

12

マレーシア/コタキナバル

総面積：366.03km² / 人口：452,940人 /
人口密度：1,290人 / km²



都市の現状

コタキナバルは、ボルネオ島北東端部に位置するサバ州の州都で、南シナ海に面する貿易港である。1970年代に埋立てが進み、高層ビルを含むオフィス街や住宅市街地となっている。都市化や経済発展に伴って廃棄物量が増加しつつある。

スマートシティ行動計画

ビジョン：コタキナバルを清潔で緑豊かで住みやすい街に変える。

重点分野：整備されたインフラ、質の高い環境

Project 1：スマート・ニュータウンシップ

「スマート・ニュータウンシップ・プロジェクト」における調査を通し、コタキナバル市においてスマートで環境に優しく持続可能なタウンシップを構築する。これはスクォッターや保護施設 (transition house) の再定住化を実現するためのアクションプランの策定や、国有地を清潔で緑豊かでスマートなタウンシップに再開発し、コタキナバル市の持続可能な住みやすいタウンシップとして調査地区を再生しつつ、サバにより多くの投資家や観光客を誘致することにつながる。

Project 2：スマート水管理

コタキナバル市の「スマート水管理プロジェクト」のアクションプランを作成し、予備調査を通じて無収水率 (NRW) の削減、漏水の低減、システム効率の向上を実施する。

取組み状況

- ・不法スクォッター、計画されていない住宅建設、下水道設備の不備
- ・漏水による高い無収水率 (NRW)、不法かつ未登録の水道設備、容量や給水接続メータの不良



スマートシティ最高責任者

Mr. Stanley Chong Hon Chung / コタキナバル首都特別市 都市計画部長 /
Email : stanleychonghonchung@gmail.com

Ms. Tantanny Fung Chew Li / コタキナバル首都特別市 都市計画部 タウンプランナー /
Email : tantannyfung@hotmail.com