart City Orchestra LLC
Kayabacho Riverside Bldg. 202, 2-17-5 Nihonbashi Kayabacho,
Chuo-ku, Tokyo 103-0025

合同会社Smart City Orchestra
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-17-5
茅場町リバーサイドビル 202

Inquiries: tkoide@a-gd.jp

Website: <https://www.smart-city-orchestra.com/>

どうもありがとうございます
Thank You
Terima Kasih