

# 第二部： 通过SALURAN计划落实更佳的网络衔接以实现砂拉越数码化



## SALURAN完成的地点

### 简介

正如第一部所提及，砂拉越政府计划将于2021年11月至2022年12月间设立1043座电讯塔。这将增加覆盖率，到了2022年砂将从目前的54.2%逐渐增加至全砂拉越平均93.6%。这代表砂拉越大部分地区将获得4G网络覆盖率。剩余的6.4%则是处于非常偏远地区，包括地形、分布及技术使用方面的挑战，故将在2023年后获得衔接。

### MySRBN

在数字经济，衔接是重要的促成因素。砂拉越乡区宽频网络（MySRBN）是一个专注于衔接砂拉越乡区及城市地区数码鸿沟的项目。多年来，住在偏远地区的砂拉越人民对居家使用高速互联网的需求逐渐提高，不仅是作为通讯，也包括资讯、教育、商业及旅游用途。互联网已不再是奢侈品，而是已成为必需品。

由于冠病疫情，砂拉越人被要求需要居家办公，实体学校也被逼转用网上学习，商业也受鼓励关闭，以助对抗疫情。而这也敲响乡区学生及教师的警钟。有鉴于此，MySRBN计划也加紧落实，确保居家教学（PdPR）在郊区可以顺利实行。

MySRBN是一项使用固定线路宽频（FWB）技术的措施，毕竟可利用现有基本设施，在短时间内快速解决网络衔接问题。

自2020年7月成立砂数码经济机构SDEC以来，政府已成功落实了150个地点项目（参阅图表），以衔接服务不足的地区，并在6个月内获得4G网络衔接。

MySRBN将继续覆盖其他地区，尤其是那些已完成建设SMART电讯塔而未安装设备，即俗称“幽灵塔”或“没有锅子的电讯塔”的地区，并将在2022年第一季度完成。

在“幽灵塔”上安装“锅子”及其他设备所面对的挑战及延误，是因为面对频谱分配的复杂程度、选用正确的科技及系统整合问题。其他因素也包括地点偏远及受到冠病疫情下的行动管制所限。

### JENDELA

在冠病疫情及行动管制令（MCO）之前，联邦政府已推动了国家数码网络，或被称之为JENDELA。JENDELA是一个全面的数码设施计划，旨在解决不断提高了的网络品质需求，以让全马来西亚达致最佳的固定及移动网络覆盖率，尤其是乡区。

在第一期的JENDELA计划下，目前已建竣了71座电讯塔（参阅图表B），而其余的742座电讯塔将于2022年第四季度建竣。

## 150个MySRBN及71个JENDELA地点已建竣之列表

图表 A MySRBN: 已建竣

县区	地点
KUCHING	1 BUNTAL
	2 KAMPUNG HAJI BAKI
	3 BATU KITANG
	4 KAMPUNG BAKO
	5 KAMPUNG BENUK
	6 KAMPUNG KARU
	7 KAMPUNG SANTUBONG
	8 KAMPUNG SEGONG
	9 KAMPUNG DAUN SINGGAI
	10 MUARA TEBAS
LUNDU	11 KAMPUNG BIAWAK
	12 KAMPUNG KERANJI
	13 KAMPUNG SAMPADI
	14 KAMPUNG SEBAT SEMATAN
	15 TELOK MELANO
BAU	16 JALAN TAITON
	17 KAMPUNG APAR
	18 KAMPUNG STASS 2
	19 KROKONG
SAMARAHAN	20 SERIKIN
	21 KOTA SAMARAHAN
	22 JLN KPG PINANG
	23 KAMPUNG ENDAP
ASAJAYA	24 JEMUKAN
	25 KAMPUNG BELIONG
	26 KAMPUNG RANGAWAN
	27 KAMPUNG TANJUNG APONG
	28 MOYAN LAUT
	29 SADONG JAYA
	30 SEMERA
	31 TAMBIRAT
	32 ASAJAYA
	33 GEDONG
SIMUNJAN	34 KAMPUNG KEPAYANG
	35 KAMPUNG MANG
	36 KAMPUNG SEGALI
	37 KAMPUNG TEBELU
	38 SIMUNJAN 2
	39 TANJUNG BELUKUK SIMUNJAN
	40 KAMPUNG SEBUTAU
SERIAN	41 BALAI RINGIN
	42 KAMPUNG ENGEROEH
	43 KAMPUNG SIMBOH PADAWAN
	44 KAMPUNG MUNGOL LIMO 2
	45 KAMPUNG RASAU
	46 SUNGAI TARAT
	47 TEBAKANG
TEBEDU	48 TEBEDU
	49 BATU LINTANG SRI AMAN
SRI AMAN	50 BUKIT TEMUDOK
	51 KAMPUNG LINGGA
	52 LACHAU KARA ROAD
	53 MELUGU
	54 SAN KEMANTAN/ SAN DEMAN
LUBOK ANTU	55 SELEPONG JINGGAU
	56 BATANG AI
	57 ENKELILI
	58 KAMPUNG SEBANGKI
	59 MERINDUN
	60 BETONG
	61 DEBAK
BETONG	62 DESA RIA BETONG
	63 JALAN DEBAK
	64 KAMPUNG BUNGIN
	65 PEDANOM
SARATOK	66 RUMAH BEDURU
	67 SPAOH
	68 SARATOK
PUSA	69 BELADIN
	70 KAMPUNG SEPINANG
KABONG	71 PUSA
	72 KABONG
	73 KAMPUNG GERIGAT
	74 KAMPUNG KABONG BAZAAR
	75 KAMPUNG PERPAT
	76 SESANG

图表 B JENDELA: 已建竣

县区	地点
KUCHING	1 JALAN FOO CHOW
	2 DESA WIRA 2
	3 RPR BATU KAWA
	4 KUZU SQUARE (SGH KUCHING)
	5 TAMAN STAMPIN BARAT
	6 KENYALANG PARK
	7 KAMPUNG PANGLIMA
	8 BEVERLY HEIGHTS KUCHING
	9 SUNNY HILL GARDEN
	10 RAMPANGI 2
SAMARAHAN	11 TAMAN MATANG
	12 KAMPUNG TANJUNG KUCHING
	13 JALAN PISANG BARAT
	14 TAMAN ALAM SARI SAMARIANG
	15 JALAN BANGAU
	16 TAMAN BANJARAN SERAPI
	17 KAMPUNG DEMAK LAUT
	18 GALA CITY
	19 PPR TAMAN INDAH, LANDEH
	20 RIVERVALE RESIDENCE
SERIAN	21 TABUAN DESA INDAH
	22 AEON KUCHING
	23 TAMAN UNI SENTRAL
	24 UITM SAMARAHAN NEW
	25 DEWAN UNIMAS
	26 TAMAN SAMARINDAH 2
	27 UNIGARDEN
	28 KAMPUNG SLABI
	29 PEKAN BERATOK
	30 JALAN TANGGA BY-PASS
SRI AMAN	31 TAMAN MAYFAIR
	32 RIMBUNAN HIJAU HQ
	33 TK MATERIALS
	34 JALAN AU YOONG SELATAN
	35 SIBUJAYA 6
	36 SJCK THAI KWANG
	37 SIBU TOWN SQUARE PHASE 2
	38 POLITEKNIK MUKAH 2
	39 DARO
	40 KAMPUNG DARO
DARO	41 MAUJAYA
	42 DARO JAYA 1
	43 TANJUNG MANIS HUB
	44 KEMENA INDUSTRIAL 3
	45 SANCTUARY VILLA
	46 BINTULU PORT
	47 BINTULU PORT 2
	48 BRIGHT WOOD SDN BHD
	49 SUNGAI PLAN 3
	50 PRE-C SDN BHD
SEBAUHU	51 SANCTUARY VILLA
	52 SAMARAKAN NURSERY
	53 SOP SEBAUH PALM OIL MILL
	54 LADANG KELIDA
	55 JALAN KUBU
	56 KUALA SUAI
	57 SURAU DARUL AMAN MIRI
	58 JALAN DESA SENADIN MIRI
	59 JLN SEALINE
	60 CURTIN VILLAGE2
MIRI	61 DESA INDAH LORONG MURNI 1A
	62 RIVER VIEW PARK
	63 TUDAN, LORONG PERDANA 5C
	64 ST. COLUMBA'S CHURCH, MIRI
	65 LADANG BINTULU LUMBER TIMBER
	66 LADANG SACHEW
	67 LADANG SUAI
	68 LADANG PELITA BAKONG
	69 KAMPUNG LIMPAKI
	70 TAMAN CAHAYA
LAWAS	71 KAMPUNG TRUSAN

至于将于2022年杪建竣的地点，请浏览[www.saluran.my](http://www.saluran.my)



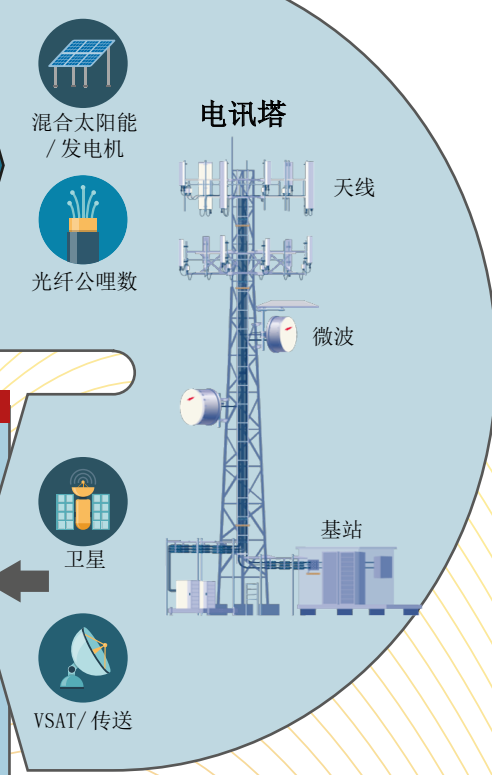
## 步骤 1 鉴定需覆盖地区



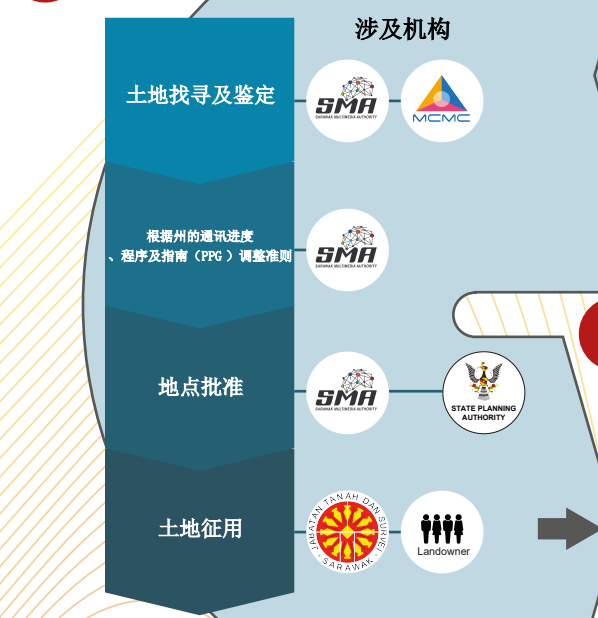
## 步骤 2 选择正确科技需考量的因素：

- 1 地理分布
- 2 部署成本
- 3 现有可用的邻近设施
- 4 科技限制
- 5 目标人口

## 步骤 3 基本设施要求：



## 步骤 5 地点鉴定及土地征用



## 步骤 4 准备使用的无线电频率选择

更低	频率	更高
低频 450 MHz - 1 GHz	中频 1 GHz - 7 GHz	高频 / mm 波长 24 GHz - 52 GHz
覆盖率 网速	覆盖率 网速	覆盖率 网速
5G 4G 3G 2G	5G 4G 3G 2G	5G
更高 / 更长	穿透信号 / 距离	更低 / 更短

注：无线电使用是由马来西亚通讯及多媒体委员会管理

## 步骤 6 电讯塔建筑及安装设备所面对的挑战



## 步骤 7 服务及客户管理



完成步骤 1至步骤 9 以达致网络衔接

作为一名客户，我需要了解：

- 我是否处在邻近电讯塔的覆盖范围内？
- 这是移动还是居家宽频？
- 我需要支付的费用是多少？
- 对于我可使用的数据 流量 是否有限制？
- 互联网速度有多快？

## 步骤 9 合规



## 步骤 8 运作挑战



整个进程是从服务与客户管理开始直至合规，是为了确保提供良好及满意的服务予砂拉越客户。

