

RÀ SOÁT THƯỜNG NIÊN

KẾ HOẠCH HẠ TẦNG 10 NĂM 2019–2028



MỤC LỤC

Lời nói đầu

Môi trường kinh tế của Lãnh thổ Bắc Úc

Tóm tắt hạ tầng Bắc Úc

Quy hoạch logistics Bắc Úc

Trọng tâm hạ tầng của Chính quyền

Khung phát triển kinh tế

Hợp tác với khu vực tư nhân

Phát triển ngành khí đốt trên bờ

Biến đổi khí hậu

Đòn bẩy phát triển

Các ngành

Liên ngành: quy hoạch hạ tầng và sử dụng đất lồng ghép

Nông doanh, ngư nghiệp và nuôi trồng thủy sản

Du lịch

Năng lượng và khoáng sản

Quốc phòng và các ngành phụ trợ

Giáo dục và đào tạo

Điện

Nước

Vận tải và logistics

Tư pháp và an toàn công cộng

Sức khỏe

Nhà ở

Văn hóa, nghệ thuật và giải trí tích cực

Công nghệ số

LỜI NÓI ĐẦU

Chính quyền Bắc Úc cung cấp nhiều cơ hội cho đầu tư của khu vực tư chiến lược và sẽ hỗ trợ tăng trưởng và khả năng đáp ứng của ngành trong mối liên kết mang tính chiến lược với các ngành tăng trưởng của chúng ta và với nhu cầu của thế giới.

Rà soát thường niên Kế hoạch hạ tầng 10 năm cung cấp tính minh bạch trong công tác lập kế hoạch và xác định các dự án ưu tiên để hỗ trợ tăng trưởng nền kinh tế Bắc Úc.

Kế hoạch này là tài liệu làm cơ sở cho định hướng ưu tiên của chính quyền rõ ràng hơn trong đầu tư hạ tầng tương lai. Là cam kết để làm việc với các ngành nhằm mở ra cơ hội đáp ứng mục tiêu của chính quyền, mang lại giá trị và lợi ích cho người dân Bắc Úc.

Chính quyền Bắc Úc nhận ra rằng đầu tư hạ tầng được cân nhắc kỹ lưỡng và đúng thời điểm chiến lược là mấu chốt để cải thiện cung cấp dịch vụ và đầu ra cho người dân. Tính minh bạch trong định hướng tương lai về đầu tư hạ tầng của chính quyền là rất quan trọng để mở ra các cơ hội cho khu vực tư tham gia phát triển.

Khu vực tư cung cấp tiềm năng không giới hạn cho ý nguyện đầu tư hạ tầng của chính quyền trong tương lai thông qua các dự án xuất phát từ nhu cầu của thị trường, sáng kiến của các doanh nghiệp Thổ dân và hợp tác công - tư. Chúng ta phải tiếp tục xây dựng năng lực cho các ngành ở địa phương để cung cấp các hạ tầng công cộng then chốt nhằm hỗ trợ đầu ra cho các dịch vụ quan trọng.

Với việc chính quyền hỗ trợ ngành ở địa phương để gắn kết với những ngành tăng trưởng của Bắc Úc, với nhu cầu thế giới và tiềm năng xuất khẩu, các doanh nghiệp địa phương sẽ được trang bị tốt hơn để thích ứng với các điều kiện kinh tế đang thay đổi.

Điều này sẽ giúp san bằng khoảng cách cho ngành ở địa phương khai thác cơ hội đầu tư đa dạng để tiếp tục duy trì và tăng trưởng trong thời đại kinh tế chuyển đổi.

Chính quyền Bắc Úc đang làm việc tích cực để làm cho nền kinh tế vững mạnh và đa dạng hơn thông qua hàng loạt những sáng kiến, bao gồm Chiến lược tăng trưởng dân số 2018-2028, Khung phát triển kinh tế, Chiến lược và kế hoạch hạ tầng, và các chương trình kích thích mục tiêu.

Chương trình hạ tầng thường niên của chính quyền tiếp tục tập trung vào hỗ trợ việc làm và các hoạt động kinh tế ngành thông qua hàng loạt công trình xây dựng về đường xá, bệnh viện và các cơ sở chăm sóc sức khỏe, trường học và các cơ sở đào tạo, nhà ở vùng và nhà ở công cộng, các cơ sở an toàn cộng đồng, hạ tầng cộng đồng và du lịch.

Kế hoạch không chỉ là một danh sách mong muốn về tất cả các cơ hội và dự án hạ tầng, mà còn đi sâu vào định hướng các khu vực ưu tiên của Bắc Úc. Chính phủ Úc, Chính quyền Bắc Úc và chính quyền địa phương cũng như khu vực tư sẽ cùng nhau thúc đẩy đầu tư vào hạ tầng tương lai.

Tài liệu này sẽ được rà soát lại hàng năm và Chính quyền Bắc Úc sẽ mời sự đóng góp từ Chính phủ Úc và các chính quyền địa phương, khu vực tư và các bên có liên quan của cộng đồng để chia sẻ thông tin nhằm hỗ trợ chủ động hoạch định tương lai hạ tầng.

Kế hoạch này kết nối với Khung phát triển kinh tế Bắc Úc và Chiến lược hạ tầng.

EVA LAWLER – Bộ trưởng Hạ tầng, Kế hoạch và Logistics

MÔI TRƯỜNG KINH TẾ CỦA BẮC ÚC

Cấu trúc của nền kinh tế Bắc Úc rất khác với nền kinh tế của quốc gia, phản ánh tác động tương đối mà các dự án chính có thể ảnh hưởng đến những cộng đồng nhỏ.

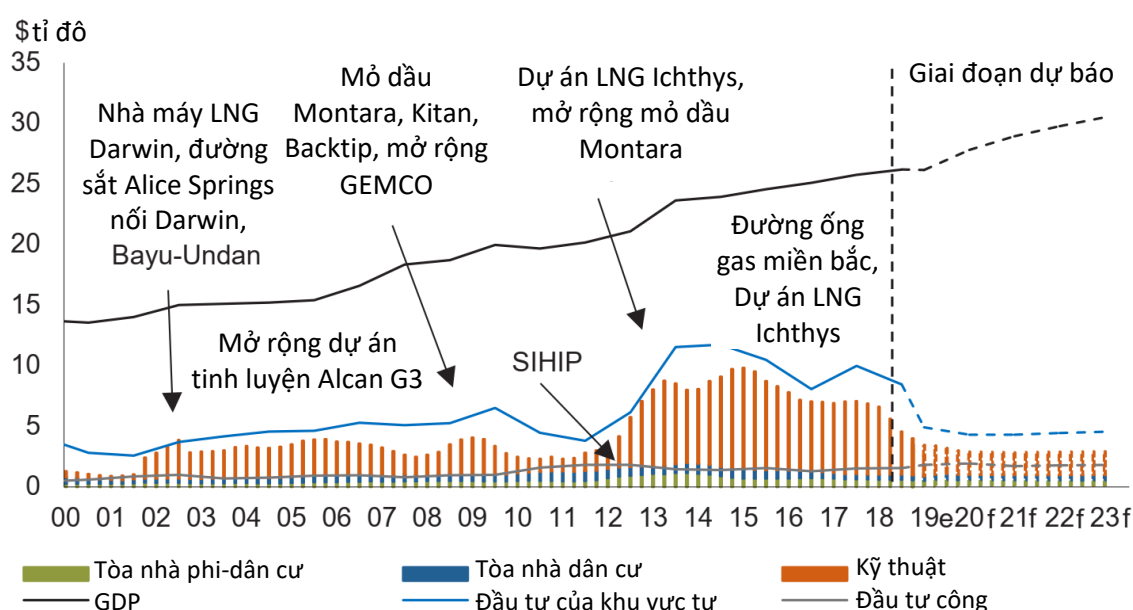
Nền kinh tế Bắc Úc

Nền kinh tế Bắc Úc đang trải qua quá trình chuyển đổi từ các cấp độ hoạt động đầu tư của khu vực tư đã dẫn dắt Bắc Úc trong hai thập niên qua, đến tăng trưởng kinh tế rộng lớn được thúc đẩy bởi xuất khẩu. Trong khoảng thời gian đó:

- Tổng sản phẩm Bắc Úc (GSP) đã tăng trưởng lên đến \$26.2 tỷ
- Dân số gia tăng lên đến hơn 247 000 người
- Lực lượng lao động gia tăng lên đến 143 000 người từ xuất phát điểm 94 000 người vào năm 1997–98.

Điều này dẫn đến sự mở rộng của nhiều ngành kinh tế, đặc biệt là thông qua Dự án INPEX LNG trị giá US\$37 tỷ gần đây, ước tính đóng góp thêm \$5 tỷ vào số tiền đầu tư hàng năm của Bắc Úc. Tình trạng đầu tư lớn hiện nay đang được cân bằng lại bởi các dự án đầu tư cơ sở nhỏ hơn. Điều này tạo ra một thách thức lớn cho các hoạt động cơ sở, việc làm và tăng trưởng dân số mà chúng không thể giải quyết được thông qua đầu tư của chính quyền.

Bắc Úc có một danh mục đầu tư mạnh với nhiều dự án của khu vực tư nhân, có thể giúp thúc đẩy nền kinh tế. Đòn bẩy những thế mạnh của Bắc Úc như là năng lượng và khoáng sản, du lịch, nông nghiệp, quốc phòng, và các ngành mới nổi như nghiên cứu sức khỏe nhiệt đới, giáo dục quốc tế, dịch vụ môi trường và công nghệ sáng tạo, sẽ cung cấp nhiều cơ hội để tăng trưởng nền kinh tế trong dài hạn.

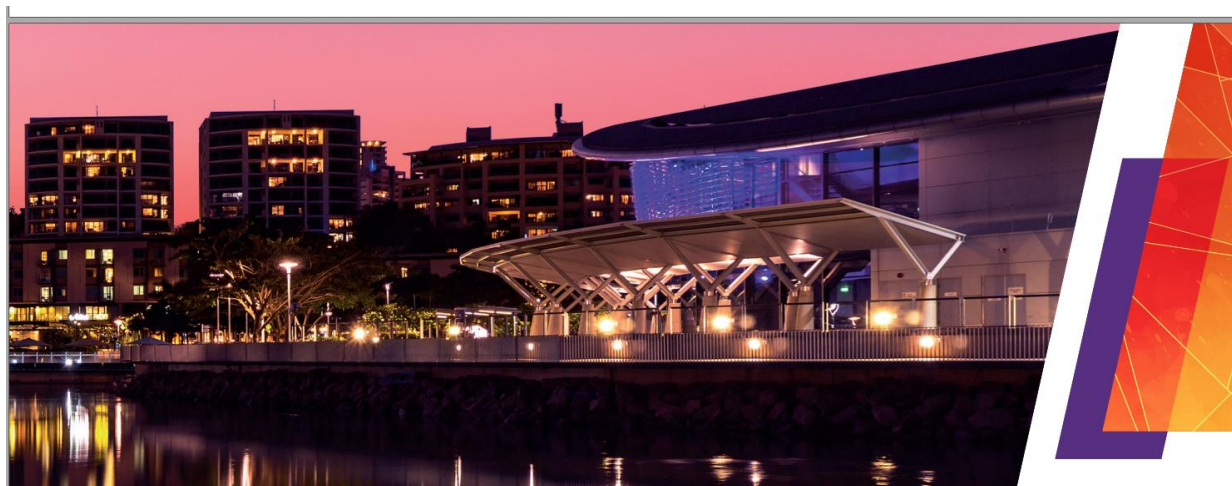


Quỹ Hạ Tầng Miền Bắc Nước Úc (NAIF)

NAIF là quỹ cho vay trị giá \$5 tỷ do Chính phủ Úc thiết lập để hỗ trợ xây dựng hạ tầng kinh tế, mở rộng ngành và tăng trưởng dân số trong dài hạn dành cho Miền bắc Nước Úc.

Các dự án sẽ cần phải chứng minh được lợi ích công cộng và sự cần thiết phải có nguồn đầu tư của Quỹ NAIF, liên quan đến xây dựng hoặc tăng cường hạ tầng kinh tế, có sự tham gia chiến lược của Thổ dân và chứng minh được khả năng hoàn vốn.

Quỹ NAIF sẽ xem xét nhiều dự án hạ tầng khác nhau bao gồm như sân bay, truyền thông, năng lượng, cảng, đường sắt, thủy lợi. Mặc dù Quỹ NAIF ưu tiên các món vay lớn hơn \$50 triệu, nhưng các dự án nhỏ hơn vẫn sẽ được cân nhắc.



- Dân số: 247 000 người
- Ngân sách cho hạ tầng 2019-2020: \$1.448 tỷ
- Năng lượng và khoáng sản đóng góp 13% GSP
- 36 000 km đường, trong đó trải nhựa được 25%
- Tổng tài sản đường giao thông và cầu cống trị giá \$7 tỷ
- Tổng số phòng lưu trú dành cho du khách: 9272 phòng
- Hạ tầng chăm sóc sức khỏe trị giá: \$1.635 tỷ
- 670 tình nguyện viên dịch vụ khẩn cấp
- Mục tiêu nguồn năng lượng tái tạo đến 2030 là : 50%
- 5027 người làm trong ngành khai thác mỏ
- Kế hoạch đầu tư quốc phòng lồng ghép trong 20 năm tiếp theo: \$18.5 tỷ; trong đó đầu tư theo kế hoạch trong 06 năm (đến 2024) là: \$3.15 tỷ
- Giáo dục và đào tạo quốc tế đóng góp \$91 triệu vào nền kinh tế Bắc Úc
- Lượng du khách đến tham quan các công viên và khu bảo tồn là: 3.4 triệu lượt mỗi năm.

TÓM TẮT HẠ TẦNG BẮC ÚC



Dân số Bắc Úc

247 000

\$1.448 1,4 tỉ đô là ngân sách hạ tầng niên khóa 2019-2020

Năng lượng và khoáng sản đóng góp:

13% Tổng sản phẩm quốc nội.

only **25%** Toàn bộ 36.000km chỉ có 25% là được rải nhựa.

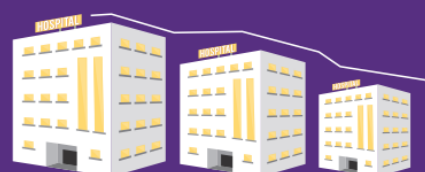
\$7 Billion

là trị giá tài sản cầu đường của Bắc Úc

9 272 phòng lưu trú sẵn có dành cho du khách

2 220 nhân viên cảnh sát, cứu hỏa, khẩn cấp.

670 tình nguyện viên dịch vụ khẩn cấp



Trị giá hạ tầng y tế:

\$1.635 billion

khấu hao \$42 triệu mỗi năm.

\$735 million

Giá trị nông lâm ngư nghiệp

Mục tiêu:

50%

điện của chúng ta là từ nguồn tái tạo vào năm 2030.



5 027 người

làm việc trong ngành mỏ

Kế hoạch đầu tư quốc phòng lồng ghép trong 20 năm tiếp theo:

\$18.5 billion

vào các cơ sở quốc phòng Bắc Úc.

\$3.15 billion đầu tư theo kế hoạch trong 06 năm (đến 2024)

Giáo dục và đào tạo quốc tế đóng góp:



\$91 million

cho nền kinh tế Bắc Úc.

3.4 million

du khách đến tham quan các công viên và khu bảo tồn mỗi năm.

QUY HOẠCH LOGISTICS BẮC ÚC

Lưu thông hàng hóa hiệu quả là cấu phần quan trọng của nền kinh tế Bắc Úc, phục vụ tốt hơn cho các cộng đồng ở vùng sâu, nâng cao tính hấp dẫn của điểm đến đầu tư. Để vận hành hiệu quả, mạng lưới logistics của chúng ta cần được quy hoạch chặt chẽ, có hạ tầng thích ứng và các quy định phù hợp.

Mục đích

Mục đích của Quy hoạch logistics là để tạo điều kiện thuận lợi nâng cao năng lực kết nối logistics và vận tải, đáp ứng nhu cầu về giao thương nội địa và quốc tế của Bắc Úc.

Để có thể đạt được tầm nhìn về **một mạng lưới logistics và vận tải an toàn, hiệu quả và đáng tin cậy để thúc đẩy phát triển tương lai kinh tế - xã hội Bắc Úc**, Chính quyền và khu vực tư phải cùng làm việc với nhau để thực hiện các hành động trong các lĩnh vực trọng tâm ưu tiên.

Xác định những động lực về chính sách

Khai mở toàn bộ tiềm năng của miền bắc sẽ thúc đẩy sự thịnh vượng của nước Úc – gia tăng các cơ hội thương mại và việc làm để đảm bảo duy trì vị trí của Australia thuộc hàng top các nền kinh tế thế giới.

Miền bắc Australia là một ưu tiên phát triển của Nước Úc, và Bắc Úc nằm ở trung tâm của chương trình nghị sự quốc gia này – với một sáng kiến then chốt để thúc đẩy tăng trưởng, bao gồm kết nối vận tải hàng không, mặt đất và trên biển đi, đến, và nội địa miền bắc.

Quy hoạch này làm nền tảng hướng dẫn những ưu tiên của chính quyền trong tương lai (đầu tư, chính sách và pháp quy). Chính quyền và ngành phải làm việc với nhau để đảm bảo rằng các mạng lưới vận tải và logistics hoạt động an toàn, hiệu quả và đáng tin cậy.

Quy hoạch được liên kết với Khung phát triển kinh tế tổng thể, Chiến lược và kế hoạch hạ tầng 10 năm của Chính quyền Bắc Úc, và được xây dựng dựa trên tham vấn thông qua tài liệu thảo luận quy hoạch đã được công bố gần đây.

Động lực ngành (xuất khẩu và nhập khẩu)

Khung phát triển kinh tế tổng thể xác định các ngành tăng trưởng then chốt trong Lãnh thổ Bắc Úc. Các ngành tăng trưởng phụ thuộc nhiều vào mạng lưới vận tải và logistics bao gồm:

- Nông doanh, ngư nghiệp và nuôi trồng thủy sản
- Năng lượng và khoáng sản
- Quốc phòng và các ngành phụ trợ
- Du lịch và cộng đồng

Các ngành năng lượng, nông doanh và quốc phòng được kỳ vọng là tăng trưởng tương lai, còn ngành du lịch chủ yếu tập trung vào sự di chuyển của hành khách và hỗ trợ vận tải hàng hóa nhạy cảm về thời gian.

Doanh nghiệp và người tiêu dùng Bắc Úc phụ thuộc rất nhiều vào tính hiệu quả trong vận tải hàng hóa tổng hợp, bao gồm vật liệu xây dựng, phân phối bán buôn và bán lẻ. chuỗi cung ứng càng hoạt động hiệu quả thông qua dịch vụ và hạ tầng được hoạch định tốt, thì chi phí sinh hoạt của cư dân Bắc Úc sẽ càng được hạ thấp và sẽ có càng nhiều cơ hội hơn để phát triển thành công.

Chiến lược chuỗi cung ứng và vận tải quốc gia

Chính phủ Úc đã hợp tác với chính quyền các tiểu bang và lãnh thổ để xây dựng Chiến lược chuỗi cung ứng và vận tải quốc gia, đề ra chương trình nghị sự cho hành động hợp tác và lồng ghép về vận tải hàng hóa trong 20 năm tiếp theo.

Chiến lược quốc gia và kế hoạch hành động phối hợp được chính quyền các tiểu bang đồng thuận tại cuộc họp vào tháng 08-2019. Quy hoạch logistics sẽ dựa vào đó và sẽ là kế hoạch thực hiện cho chiến lược quốc gia.



TRỌNG TÂM HẠ TẦNG CỦA CHÍNH QUYỀN

Chính quyền Bắc Úc cam kết tiếp tục cung cấp dịch vụ ở cấp độ cao cho người dân một cách bền vững trong dài hạn.

Kế hoạch của chúng ta cho chuyển đổi thể hệ bao gồm đầu tư vào trẻ em, nhà ở vùng sâu, giáo dục và sức khỏe, nguồn lực cảnh sát, sửa chữa hệ thống pháp lý cho giới trẻ.

Với hoạt động xây dựng đang đi xuống của khu vực tư, Chính quyền Bắc Úc đã chủ động hỗ trợ thông qua các chương trình hạ tầng, cải cách chính sách đấu thầu và các chương trình kích thích mục tiêu.

Chương trình nhà ở vùng sâu

Là một phần của kế hoạch trọng tâm để tạo việc làm và tăng cường an toàn cộng đồng, nhà ở vùng sâu là một nền móng cho chuyển đổi thể hệ.

Chính quyền Bắc Úc đã cam kết ngân sách đầu tư \$1.1 tỷ trong 10 năm vào nhà ở vùng sâu, với đóng góp của Chính phủ liên bang là \$550 triệu cho chương trình. Đây là sự mở rộng hoạt động xây dựng và đầu tư trải rộng trên khắp các địa bàn vùng và vùng sâu của lãnh thổ, cung cấp cơ hội để cải thiện đầu ra và tăng trưởng kinh tế cho vùng rừng bụi rậm.



Đầu tư vào nhà ở vùng sâu sẽ thu hút những cam kết thông qua Khung ra quyết định của địa phương. Đầu tư này sẽ tạo cơ hội hỗ trợ phát triển kinh tế địa phương, xây dựng năng lực cho các doanh nghiệp thổ dân, đào tạo và tạo việc làm cho thổ dân.

Du lịch

Du lịch là một phần quan trọng của nền kinh tế Bắc Úc, hỗ trợ hàng ngàn doanh nghiệp vừa và nhỏ. Như là một phần của chương trình kích thích du lịch trị giá \$103 triệu, Chính quyền Bắc Úc đang xây dựng những chiến lược ngành mang tính dài hạn để tăng cường và củng cố các hành động đã và đang thực hiện.

Chính quyền Bắc Úc tiếp tục hỗ trợ những sáng kiến du lịch để tăng cường đầu tư của khu vực tư, thu hút du khách và tạo việc làm cho địa phương. Vào tháng 05-2019 một chương trình hỗ trợ sáng kiến du lịch (Turbo2) trị giá \$62.8 triệu đã được công bố.



Vận tải và logistics

Chính quyền Bắc Úc tiếp tục tập trung vào việc lồng ghép nhu cầu phát triển cộng đồng và đất đai với thực hành tốt nhất của ngành để đảm bảo mạng lưới logistics và vận chuyển hành khách được kết nối xuyên suốt lãnh thổ từ đô thị đến các trung tâm vùng, khu vực mở và các cộng đồng thổ dân vùng sâu.

Hoạch định vận tải chiến lược sẽ đảm bảo mạng lưới logistics hoạt động an toàn, tin cậy, và hiệu quả để giải quyết nhu cầu hiện tại và tương lai của người dân và nguồn lực cho các ngành chủ chốt, du lịch, đồng cỏ chăn nuôi, năng lượng và nông nghiệp.

Công trình Ụ tàu tại East Arm sẽ là cơ sở nâng tàu thuyền lớn nhất miền bắc nước Úc. Một khi đưa vào hoạt động sẽ là chất xúc tác để phát triển ngành dịch vụ và bảo trì hàng hải Bắc Úc.

Nhà ở công đô thị

Chính quyền Bắc Úc cung cấp nhiều lựa chọn nhà ở công đô thị tại các trung tâm chính trải khắp Bắc Úc. Có nhiều kích thước và chủng loại, bao gồm nhà ở tùy theo mục đích và điều chỉnh cho người khuyết tật.

Chính quyền Bắc Úc cũng đang xây một khu tái phát triển trị giá \$45 triệu tại Quảng trường John Stokes ở Nightcliff, bao gồm 76 đơn vị mới và nhà ở công loại 2 phòng ngủ cho người già và người sống cùng với người khuyết tật, một đồn cảnh sát trực 24/24 và một khuôn viên với không gian mở kết nối trực tiếp giữa Làng Nightcliff và Trung tâm mua sắm Nightcliff.



An toàn công cộng và pháp lý

Chính quyền Bắc Úc tiếp tục cung cấp hạ tầng tập trung vào hỗ trợ dịch vụ khẩn cấp và cảnh sát, giải quyết hành vi chống đối xã hội và vi phạm về cung cấp rượu, và giúp giới trẻ hồi hướng bằng cách hỗ trợ trẻ em và người trẻ tuổi đang chịu rủi ro có những lựa chọn để thoát ra nhờ vào hệ thống pháp lý cho giới trẻ.



Giáo dục

Đầu tư hạ tầng giáo dục không chỉ là đầu tư vào nền kinh tế và con người – mà còn là đầu tư vào tương lai của Bắc Úc. Hạ tầng có chất lượng góp phần vào chất lượng học tập và chính quyền sẽ tiếp tục đầu tư vào các dự án hỗ trợ nhu cầu và đầu ra của giáo dục và đào tạo.



Giáo dục quốc tế đứng hàng thứ 8 về xuất khẩu của Bắc Úc trong năm 2017–18, và Nước Úc được xem là điểm đến giáo dục đứng hàng thứ 03 trên thế giới.

Đại học Charles Darwin đang hợp tác với Chính phủ liên bang Úc và Chính quyền Bắc Úc, cũng như với thành phố Darwin để ra mắt một cơ sở đào tạo mới tại Trung tâm Darwin cho sinh viên địa phương, quốc gia và quốc tế. Đây sẽ là tâm điểm của một Trung tâm giáo dục và dân dụng mới.

Quốc phòng và các ngành phụ trợ

Chính quyền Bắc Úc thừa nhận ngành quốc phòng sẽ có vai trò đáng kể trong Kế hoạch đầu tư lồng ghép được dự kiến sẽ cung cấp \$18.5 tỷ cho quốc phòng tại Bắc Úc trong 20 năm kế tiếp.

Thông báo của Chính quyền về các hoạt động hạ tầng tại các website như sau:

Tóm tắt công trình xây dựng - <https://dipl.nt.gov.au/publications/construction-snapshot>

Danh mục dự án đầu tư được hỗ trợ – <https://business.nt.gov.au/business/investment-and-majorprojects/major-projects-in-the-northern-territory/facilitated-investment-project-pipeline>

Dự án của chính quyền đã đề xuất - <https://dipl.nt.gov.au/infrastructure/projects/planned-projects>

Dự án nhà ở - <https://ourfuture.nt.gov.au/>

KHUNG PHÁT TRIỂN KINH TẾ

Khung phát triển kinh tế Bắc Úc được xây dựng thông qua tiến trình thượng đỉnh kinh tế và hợp tác với Tập đoàn Deloitte, với sự tham gia của các khu vực tư và phi lợi nhuận, các hội đồng đất đai và các nhóm đại diện thổ dân, công đoàn và cộng đồng.

Một số dự án then chốt khác trong các ngành tăng trưởng và phát triển đang thực hiện hoặc đã hoàn thành bao gồm:

- Thực hiện một chương trình truyền thông Masterbrand cho Bắc Úc
- Công bố Chiến lược số Bắc Úc
- Đầu tư vào Trung tâm sáng tạo Darwin
- Ban hành chính sách khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học trong Chiến lược Bắc Úc 2018–2022
- Chính quyền Bắc Úc đã thương lượng thành công một thỏa thuận thứ hai về nhập cư (DAMA)
- Thực hiện một trung tâm logistics và trung chuyển nông sản đa ngành ở Katherine
- Nâng cấp và mở rộng các công viên quốc gia tại Litchfield, Nitmiluk và Tjoritja/West MacDonnell.
- Ban hành Kế hoạch chiến lược quốc phòng Bắc Úc.

HỢP TÁC VỚI KHU VỰC TƯ

Phát triển của Bắc Úc là sự hợp tác giữa các khu vực công, khu vực tư và khu vực phi lợi nhuận, bao gồm cả chủ đất thổ dân.

Phát triển kinh tế Bắc Úc phụ thuộc vào đầu tư của khu vực tư – và chúng ta có tiềm năng đầu tư đặc biệt. Những lợi thế độc đáo chỉ chúng ta mới có cung cấp một nền tảng năng động cho phát triển bền vững.

Chính quyền Bắc Úc đã tạo ra những cơ hội mới và cải thiện cho khu vực tư và phi lợi nhuận để hợp tác với chính quyền cung cấp các hạ tầng chuyển đổi và những dự án cần thiết để xây dựng nền kinh tế thịnh vượng và cải thiện cuộc sống của người dân.

Chính quyền đã cam kết thiết lập một Văn phòng thu hút đầu tư mới, một phương cách tiếp cận phối hợp để thu hút đầu tư và tạo điều kiện và cung cấp dịch vụ cho Bắc Úc.

Các dự án chính được hỗ trợ bởi chính quyền và do khu vực tư thực hiện đóng góp ý nghĩa quan trọng với nền kinh tế Bắc Úc nhờ vào khả năng tạo ra việc làm và cơ hội kinh doanh.

Các dự án có tính tiêu biểu

Chính quyền Bắc Úc giao cho khu vực tư thực hiện các dự án có tính tiêu biểu do chính sáng kiến của họ đề xuất mà chúng có ý nghĩa và tác động chiến lược phức hợp.

Những dự án này có thể thu hút và khuyến khích đảm bảo đầu tư của khu vực tư để mở rộng và tăng chiều sâu nền kinh tế Bắc Úc và tạo ra tác động chuyển đổi cho cộng đồng địa phương.

Chính quyền Bắc Úc cam kết hỗ trợ cung cấp các dự án này hiệu quả và kịp thời thông qua việc tạo điều kiện cho một quy trình nhất quán và chắc chắn đối với các dự án và nhà tài trợ.

Các dự án do chính quyền hỗ trợ

Đó là các dự án có khả năng tạo ra những lợi ích có ý nghĩa cho Bắc Úc, nhưng chưa đủ tính hấp dẫn đối với khu vực tư để đảm bảo phát triển kịp thời.

Chính quyền Bắc Úc sẽ hợp tác với khu vực tư để cung cấp những dự án chuyển tiếp này và hiện thực hóa lợi ích kinh tế và xã hội của chúng.

Dự án đang được chính quyền hỗ trợ hiện nay như là Khách sạn Westin Luxury Hotel, đang tìm kiếm nhà đầu tư của khu vực tư cho dự án khách sạn mang phong cách người lớn tuổi ở vùng Darwin.

Các dự án mới đang được xem xét để phát triển tiếp theo bao gồm bến thuyền buồm ở Darwin và các cơ hội đầu tư cơ sở lưu trú sang trọng trên lãnh thổ Bắc Úc.

Chính sách cho các dự án theo nhu cầu thị trường

Đầu tư của khu vực tư là rất quan trọng để kích thích hoạt động kinh tế, tạo việc làm, nâng cao chuyên môn và kỹ năng cho lực lượng lao động, và làm cho Bắc Úc trở nên hấp dẫn và sống động.

Chính sách cho các dự án theo nhu cầu thị trường được ban hành vào tháng 02-2018 dựa theo cam kết của Chính quyền trong Chiến lược hạ tầng Bắc Úc.

Chính sách cung cấp một quy trình linh hoạt, hấp dẫn và rõ ràng cho chính quyền và khu vực tư cùng làm việc với nhau để tạo ra đầu tư của khu vực tư, khuyến khích đề xuất sáng kiến và chiến lược để thúc đẩy phát triển nền kinh tế.

Chính sách cung cấp những lựa chọn cho Chính quyền Bắc Úc làm thế nào để xúc tiến các dự án đầy hứa hẹn và được công chúng quan tâm, tùy thuộc vào mức độ và loại hình mang yếu tố sáng tạo và độc đáo

<https://business.nt.gov.au/business/publications/policies/market-led-proposals-policy>

Quỹ việc làm địa phương

Chính quyền Bắc Úc đã thiết lập một quỹ đồng đầu tư \$89 triệu để đẩy mạnh những dự án có ý nghĩa lớn trong lãnh thổ. Quỹ này sẽ hỗ trợ các doanh nghiệp có tiềm năng tăng trưởng lớn nhằm mục đích tạo ra việc làm, gia tăng xuất khẩu hàng hóa và dịch vụ liên bang và quốc tế và thay thế nhập khẩu bằng hàng hóa và dịch vụ sản xuất tại địa phương.

Quỹ sẽ đầu tư và hỗ trợ trực tiếp thông qua những khoản vay ưu đãi, bảo lãnh vay, và đầu tư vốn.

Quỹ cũng sẽ tài trợ cho việc hoạch định và phát triển hạ tầng chuyển đổi thúc đẩy mở rộng ngành và phát triển kinh tế.

Để biết thêm chi tiết: <https://jobsfund.nt.gov.au>



BẢO LÃNH
VAY



VAY ĐẦU TƯ
KINH DOANH



ĐỒNG ĐẦU TƯ
TÀI SẢN



CHƯƠNG TRÌNH
TÀI TRỢ



=====

PHÁT TRIỂN NGÀNH KHÍ ĐỐT TRÊN BỜ

Bắc Úc là nơi mà nguồn khí đốt trên bờ chưa được khai thác ở quy mô toàn cầu và còn ở dạng tiềm năng. Sau khi báo cáo khoa học về thủy lực cắt phá được hoàn thành vào 2018, chính quyền Bắc Úc đã dỡ bỏ lệnh tạm dừng hoạt động đối với thủy lực cắt phá, cho phép nguồn khí đốt trên bờ được phát triển. Mục tiêu trước mắt là chứng minh tính thương mại của nguồn lực này và tối đa hóa lợi ích cho người dân ở những nơi có thể.

Chiến lược khí đốt Bắc Úc

Tầm nhìn của Chiến lược khí đốt Bắc Úc là trở thành trung tâm dịch vụ và sản xuất khí đốt tầm cỡ thế giới vào năm 2030. Điều này bao gồm một kế hoạch 5 điểm để tăng trưởng và đa dạng hóa ngành khí đốt Bắc Úc:

1. Mở rộng trung tâm xuất khẩu khí đốt hóa lỏng (LNG) Darwin lên tầm cỡ thế giới
2. Tăng trưởng ngành dịch vụ và cung ứng của Bắc Úc
3. Thành lập các cơ sở sản xuất và chế biến sử dụng nguồn khí đốt
4. Nâng cao năng lực nghiên cứu, đào tạo và phát minh
5. Đóng góp vào an ninh năng lượng quốc gia.

Trữ lượng khí đốt ngoài khơi đảm bảo cho việc xây dựng và vận hành 3 dây chuyền LNG ở Darwin, có thể sản xuất một khối lượng tầm cỡ toàn cầu lên đến 12,6 triệu tấn mỗi năm (Mtpa).

Hiện nay Darwin đang cung cấp hơn 10% lượng khí hóa lỏng (LNG) nhập khẩu toàn cầu của Nhật Bản. Darwin có sẵn đất trống để lắp thêm 5 dây chuyền LNG, và điều này cung cấp một lộ trình hấp dẫn để tiếp thị cho nguồn khí đốt tiềm năng trên bờ và ngoài khơi.

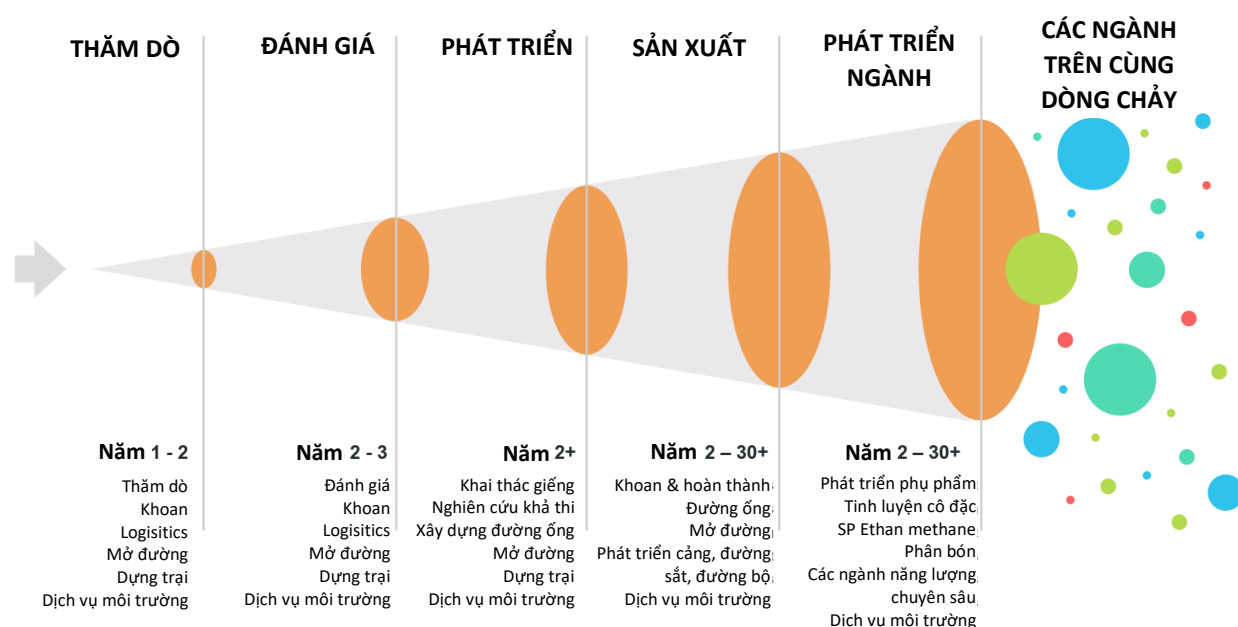
Mở rộng sản xuất LNG sẽ bổ sung cho việc thiết lập một ngành công nghiệp ở quy mô kinh tế mà nó có thể làm động lực cho việc hạ giá thành sản phẩm.

Các giếng đang khoan hiện nay bởi Origin, Santos và Pangaea, và các báo cáo thăm dò cho thấy nguồn khí đốt P50 sẵn có ít nhất là 500 tỉ bộ khối (Tcf) chỉ riêng tiểu vùng Beetaloo tại Velkerri B. Còn có nhiều tầng hứa hẹn hơn nữa ở tiểu vùng Beetaloo và tại các lòng chảo khác còn chưa được đánh giá. Mười phần trăm của nguồn này là gấp bốn lần kích thước của vùng mỏ khí đốt tại Ichthys.

Các báo cáo tiến độ có sẵn tại:

<https://hydraulicfracturing.nt.gov.au/>

Tiềm năng phát triển ngành khí đốt trên bờ



Hạ tầng khí đốt

Với nguồn khí đốt trên bờ chủ yếu tọa lạc ở vùng sâu của tiểu lòng chảo Beetaloo — khoảng 600 km về phía nam của Darwin — yêu cầu hạ tầng là rất mệnh mông.

Mở rộng và kéo dài hạ tầng vận tải hiện tại như đường ống, đường bộ, đường sắt và đường không sẽ là thiết yếu.

Thông qua Bản ghi nhớ giữa Chính quyền Bắc Úc với Chính phủ Úc một nghiên cứu chung sẽ giúp định hướng và quyết định những yêu cầu về lập kế hoạch, hạ tầng, logistics, lực lượng lao động và dịch vụ để phát triển ngành dầu khí trên bờ, từ giai đoạn thăm dò cho đến giai đoạn sản xuất.

Chính phủ Úc đã đóng góp \$8,4 triệu đô để phát triển khu vực trên bờ Bắc Úc.

Mở rộng ngành cung ứng và dịch vụ

Ngành LNG ở hải cảng Darwin cung cấp một cơ hội theo nhu cầu cho doanh nghiệp Bắc Úc trong vấn đề dịch vụ và cung ứng các hoạt động bảo dưỡng và vận hành trong suốt vòng đời của các dự án này.

Thông qua hàng loạt các nghiên cứu do Chính quyền Bắc Úc đặt hàng, ngành cung ứng và dịch vụ địa phương sẽ có cơ hội để xác định các thị trường ngách có giá trị gia tăng cao.

Chính quyền Bắc Úc đã đầu tư vào hạ tầng thiết yếu để phục vụ ngành dầu khí, bao gồm Căn cứ cung ứng hàng hải và Khu logistics East Arm trong cảng Darwin, và đang làm việc để tăng cường

năng lực logistics với một cơ sở nâng tàu, Khu công nghiệp hàng hải và đề xuất Khu công nghiệp Middle Arm.

Ngành khí đốt trên bờ mới nổi lên sẽ cung cấp những cơ hội mới về quy mô và thời gian để xác định ngành cung ứng và dịch vụ cho các thế hệ tương lai.

Tiềm năng phát triển ngành công nghiệp hạ nguồn

Tiềm năng phát triển ngành công nghiệp hạ nguồn có thể bao gồm:

- tinh luyện cô đặc
- sản xuất hóa chất dầu khí trên nền tảng methane
- sản xuất các sản phẩm chiết xuất từ ethane bao gồm methanol
- ammonia và ammonium nitrate, urea và phân bón khác sử dụng mỏ phosphate địa phương
- các ngành năng lượng chuyên sâu.

Công nghệ thay đổi sẽ mang đến những cơ hội mới, bao gồm giá trị tăng thêm cho địa phương.

Chính quyền Bắc Úc sẽ thiết lập một chính sách và những hướng dẫn cho việc đánh giá tác động văn hóa, xã hội và các kế hoạch quản lý.

Những hướng dẫn này sẽ bao gồm việc phân tích yêu cầu hạ tầng và sử dụng đường bộ, và sẽ phản ánh đánh giá tác động giao thông.

Chính quyền đã bắt đầu một nghiên cứu phạm vi để hiểu biết về hạ tầng hiện tại, đất đai sẵn có và sự chiếm hữu đất ở lòng chảo Beetaloo và đang xác định những địa phương tiềm năng để làm cơ sở cho việc hỗ trợ hoạt động ngành dầu khí. Đánh giá tác động xã hội của dự án và các kế hoạch quản lý tác động xã hội sẽ đòi hỏi xem xét các kế hoạch về nhà ở và khu dân cư như là một phần của công tác đánh giá.

Quy định về khí đốt trên bờ

Tháng 04-2018, chính quyền đã công bố chấp nhận tất cả 135 đề xuất từ báo cáo khoa học về Thủy lực Cắt phá ở Bắc Úc. Kế hoạch thực hiện các đề xuất đã được công bố vào tháng 07-2018.

Từ khi ban hành kế hoạch, việc ưu tiên thực hiện các đề xuất đã cho phép nhiều dự án nộp đơn xin phê duyệt thăm dò và sẽ được đánh giá trong năm nay. Các đề xuất này được tóm tắt trong bảng 16.1 của Báo cáo cuối cùng. Trọng tâm chính là tăng cường quy định để đảm bảo thực hành công nghiệp có trách nhiệm trong quá trình chuẩn bị thăm dò.

Hy vọng là các hoạt động thăm dò ở tiểu vùng Beetaloo sẽ được tiếp tục lại trong năm 2019.

Tất cả lĩnh vực cải cách pháp lý sẽ được thực hiện để xây dựng niềm tin thông qua tính minh bạch. Các lĩnh vực cải cách bao gồm:

- tăng cường quy định
- đảm bảo thực hành có trách nhiệm
- bảo vệ nước và môi trường
- tôn trọng cộng đồng và văn hóa
- tối đa hóa lợi ích vùng và cơ hội cho địa phương
- lập kế hoạch cho ngành ...

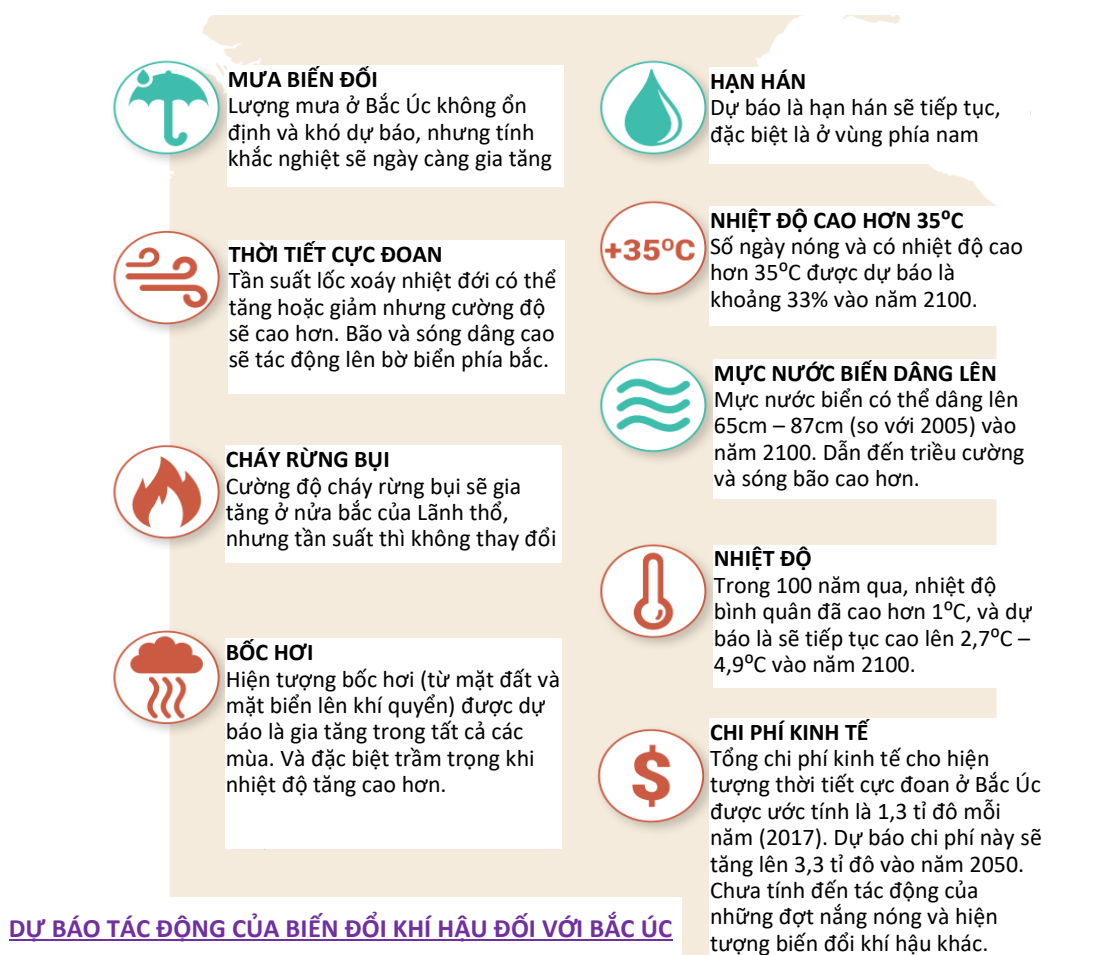
BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Bắc Úc là nơi mà những tác động vật lý như nhiệt độ tăng lên, mực nước biển dâng cao, và những hiện tượng thời tiết khắc nghiệt thường xuyên sẽ gây nên những thách thức cho việc vận hành và bảo dưỡng hạ tầng hiện tại. Việc chuyển đổi sang một nền kinh tế ít carbon và các chiến lược thích ứng để giải quyết tác động của biến đổi khí hậu cũng có thể sẽ gây thêm rủi ro, bao gồm khấu hao tài sản và chi phí cao hơn.

Hạ tầng được xây dựng để sử dụng lâu dài và những gì được thiết kế và xây dựng hôm nay phải đứng vững được trong dài hạn trước những thay đổi của khí hậu. Biến đổi khí hậu có thể làm cho những chức năng của hạ tầng trong hiện tại bị tổn thương, dẫn đến gia tăng rủi ro, bao gồm việc chậm thu hồi vốn đối với những đầu tư trong hiện tại. Tích hợp những cân nhắc về rủi ro khí hậu trong giai đoạn thiết kế và xây dựng có thể giúp làm giảm rủi ro, nhưng cũng làm tăng thêm chi phí và giảm hiệu quả.

Quyết định đầu tư hạ tầng sẽ khóa chân chúng ta trong nhiều thập niên. Bằng cách cân nhắc những tác động khí hậu trong tương lai trong khâu hoạch định và thiết kế, Bắc Úc có thể gia tăng sức chống chịu đối với hạ tầng và giảm bớt rủi ro về khí hậu trong tương lai.

Chính quyền Bắc Úc sẽ tiếp tục xây dựng các chiến lược thích ứng để giải quyết rủi ro đối với các ngành nhạy cảm về khí hậu cũng như đối với tài sản và dịch vụ của chính quyền.



CAM KẾT CỦA CHÍNH QUYỀN BẮC ÚC ĐỐI VỚI CÁC DỰ ÁN HẠ TẦNG

- Biến đổi khí hậu
- Thiết kế bền vững môi trường
- Tuân thủ Mục J, khi thích hợp

Bộ luật xây dựng quốc gia (NCC) loại trừ Bắc Úc ra khỏi việc phải tuân thủ các yêu cầu trong Mục J, liên quan đến việc đo lường hiệu suất năng lượng của tòa nhà, tuy nhiên Chính quyền Bắc Úc đề xuất mạnh mẽ các nguyên tắc thiết kế bền vững môi trường, tuân thủ Mục J hoặc các yếu tố của Mục J đối với các dự án xây nhà của chính quyền trong biểu mẫu thiết kế tiêu chuẩn. Không có chính sách về bền vững đối với thiết kế tòa nhà vì thế mỗi dự án được đánh giá riêng trên cơ sở tùy thuộc vào lợi ích, và vẫn đảm bảo hiệu suất năng lượng cao hơn yêu cầu của luật.

NGUYÊN TẮC THIẾT KẾ ĐỐI VỚI TẤT CẢ CÁC DỰ ÁN CỦA CHÍNH QUYỀN

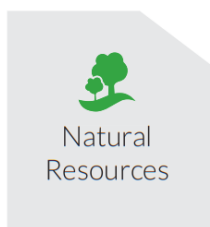
Thực hành của Chính quyền Bắc Úc đối với hiệu suất năng lượng và các mục tiêu bền vững khác trong thiết kế xây dựng bao gồm:

- Cam kết tiêu chuẩn thiết kế tối thiểu của chính quyền
- Dự án có vốn từ 5 triệu đô trở lên sẽ được đánh giá tuân thủ Mục J và có sự tham gia của tư vấn thiết kế bền vững môi trường
- Các toàn nhà của chính quyền sẽ được thiết kế theo kiểu giảm nhẹ nhiệt độ trung bình
- Thiết kế bền vững môi trường bao gồm: phương hướng, kết cấu xây dựng, cách âm, cách nhiệt, vật liệu ngoại thất chống nắng, chống nóng
- Vật liệu ngoại thất hiệu suất năng lượng phải phù hợp với vùng khí hậu
- Tiêu chuẩn thiết kế hạ tầng tối thiểu của chính quyền cho hệ thống sưởi, làm mát, thông gió và công nghệ hệ thống điều hòa và thông gió hiệu năng phù hợp với độ ẩm.
- Nâng cao khả năng làm mát thụ động, sử dụng hệ thống chiếu sáng tiết kiệm điện (công nghệ LED) và các thiết bị được xếp hạng 5 sao trở lên về tiết kiệm điện để giảm thiểu nhu cầu về điện
- Hệ thống thiết bị dùng nước tiết kiệm (WEL) trong nhà vệ sinh
- Sử dụng sơn có độ độc hại thấp (VOC)
- Chấp nhận bản tính khô hạn trong các dự án phong cảnh

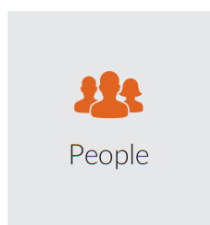


ĐÒN BẨY PHÁT TRIỂN

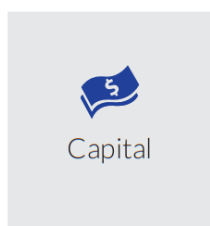
Sáu đòn bẩy phát triển quan trọng để phát triển kinh tế xã hội, đầu tư và tăng trưởng việc làm ở Bắc Úc đã được xác định thông qua tiến trình Thượng đỉnh kinh tế 2016-17.



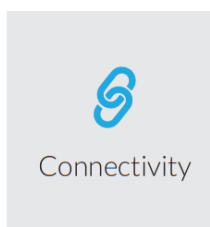
Tài nguyên thiên nhiên bao gồm đất đai, hệ sinh thái thực vật, nước, khoáng sản, dầu khí, sông ngòi, nghề cá, bờ biển, toàn bộ sinh khối trong vùng ảnh hưởng Bắc Úc, và kiến thức của chúng ta về những điều này. Những nguồn lực tài nguyên này là một bộ phận không thể tách rời đối với tăng trưởng kinh tế và những ngành ưu tiên phát triển, đặc biệt là nông nghiệp, năng lượng, khai thác mỏ và du lịch



Con người có tác động hai chiều – họ là người tiêu dùng hàng hóa dịch vụ và cũng là lực lượng lao động đóng góp kỹ năng và kiến thức. Để nền kinh tế tăng trưởng, chúng ta cần gia tăng dân số và tìm cách bồi dưỡng cho lực lượng lao động tương lai. Giúp đỡ họ nâng cao tay nghề, đào tạo nghề mới và tạo việc làm mới cho họ



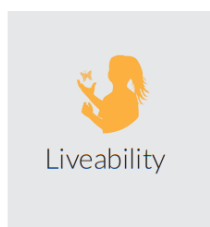
Vốn liên quan đến các loại nguồn tiền khác nhau cho doanh nghiệp để đầu tư vào công nghệ, giáo dục, cây trồng và thiết bị mà chúng hỗ trợ tăng trưởng trong tương lai. Vốn cũng bao gồm đầu tư vào hạ tầng mà nó giúp nền kinh tế hoạt động như đường bộ, đường sắt, đường biển, đường không, đường ống, đường điện, năng lượng, nước, nhà cửa và mạng lưới viễn thông



Kết nối tốt hơn là vấn đề then chốt cho tăng trưởng kinh tế để tăng cường các chuỗi cung ứng để cải thiện lưu thông của con người, hàng hóa à thông tin, cũng như kết nối với những người muốn trao đổi thông tin, muốn mua sản phẩm và dịch vụ của chúng ta, hoặc giúp đỡ chúng ta xây dựng mối quan hệ và hợp tác để phát triển và tiếp cận thị trường.



Doanh nghiệp và phát minh xuất hiện khi các doanh nhân, trường đại học và chính quyền cùng nỗ lực cải tiến sản phẩm và dịch vụ của mình. Cơ cấu phát minh sáng tạo và các chiến lược quản trị có thể giúp khai mở những tiềm năng còn ẩn dấu của nền kinh tế chúng ta.



Cải thiện cuộc sống thường xuyên và tập trung là điều quan trọng để làm cho Bắc Úc trở thành nơi hấp dẫn người ta đến sinh sống, làm việc, học tập, tham quan, nghiên cứu và nuôi dưỡng gia đình. Nếu chúng ta không thể thuyết phục người khác về vấn đề này thì sẽ rất dễ duy trì lực lượng lao động cần thiết cho tăng trưởng kinh tế và gia tăng dân số. Dân số ít ỏi sẽ hạn chế các lựa chọn sẵn có cho người dân và ảnh hưởng đến giá cả sinh hoạt và chi phí kinh doanh.

LIÊN NGÀNH



Quy hoạch hạ tầng và sử dụng đất lồng ghép



Phát triển kinh tế vùng

CÁC NGÀNH

Các ngành tăng trưởng và thiết yếu trong tài liệu này cung cấp tóm tắt những thách thức về hạ tầng, các cơ hội và nhu cầu đầu tư.



Nông doanh



Vận tải và logistics



Du lịch



An toàn công cộng và tư pháp



Năng lượng và khoáng sản



Sức khỏe



Quốc phòng và các ngành phụ trợ



Nhà ở



Giáo dục và đào tạo



Văn hóa, nghệ thuật và giải trí tích cực



Điện



Công nghệ số



Nước

Mỗi ngành trong tài liệu này cung cấp tóm lược về vai trò của hạ tầng trong việc đáp ứng mục tiêu của Chính quyền và nhu cầu của ngành và cộng đồng. Các ngành cũng cung cấp tóm tắt những thách thức sẽ tác động lên hạ tầng tương lai và xác định cách chúng ta có thể ứng phó với những thách thức này.

Mỗi ngành bao gồm một bảng danh mục dự án hạ tầng được xác định theo vùng và khung thời gian hoàn thành.

Các dự án hạ tầng ở các cấp độ khác nhau về giai đoạn và còn nhiều dự án chưa được tài trợ. Chính quyền Bắc Úc tiếp tục làm việc với Chính phủ Úc và các chính quyền địa phương, cũng như khu vực tư, để thúc đẩy tương lai Bắc Úc.

Các dự án hạ tầng theo kế hoạch được xác định trong hai năm đầu của kế hoạch hạ tầng 10 năm (2019–20 và 2020–21)

Các dự án hạ tầng được đề xuất được xác định theo:

- trung hạn (2021–22 đến 2023–24) và
- dài hạn (2024–25 đến 2028–29).

Liên ngành:

Hoạch định hạ tầng và sử dụng đất lồng ghép



Để hoạch định tăng trưởng tương lai cho Bắc Úc, việc hoạch định hạ tầng và sử dụng đất chiến lược cần được sử dụng để thông tin cung cấp hạ tầng hiệu quả hỗ trợ tăng trưởng bền vững.

Vị trí và quy mô của hạ tầng để người dân sống, làm việc và vui chơi ở Bắc Úc được hướng dẫn bởi kế hoạch sử dụng đất chiến lược. Ủy ban kế hoạch Bắc Úc là cơ quan cố vấn cho Giám đốc Sở Hạ tầng, Kế hoạch và Logistics, và theo Luật Kế hoạch, chịu trách nhiệm soạn thảo Kế hoạch sử dụng đất chiến lược Bắc Úc. Những kế hoạch này vạch ra cách thức sử dụng và phát triển đất hiện tại và trong tương lai như thế nào.

Kế hoạch hạ tầng và sử dụng đất lồng ghép tạo điều kiện phát triển bằng cách xác định đất phù hợp và hạ tầng cần thiết để hỗ trợ phát triển đất thương mại, công nghiệp hay dân cư để cung cấp nhà ở và dịch vụ như trường học, bệnh viện, cảnh sát, cứu hỏa và các trung tâm thương mại.

Kế hoạch hạ tầng và sử dụng đất là cần thiết để hỗ trợ và lập kế hoạch cho tăng trưởng dân số tương lai và để đa dạng hóa và phát triển nền kinh tế của chúng ta. Cung cấp một sự phát triển ổn định đối với đất đai để đáp ứng nhu cầu của cộng đồng và ngành nghề, hỗ trợ các cơ hội phát triển kinh tế.

Đầu tư vào kế hoạch hạ tầng và sử dụng đất ở vùng, tiểu vùng và cấp huyện là đảm bảo phát triển tương lai và tính chắc chắn trong đầu tư.

CÁC DỰ ÁN ƯU TIÊN

- Xây dựng kế hoạch hạ tầng và sử dụng đất lồng ghép cho toàn bộ lãnh thổ Bắc Úc.
- Thực hiện các dự án phát triển trên phạm vi lãnh thổ, bao gồm:
 - Trung tâm đầu mối nông sản và logistics Katherine
 - East Neighbourhood Centre
 - Holtze Industrial Estate
- Dịch vụ nhà đất để hỗ trợ các gói đầu tư nhà ở vùng sâu.

CÁC MỤC TIÊU CHÍNH

- ✓ Điều phối đất đai và kế hoạch hạ tầng để hỗ trợ phát triển bền vững và trật tự.
- ✓ Cung cấp các lựa chọn hạ tầng sáng tạo mà chúng chứng minh được giá trị đồng tiền và khuyến khích đầu tư của khu vực tư.
- ✓ Phân bổ đất đáp ứng nhu cầu công nghiệp, thương mại và khu dân cư để hỗ trợ phát triển kinh tế bền vững.
- ✓ Thiết lập danh mục các chương trình đầu tư vào hạ tầng để đảm bảo có sẵn đất cho nhu cầu cấp bách
- ✓ Đảm bảo quản lý hiệu quả nguồn tài nguyên thiên nhiên cho phát triển bền vững và bảo vệ tài sản văn hóa và di sản thiên nhiên độc đáo của Bắc Úc.



	Nguồn vốn					NS (triệu đô)		Phân kỳ		
Dự án	CP Úc	CQ BU	CQ ĐP	KV Tư	Tổng NS ước tính (triệu đô)	2019- 20	2020- 21	Trung hạn (3-5 năm)	Dài hạn (6-10 năm)	Động lực chính
Toàn Bắc Úc										
Nhà ở vùng sâu Gói đầu tư – đất phục vụ cho: - các chia tách mới - các lô còn trống - kiến trúc mái vòm		✓			419	61	38	•	•	 Phát triển và giải phóng đất để hỗ trợ nhà ở cho tăng trưởng dân số, giảm việc tập trung quá đông và cải thiện sức khỏe.
Hỗ trợ phát triển đất: - hoạch định - phát triển ý tưởng - thiết kế chi tiết		✓			•	6	5	•	•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Dự án kích thích tài sản cho thuê của Chính quyền Bắc Úc – nâng cấp các tòa nhà thương mại.				✓	•	•				 Hỗ trợ doanh nghiệp địa phương thông qua khuyến khích khu vực tư nâng cấp tòa nhà.
Các cơ sở tái chế và quản lý chất thải vùng	✓	✓	✓	✓	•	1	•	•		 Hỗ trợ cải thiện quy trình tái chế và quản lý chất thải
Central Australia										
Hoạch định và xây dựng khu Kilgariff		✓		✓	28	5		•	•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Tiểu khu tổng hợp Arumbera		✓			20			•	•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế.
Hoạch định và xây dựng khu thung lũng Mt Johns		✓		✓	20			•	•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Hạ tầng tiểu khu Arlparra và cộng đồng	✓				16	6				 Hỗ trợ giải phóng và phát triển đất để cung cấp nhà ở cho tăng trưởng dân số và cải thiện sức khỏe
Phát triển khu công nghiệp tổng hợp Brewer Estate		✓			16			•	•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế.
Hoạch định và xây dựng hạ tầng khu Larapinta		✓		✓	11				•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Alice Springs – hạ tầng mới hạn chế lũ lụt		✓			10		10			 Cải thiện an toàn cộng đồng và giảm thiệt hại, hư hỏng và chi phí do các đợt lũ lụt lớn gây ra
Phát triển đất Ti Tree		✓			4			•		 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.

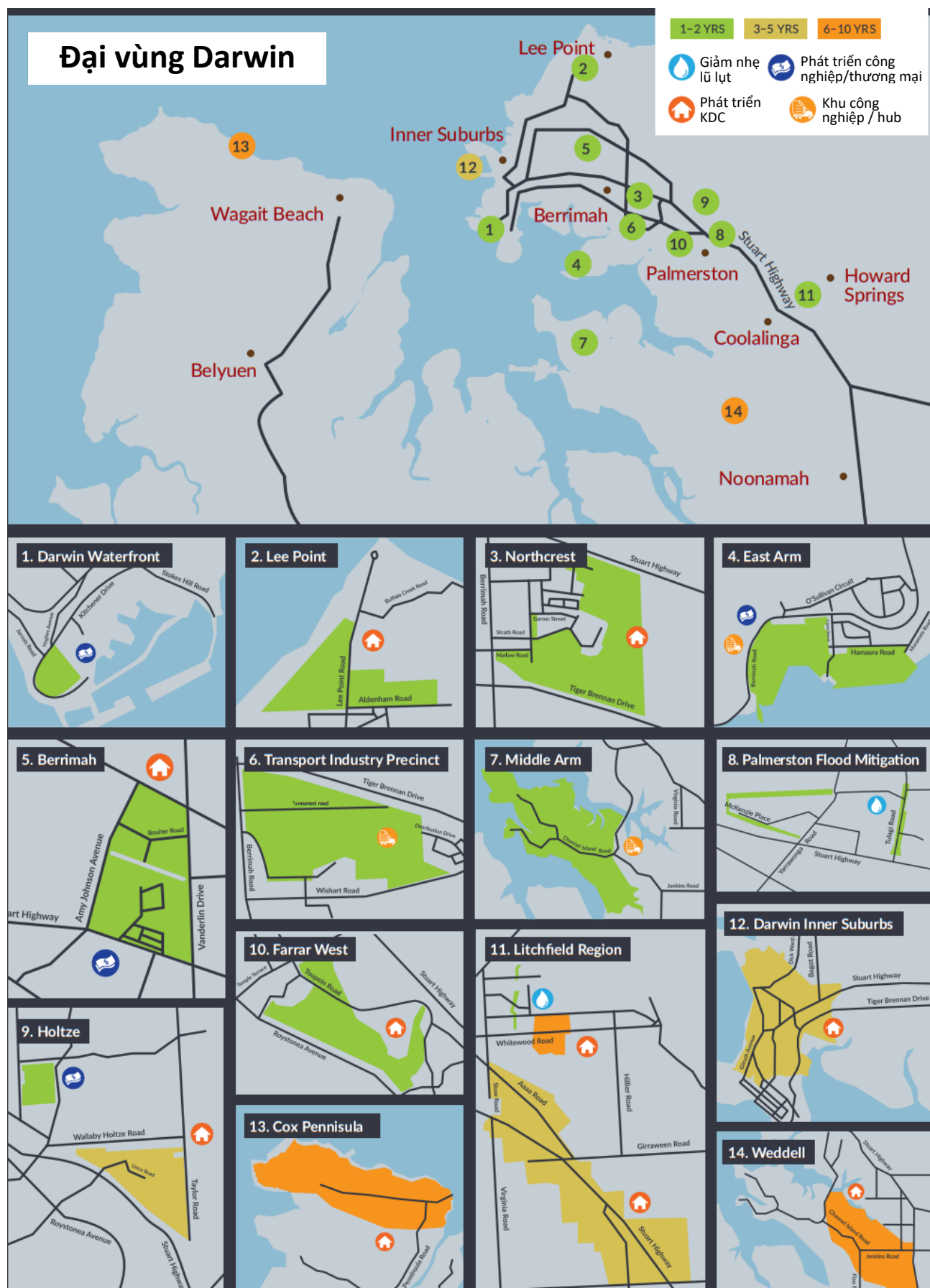
	Nguồn vốn					NS (triệu đô)		Phân kỳ		
Dự án	CP Úc	CQ BU	CQ ĐP	KV Tư	Tổng NS ước tính (triệu đô)	2019- 20	2020- 21	Trung hạn (3-5 năm)	Dài hạn (6-10 năm)	Động lực chính
Barkly Region										
Tennant Creek Area Plan infrastructure plan and delivery - industrial - residential		✓		✓	12				•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Phát triển đất Elliott		✓			4			•		 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Katherine Region										
Katherine Logistics and Agribusiness Hub (inland port) ^		✓		✓	30	30	•			 Support development of Katherine as an inland port
Katherine Region - new infrastructure to mitigate flooding	✓	✓			25	10	•			 Improve community safety and reduce the damage, disruption and costs associated with major flood events
Katherine East Residential Area Plan - infrastructure plan and delivery	✓	✓	✓		16	2	4	•	•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Land development - Borrooloola - Mataranka - Timber Creek - Pine Creek		✓			14		4		•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế và tăng trưởng dân số.
Katherine East Industrial Area Plan - infrastructure plan and delivery		✓		✓	10				•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế
Kalkarindji commercial / industrial land development		✓			8	4			•	 Tạo điều kiện phát triển kinh tế

	Nguồn vốn					NS (triệu đô)		Phân kỳ		
Dự án	CP Úc	CQ BU	CQ ĐP	KV Tư	Tổng NS ước tính (triệu đô)	2019- 20	2020- 21	Trung hạn (3-5 năm)	Dài hạn (6-10 năm)	Động lực chính
East Arnhem										
Numbulwar residential and community subdivision			✓		•			•		 Enable economic development and population growth
Top End Rural										
Batchelor Airport - provide serviced commercial allotments	✓	✓	✓		10	1			•	 Support local economic development, satisfy existing and future industry demand
Infrastructure planning - Cox Peninsula - Weddell		✓		✓	•	1			•	 Enable economic development and population growth
Tiwi Islands - develop greenfield sites for aquaculture, agriculture, tourism and industrial purposes		✓		✓	•			•	•	 Support the development of local industry and create a sustainable economy
Palmerston and Litchfield										
The Heights Durack				✓	160			•	•	 Enable economic development and population growth
Zuccoli Village - stage 1 - a joint venture with a private developer to deliver lots for sale		✓		✓	80	10	10	•	•	 Enable economic development and population growth
Zuccoli Mitchell Creek Green - stage 2				✓	•	•	•			 Enable economic development and population growth
Zuccoli Aspire - stage 3, 4 and 5 - 1180 lots - neighbourhood centre				✓	150	•	•	•		 Enable economic development and population growth
Infrastructure plan and delivery - Coolalinga - Howard Springs		✓		✓	42			•	•	 Enable economic development and population growth



	Nguồn vốn					NS (triệu đô)		Phân kỳ		
Dự án	CP Úc	CQ BU	CQ ĐP	KV Tư	Tổng NS ước tính (triệu đô)	2019- 20	2020- 21	Trung hạn (3-5 năm)	Dài hạn (6-10 năm)	Động lực chính
Palmerston and Litchfield										
Holtze Area Plan - infrastructure plan and delivery		✓			38			•	•	 Enable economic development and population growth
Holtze Industrial Estate		✓			18	4		•		 Support the development of local industry and create a sustainable economy
Middle Arm Industrial Precinct - stage 1 - Channel Island Road intersection and access road		✓			13	6	7			 Enable economic development
Palmerston East - headworks		✓			8	2				 Enable economic development and population growth
Palmerston/Litchfield Region - new infrastructure to mitigate flooding		✓			5	3				 Improve community safety and reduce the damage, disruption and costs associated with major flood events
Yarrowonga - new Bunnings Warehouse				✓	•	•				 Enable development of the Palmerston CBD
Farrar West - future residential subdivision				✓	•		•	•	•	 Enable economic development and population growth
Darwin										
Education and Civic Precinct - including a new Charles Darwin University Campus in the CBD (part of City Deals*)^	✓	✓	✓	✓	400+	•	•	•		 Unlock business and industry development opportunities and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Transport Industry Precinct including Truck Central stages 2-9		✓		✓	115	4		•	•	 Enable economic development
Marine Industry Park		✓			100+	10		•	•	 Support the development of local industry and create a sustainable economy
Berrimah Industrial Estate - warehouse / showroom developments				✓	100	•	•	•	•	 Increase availability of quality light industrial premises
Darwin Corporate Park - commercial office spaces - stage 2 (building 5) - stage 3 (building 6 and 7)				✓	65		•	•	•	 Increase availability of quality office space

	Nguồn vốn					NS (triệu đô)		Phân kỳ			
Dự án	CP Úc	CQ BU	CQ ĐP	KV Tư	Tổng NS ước tính (triệu đô)	2019- 20	2020- 21	Trung hạn (3-5 năm)	Dài hạn (6-10 năm)	Động lực chính	
Darwin											
Berrimah Business Park - showroom developments				✓	60	•	•	•			Increase availability of quality commerical premises
Berrimah North Area Plan - infrastructure plan and delivery		✓		✓	40	16	4	•	•		Enable economic development and population growth
Darwin Inner Suburbs Area Plan - infrastructure plan and delivery		✓		✓	30			•	•		Enable economic development and population growth
Shoal Bay Waste Disposal Site - regional waste management			✓		22	14	8	•			Support population growth
Stormwater upgrades			✓		20	2	2	•	•		Improve community safety and reduce the damage, disruption and costs associated with stormwater issues
Darwin Waterfront - headworks infrastructure - critical infrastructure upgrades - landscaping works		✓		✓	7	6					Enable economic development
Upgrade Kitchener Drive drainage system		✓			5			•			Improve safety and reduce the damage, disruption and costs associated with flood events
Extension of Ludmilla Creek and Kulaluk trunk drains		✓			3	3					Improve safety and reduce the damage, disruption and costs associated with major flood events
Coastal foreshore erosion mitigation			✓		2			•			Mitigate and protect areas of the Darwin foreshore from erosion
Northcrest Berrimah - headworks - new residential subdivision - neighbourhood centre - school				✓	•	•	•	•	•		Enable economic development and population growth
Lee Point residential subdivision	✓			✓	•		•	•	•		Enable economic development and population growth
Greater Darwin Regional Waste Management Facility		✓	✓		•			•	•		Support population growth
Frances Bay Mooring Basin upgrade		✓			•				•		Support economic growth and improve safety



Nông doanh, Ngư nghiệp và nuôi trồng thủy sản



Bắc Úc sở hữu nhiều ngành nông nghiệp đa dạng – từ chăn chuôi bò truyền thống, trồng trọt và hải sản đánh bắt hoang dã, đến những sản phẩm ngách như là da cá sấu và sản phẩm từ rừng.

Các ngành cơ bản tạo ra việc làm, kết nối du lịch với các cộng đồng thổ dân, đặc biệt là ở các vùng của Bắc Úc.

Ngành nông doanh số một của chúng ta là sản xuất bò, tiếp theo là cây ăn quả, nghề cá, chăn nuôi khác và canh tác hỗn hợp.

Hiện nay Bắc Úc có nông trại nuôi cá chẽm lớn nhất Australia, trong khi đó dự án tôm sú sau khi được phát triển cũng sẽ là hoạt động nuôi trồng thủy sản lồng ghép lớn nhất Australia.

Đồng cỏ rộng lớn của chúng ta và đất đai của thổ dân cung cấp những cơ hội để đa dạng hóa các doanh nghiệp nông nghiệp, một khi được các chủ đất chào mời. Đa dạng hóa đòi hỏi tiếp cận đất, nước và hạ tầng vận tải phù hợp, thì mới tạo ra được các chuỗi cung ứng đáng tin cậy.

Viễn thông được cải thiện sẽ hỗ trợ công nghệ trên nông trại, gia tăng năng suất và lợi nhuận.

Cảng Darwin tiếp tục được phát triển để tạo điều kiện cho vận tải nông sản bằng đường biển, và một trung tâm xuất khẩu đã được lên kế hoạch để Sân bay Darwin có thể vận chuyển hàng không quốc tế đối với sản phẩm cao cấp.

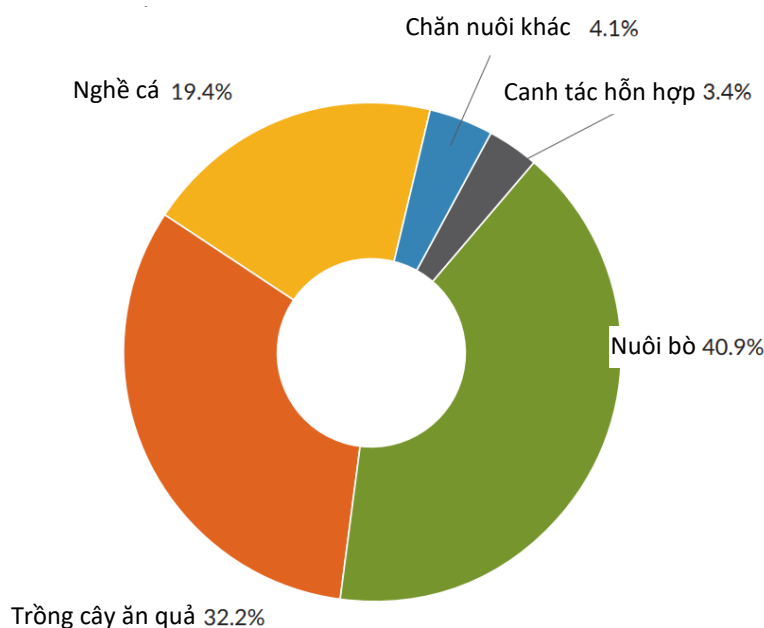
Cần đầu tư thêm để:

- Phát triển trung tâm nông sản và logistics Katherine và phát triển sản xuất nông nghiệp chuyên sâu và mới trong vùng phụ cận Big River.
- Duy trì và cải thiện mạng lưới đường bộ vùng để có thể tiếp cận với mọi điều kiện thời tiết, giảm thời gian đi lại và bảo vệ nguyên vẹn sản phẩm.
- Phát triển hạ tầng chế biến chuỗi cung ứng lạnh và logistics hỗ trợ các ngành nông nghiệp

Hội đồng hải sản Bắc Úc

Báo cáo tóm tắt Hạ tầng ngư nghiệp Bắc Úc

www.ntsc.com.au/documents/item/335



Các ngành cơ bản của Bắc Úc được định giá 730 triệu đô

Các dự án ưu tiên:

- Trung tâm trung chuyển hàng hóa xuất khẩu – đặt tại Sân bay quốc tế Darwin.
- Trung tâm đầu mối nông sản và logistics Katherine – phát triển để hỗ trợ nông nghiệp, nguồn lực, quốc phòng và tăng trưởng du lịch.
- Khu nông nghiệp Wildman River – phát triển để tận dụng lợi thế đất nông nghiệp chất lượng cao và nguồn nước sẵn có.
- Khu Gunn Point – được quy hoạch để hỗ trợ nuôi trồng thủy sản và phát triển nông nghiệp.

Mục tiêu chính				
Làm việc để thiết lập một nền kinh tế thịnh vượng dựa vào các ngành có nguồn lực bền vững và có lợi nhuận	Sử dụng tối ưu nguồn tài nguyên thiên nhiên của Bắc Úc một cách bền vững	Làm việc với đối tác để khuyến khích và giữ vững nền nông nghiệp trên toàn Lãnh thổ Bắc Úc.	Thực hiện Chiến lược an ninh sinh học, trong đó toàn thể người dân Bắc Úc chia sẻ trách nhiệm tối thiểu hóa tác động và đe dọa của dịch bệnh và côn trùng đối với cộng đồng, môi trường tự nhiên và nền kinh tế.	Gia tăng sự tham gia của lực lượng lao động vùng trong các ngành công nghiệp chủ đạo của Bắc Úc.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
Provide infrastructure, including roads, to encourage horticulture development at Deep Well Station		✓		✓	40			•		 Support development of a horticultural industry
Barkly Region										
Barkly Regional Deal - new weather radar^	✓	✓			15		15			 Underpin the development of agribusiness and resource exploration
Katherine Region										
Katherine Logistics and Agribusiness Hub (inland port)^		✓		✓	30	30	•			 Enable agribusiness, fisheries and aquaculture supply chains, processing and transport
Cotton Gin facility				✓	•			•		 Support the emerging cotton industry, subject to outcome of feasibility studies
East Arnhem										
Nhulunbuy marine infrastructure^		✓		✓	17+	•	•		•	 Underpin the development of the agribusiness, fisheries and aquaculture industry to service the community and export markets
Top End Rural										
Project Sea Dragon - aquaculture farm proposed for Legune Station	✓	✓		✓	2100	•	•	•	•	 Enable long term economic growth
Wildman River Agricultural Precinct - develop roads and three phase power and telecommunications		✓			20		20			 Underpin the development of the agribusiness, fisheries and aquaculture industry should land and water resources be sustainable
Humpty Doo Barramundi farm expansion				✓	•	14	•	•	•	 Further develop and expand the fisheries export industry supported by Northern Australia Infrastructure Facility (NAIF)
Darwin										
Northern Territory Government Research Precinct - Berrimah Farm office accommodation - essential services - upgrade field lab - extend veterinary lab with new molecular lab wing - new agricultural lab facilities	✓	✓			38	29	•			 Increase research capacity and capability in the Territory
Darwin International Airport – airport freight, cold storage, vapour heat treatment plant and education hub^	✓			✓	15	•				 Enable long term economic growth by expanding export opportunities supported by Northern Australia Infrastructure Facility (NAIF)

* A lesser figure in the 2019-20 and 2020-21 columns than in the Total Estimate column indicates either previous year expenditure or expenditure in outer years, in some instances beyond the 10 year term.

^ Indicates projects that display in two sectors.

DU LỊCH



Sự quyến rũ của phong cảnh thiên nhiên, sự giàu có về văn hóa, và những trải nghiệm độc đáo làm nên nét đặc trưng của ngành du lịch Bắc Úc, thu hút lượng du khách ngày càng tăng và tăng trưởng nền kinh tế.

Các yếu tố then chốt hỗ trợ ngành du lịch bao gồm: tăng cường tiếp cận hàng không và vận tải đường bộ, cải thiện lựa chọn lưu trú, sản phẩm du lịch và hạ tầng. Cải thiện hạ tầng du lịch cũng mang đến nhiều việc làm hơn cho Bắc Úc.

Do dự báo về sự gia tăng của khách du lịch hiện đại, Bắc Úc cần tiếp tục đầu tư vào hạ tầng du lịch đặc biệt là để thu hút những thị trường như là Trung Quốc.

Tuyến hàng không quốc tế bay thẳng từ Shenzhen (Thâm Quyển) đến Darwin đã bắt đầu vào tháng 05 - 2018 là yếu tố thay đổi cuộc chơi trong việc thu hút du khách quốc tế.

Một trung tâm triển lãm nghệ thuật thổ dân cấp quốc gia được lên kế hoạch sẽ đặt tại Alice Springs và một cung đường nghệ thuật sẽ kết nối các trung tâm nghệ thuật các nơi trong Lãnh thổ Bắc Úc. Những dự án hạ tầng này sẽ làm cho Bắc Úc trở thành nơi dẫn đầu Australia về văn hóa và nghệ thuật thổ dân.

Một khách sạn sang trọng mới ở Darwin sẽ thu hút thị trường du khách cao cấp và những công trình lưu trú thương mại ngắn hạn sẽ gia tăng số lượng phòng trên khắp lãnh thổ.

Chính quyền Bắc Úc đã công bố một gói kích thích du lịch \$103 triệu đô vào tháng 02 - 2018 để thu hút thêm du khách và tạo thêm việc làm, bao gồm thêm \$56 triệu đô cho hạ tầng du lịch mới. Một khoản \$62.8 triệu đô cũng đã được công bố vào tháng 05-2019 để tiếp tục sáng kiến du lịch.

Đầu tư vào hạ tầng là điều cốt yếu để hỗ trợ du lịch:

- Cân nhắc tiếp cận của du khách khi quy hoạch vận chuyển
- Hỗ trợ tăng trưởng các dịch vụ hàng không và tàu du lịch bền vững
- Đảm bảo hỗ trợ chỗ lưu trú và thu hút tăng trưởng nhu cầu của du khách
- Hỗ trợ các sự kiện và lễ hội chính và ở vùng để gia tăng số lượng du khách và tạo việc làm ở các cộng đồng địa phương và vùng.
- Cho phép nâng cấp hạ tầng về đường bộ đi đến các công viên và khu bảo tồn để gia tăng tiếp cận của du khách.

Các dự án ưu tiên:

- Westin Luxury Hotel – trị giá \$200 triệu tại Darwin Waterfront.

- Trung tâm triển lãm nghệ thuật thổ dân quốc gia – ở Alice Springs làm nơi sưu tập nghệ thuật Thổ dân quốc gia.
- Turbocharging Tourism – trị giá \$56.24 triệu cho hạ tầng du lịch mới.

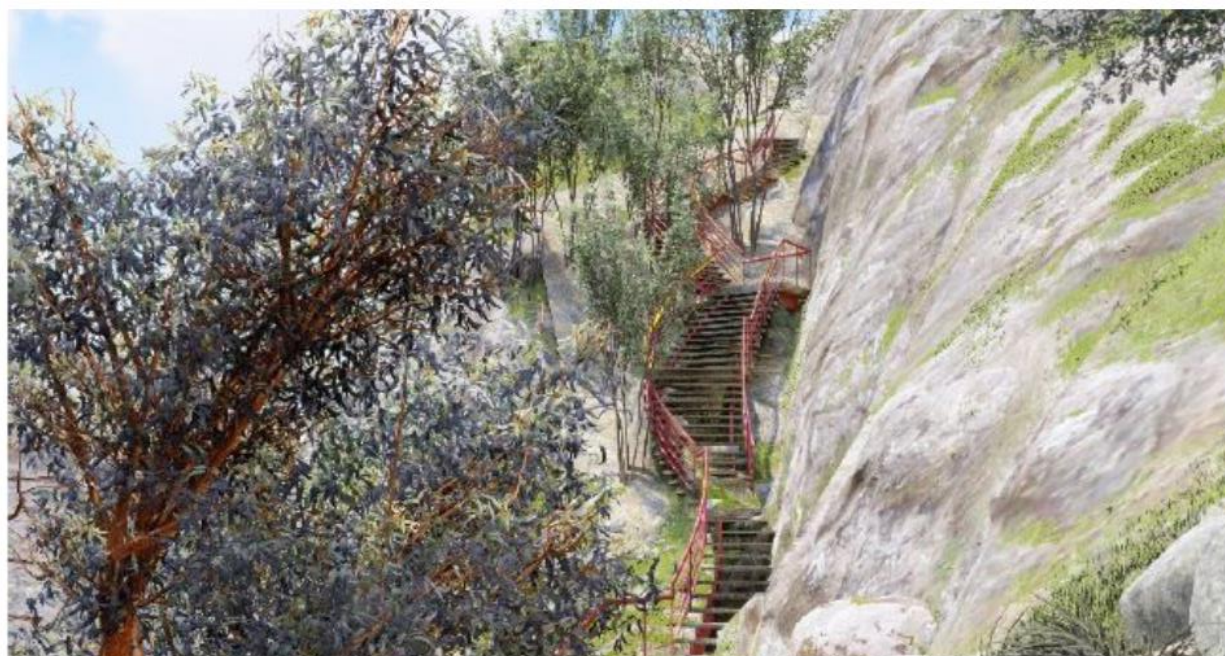
Mục tiêu chính				
Tăng trưởng giá trị của du lịch bằng cách nâng cao ước muốn Bắc Úc như là một điểm đến du lịch để tăng số lượng du khách và số ngày lưu trú.	Giải quyết những hạn chế về cung ứng lưu trú, phương tiện và lực lượng lao động để đáp ứng nhu cầu của du khách.	Cân nhắc tiếp cận của du khách khi quy hoạch hạ tầng và dịch vụ đường bộ, cảng và sân bay.	Cải thiện trải nghiệm của du khách bằng cách phát triển những trải nghiệm mới phản ánh nhu cầu của du khách, bao gồm giải trí tích cực.	Gia tăng chi tiêu của du khách bằng cách cải thiện những trải nghiệm văn hóa thổ dân đích thực.

	Nguồn vốn					NS (triệu đô)		Phân kỳ		
Dự án	CP Úc	CQ BU	CQ ĐP	KV Tư	Tổng NS ước tính (triệu đô)	2019- 20	2020- 21	Trung hạn (3-5 năm)	Dài hạn (6-10 năm)	Động lực chính
Territory Wide										
Enhance recreational fishing infrastructure across the Territory^ - artificial reefs - fishing platforms		✓			50	10	17			 Enhance liveability by improving access to recreational fishing areas
Parks and Wildlife remote parks - waste management facilities - recycling - shade infrastructure		✓			12				•	 Improve waste management and recycling systems in remote parks
Regional and remote gallery enhancements connecting the Arts Trail^		✓			6	2	•	•		 Increase visitor numbers and length of stay in the Territory and enhance liveability with improved cultural facilities
Remote park visitor sites - fire mitigation works and strategic water fill points		✓			6			•		 Improve fire management practices
Mountain Bike (MTB) new experiences		✓			2			•		 Develop new visitor experiences and encourage visitors to stay longer in the Territory
Remote parks - hybrid power systems		✓			1			•		 Operational budget savings and reduced carbon emissions by reducing diesel power consumption

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
National Aboriginal Art Gallery^		✓			50	50	•			 Exhibit and preserve Aboriginal art and culture 
Connellan Airport at Yulara - upgrade runway, taxiway, apron and runway lighting	✓			✓	27	27				 Further develop and expand the tourism industry supported by Northern Australia Infrastructure Facility (NAIF) 
Tjoritja/West MacDonnell National Park^ - Red Centre adventure cycling track - Visitor experience centre - Ormiston camping		✓		✓	20	12		•	•	 Expand tourism product to develop the economy and increase liveability 
National Indigenous Cultural Centre^		✓			20		20			 Exhibit and preserve Aboriginal art and culture 
Alice Springs CBD Revitalisation (part of City Deals*)^ - meeting places - shading and water play area	✓	✓	✓		15	15	•			 Unlock business and industry development opportunities and create a safe and vibrant place for people to enjoy 
Alice Springs Desert Park visitor experience development		✓		✓	12			•	•	 Enhance the visitor experience 
Alice Springs Telegraph Station visitor experience development		✓			10		1	•	•	 Improve amenity for the community and visitors 
Central Australia - new multi-day walking track^		✓			6	6				 Expand tourism product to develop the economy and increase liveability 
Ellery Creek Big Hole upgrade and seal access road and carpark		✓			5			•		 Improve access and the visitor experience 
Upgrade Hermannsburg Historical Precinct		✓			3	3				 Expand tourism product to develop the economy and increase liveability 
Larapinta Trail realignments and facilities		✓			3	1		•	•	 Improve facilities and visitor experience on an iconic hiking track 

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
Alice Springs Tourism/Commercial Development		✓		✓	•	•	•			 Provide additional accommodation and tourism products in Alice Springs
Alice Springs Airport – Runway 12/30 overlay – RPT apron improvements	✓			✓	•	•				 Improve visitor safety at key tourism destination supported by NAIF
Expand visitor accommodation across the remote regions		✓	✓	✓	•			•		 Promote Aboriginal tourism
Barkly Region										
Barkly Region development		✓		✓	12				•	 Increase tourist attractions for travellers on the Stuart Highway
Tennant Creek Art and Culture upgrades - connecting the Arts Trail^		✓			10	10	•			 Increase visitor numbers and length of stay in the Territory and enhance liveability with improved cultural facilities
New visitor experiences in Tennant Creek, including gold rush and ore mining interpretive displays		✓			5	5				 Celebrate the Territory's history by establishing new gold rush and ore mining interpretive displays
Tennant Creek Parks and Garden - new caravan park and upgraded facilities	✓		✓		4			•		 Improve council services
Barkly Streetscape Project		✓	✓		3	1	2			 Improve the visual amenity, lighting and security of Patterson Street
Lake Mary Anne upgrade			✓		3				•	 Create a safe and enjoyable place for people to meet and relax
Stuart Highway Tennant Creek - tourism entry statements - improve drainage		✓			2	2				 Create a sense of place

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
Judbarra / Gregory National Park - Matt Wilson campground development - Visitor Interpretation Centre - Gregory Cave / Limestone campground - Victoria River visitor hub - Keep River development		✓			39		1	•	•	  Improve amenity for community and visitors
Leliyn (Edith Falls) master plan implementation		✓		✓	34	1		•	•	  Enhance the visitor experience and increase length of stay in the Territory
New Riverside hotel		✓		✓	20		•	•		  Enable growth in the tourism and corporate markets
Elsey National Park upgrades		✓			17		1	•	•	  Enhance the visitor experience and increase length of stay in the Territory
Nitmiluk National Park visitor experience upgrades - Jatbula Trail - Nitmiluk Trail		✓		✓	15			•	•	  Improve amenity for the community and visitors
Katherine Art Gallery extensions - connecting the Arts Trail^		✓			10	10	•			  Increase visitor numbers and length of stay in the Territory and enhance liveability with improved cultural facilities



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
Katherine Railway Bridge Function Centre - restaurant - upgrade park surrounds		✓	✓	✓	10			•		 Enable economic development and enhanced visitor experience
Pine Creek tourism facilities and walking trails		✓	✓		6			•	•	 Increase tourist attractions for travellers
Revitalise Katherine CBD - Develop green spaces - Wetlands on the Terrace - Cenotaph function site		✓	✓	✓	5	•	•		•	 Unlock business and industry development opportunities and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Limmen National Park Visitor Facility enhancement		✓			4			•		 Improve visitor facilities to encourage extended visitor stays in the Territory
Art site access improvements - Limmen National Park - Judbarra National Park - Keep River National Park		✓			3			•	•	 Improve accessibility and improve visitor experience in parks
Nitmiluk National Park - new tour boat jetty		✓			2	2				 Improve visitor amenity and safety at Nitmiluk Gorge
Nitmiluk Essential Services upgrade		✓			2			•		 Essential service to support enhanced tourism opportunities and potential private investment
Borroloola combined government centre and tourist centre			✓	✓	2	•				 Attract local and interstate tourists
East Arnhem										
Arnhem Art Gallery extensions - connecting the Arts Trail [^]		✓			10	10	•			 Increase visitor numbers and length of stay in the Territory and enhance liveability with improved cultural facilities



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Future of Jabiru and Kakadu^ - new power station - mobile and Wi-Fi services - Bininj Resource Centre - road and campground upgrades - government services hub - multi-use medical centre - education precinct - World Heritage Interpretive Centre - luxury hotel accommodation - asbestos management	✓	✓		✓	446	•		•	•	 Re-position Jabiru as a tourism and regional services hub, preserving Aboriginal art and culture as the gateway to Kakadu National Park
Litchfield National Park - accommodation resort		✓		✓	30				•	 Expand accommodation options in Litchfield National Park, remove congestion and extend the length of stay
Litchfield National Park - Central Valley stage 1 - East Reynolds visitor experience upgrades and adventure hub		✓			17	17	•			 Expand tourism product to develop the economy and increase liveability



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Tjuwalyin (Douglas) Hot Springs		✓		✓	10				•	  Improve amenity for community and visitors
Back Country Hunting area - access roads, camp sites, ablution facilities, directional and safety signage		✓			9				•	  Improve accessibility to recreational hunting
Fogg Dam Conservation Reserve - works to dam wall		✓			4			•	•	  Develop and secure Fogg Dam as the premier site for birdwatching close to Darwin to grow the bird watching tourism sector
Develop Northern Australian Rail Trial to encounter cultural and heritage sites between Adelaide River, Batchelor and Snake Creek siding		✓			4			•		  Develop a rail trail tourist attraction along the old Northern Australia Railway route with the first stage between Batchelor and Adelaide River
Garig Gunak Barlu National Park walking track		✓		✓	2				•	  Improve accessibility and improve visitor experience in parks
Butterfly Gorge Campground and access track extensions		✓			1				•	  Improve accessibility and improve visitor experience in parks
Tiwi Island waterfront and parkland beautification	✓	✓			1	1				  Improve amenity for the community and visitors
Palmerston and Litchfield										
Darwin River Tavern extension				✓	•	•				  Improve amenity for community and visitors

Các gói sáng kiến kích thích du lịch

	Công viên quốc gia Litchfield – các điểm bơi lội mới, 4WD track, khu cắm trại & picnic	\$12.1m
	Red Centre – đường xe đạp địa hình mới	\$12.0m
	Vườn thực vật George Brown Darwin – một trung tâm mới về sự kiện và du khách đa năng	\$9.9m
	Công viên quốc gia Nitmiluk – phát triển đường bộ hành	\$5.5m
	Tennant Creek – làm mới và cải thiện trải nghiệm cho du khách	\$5.5m
	Central Australia – phát triển trải nghiệm bộ hành và các lựa chọn lưu trú	\$5.0m
	Khu lịch sử Hermannsburg – thiết lập thêm những thu hút nền tảng cho Rặng West MacDonnell	\$3.0m
	Parrtjima – lễ hội ánh sáng ở Alice Springs mở rộng	\$2.5m

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Darwin CBD Revitalisation (part of City Deals*)^ - greening and cooling initiatives (including Cavenagh Street pilot) - State Square underground car park - activate laneways - Art Gallery at State Square	✓	✓	✓	✓	100+	32	•			  Unlock business and industry development opportunities and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Waterfront Precinct - new Westin luxury hotel - Skywalk to The Esplanade		✓		✓	200	•	•			  Support growth in tourism, convention and corporate travel markets
Darwin CBD - Daly Street - 24 storey motel with restaurant and car parking				✓	40		•	•		  Increase availability of quality tourist and corporate accommodation in the CBD
Cullen Bay revitalisation		✓		✓	20	10		•	•	  Reimagining Cullen Bay's identity as a family oriented village
George Brown Darwin Botanic Gardens^ - new plant display house - essential services, path network and irrigation upgrade - ephemeral wetland with boardwalk - new entrance and carpark - Friends of the Gardens work area upgrade		✓			19				•	  Expand tourism product to develop the economy and increase liveability



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Activation of Darwin CBD - Austin Lane, Smith Street and Knuckey Street streetscape projects - playground enhancements		✓	✓		7	4	•			 Enhance safety, accessibility, connectivity and amenity
Buffalo Creek upgrades		✓			6			•	•	 Improve access to recreation and fishing areas
Shoal Bay Hunting Reserve		✓			6			•	•	 Improve accessibility to recreational hunting
Bagot Road entry statement and landscaping		✓			3	3				 Create a sense of place
Darwin International Airport – security screening enhancements				✓	•	•				 Improve visitor safety at key tourism destination
Larrakia Cultural Centre ^a		✓		✓	•			•	•	 Exhibit and preserve Aboriginal art and culture
Darwin International Airport Master Plan - light industrial complex - warehousing / logistics precinct - multi-level car park - terminal expansion - taxiway system enhancements				✓	•				•	 Respond to growth in the aviation sector



NĂNG LƯỢNG VÀ KHOÁNG SẢN



Sự tiếp cận của Bắc Úc đối với dầu khí và các vùng mỏ khoáng sản tầm cỡ thế giới đảm bảo cho ngành năng lượng và khoáng sản đóng vai trò chủ đạo của nền kinh tế chúng ta.

Bắc Úc có nhiều vùng mỏ các loại như bauxite, uranium, kẽm, chì, đồng, phosphate, manganese, vàng, bạc, kim cương và đất hiếm. Hiện nay đang khai thác 6 mỏ lớn và 6 mỏ nhỏ hơn, Có 16 dự án đang trong quá trình phê duyệt (với nguồn vốn ước tính khoảng \$7 tỷ) và nhiều dự án khác đang được thăm dò và đánh giá.

Như đã vạch ra trong bản Kế hoạch khoáng sản trọng yếu của Chính quyền Bắc Úc, với sự gia tăng sản xuất của các công nghệ năng lượng tái tạo, dự báo sẽ gia tăng nhu cầu về khoáng sản liên quan đến năng lượng tái tạo.

Trong năm tài chính 2017–2018, chỉ riêng giá trị của ngành khoáng sản đã là \$4.49 tỉ đô. Đây là một giá trị sản xuất kỷ lục của Bắc Úc và tăng 24% so với năm trước – chiếm 16,4% tổng sản lượng tiểu bang (GSP).

Bắc Úc đang phát triển từ cung ứng khoáng sản thô đến chế biến sản phẩm khoáng sản hạ nguồn. Cả hai dự án mới như Nolans Rare Earths & Phosphate và Mount Peake Vanadium & Titanium đều tích hợp các nhà máy chế biến hạ nguồn tại Bắc Úc.

Bắc Úc có trữ lượng khí đốt ngoài khơi hơn 30 ngàn tỉ bộ khối và nguồn trữ lượng khí đốt trên bờ còn có nhiều tiềm năng lớn hơn nữa. Với việc dỡ bỏ lệnh tạm dừng cắt phá bằng thủy lực (đối với khí đốt khác thường trên bờ) vào năm 2018 và giới thiệu một luật mới vào tháng 03-2019, việc thăm dò và phát triển lòng chảo Beetaloo Basin trong những năm sắp tới sẽ là đóng góp chủ đạo cho nền kinh tế của lãnh thổ.

450km đường ống dẫn khí đốt Tanami (\$346 triệu đô) và 622km đường ống dẫn khí đốt Jemena (\$800 triệu đô) từ Tennant Creek đến Mt Isa đang xây dựng trong năm 2018 và sẽ hoàn thành vào đầu năm 2019.

Tuyến đường sắt tương lai dự kiến nối Tennant Creek với Queensland, các tuyến tránh gần khu vực khai thác mỏ và các nhánh chạy đến các trung tâm vùng sẽ cung cấp tiếp cận tốt hơn và thu hút nhiều hơn doanh nghiệp và phát triển ngành.

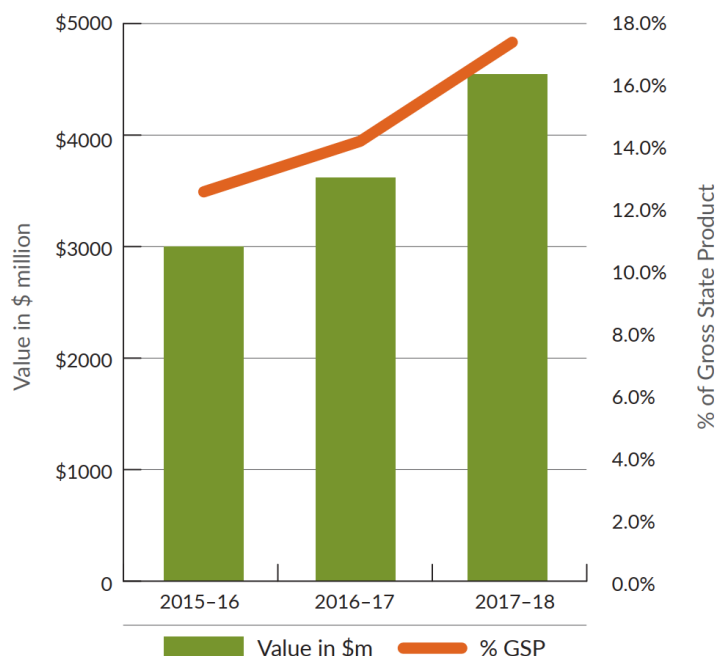
Ngành sản xuất và khai thác mỏ

16.4% of GSP

9 211 Người lao động



Giá trị ngành khoáng sản Bắc Úc



CÁC DỰ ÁN ƯU TIÊN

- **Các dự án sản phẩm mới** – lithium (Grants), đồng (Jervois), đất hiếm (Nolans), vanadium và titanium (Mount Peake), muối và các sản phẩm muối (Chandler), và phosphate (Ammaroo).
- **Cơ sở chế biến dùng chung** cho Mỏ vàng Tennant Creek để kích thích hoạt động ngành mỏ trong vùng
- **Sáng kiến về nguồn tài nguyên Bắc Úc** – các chiến lược tập trung vào tính bền vững của ngành tài nguyên Bắc Úc

Mục tiêu chính											
Làm cho Bắc Úc trở thành điểm đến được ưa thích đối với nhà đầu tư phát triển tài nguyên				Quy định và điều tiết tiếp cận đất đai cho việc thăm dò, khai thác và sản xuất tài nguyên khoáng sản và năng lượng.				Nâng cao giá trị tài sản của Bắc Úc thông qua quản lý có trách nhiệm nguồn tài nguyên năng lượng và khoáng sản.			
								Thu hút hợp tác đầu tư quốc tế và địa phương vào ngành tài nguyên khoáng sản và năng lượng.			
								Hỗ trợ phát triển kinh tế và sự tham gia của thổ dân.			
		Prospective Contribution				Funding (\$m)		Sequencing			
Project		AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Territory Wide											
Resourcing the Territory initiative			✓			26	6	6	•		 Underpin the long-term sustainability of the Territory's resources sector
Central Australia											
Nolans Mine – open pit mine with intermediate processing facility and final separation plant using new technology to produce rare earth products and phosphoric acid					✓	1006	•	•	•		 Meet global demand for critical minerals used for new and emerging technologies
Chandler Salt Mine - develop underground mine, on-site salt and fertiliser processing plant and underground storage facilities					✓	676			•	•	 Supply commercial high-grade halite and provide a geological repository facility to offer long-term storage, treatment and recovery of waste
Mt Peake Mine - stage 1 - develop new open pit mining and processing operation, including mine camp, power station and rail siding					✓	236	•	•	•		 Meet global demand for critical minerals used for new and emerging technologies
Jervois Mine (KGL Resources Ltd) - re-open old mine with open cut pits, underground mining and on-site processing					✓	190	•	•			 Meet global demand for critical minerals used for new and emerging technologies
Molyhil Mine - develop underground mine and on-site processing plant					✓	69		69			 Meet global demand for minerals
Central Petroleum - Mereenie facilities upgrade					✓	12	•				 Improve efficiencies to meet demand
Ti Tree Airstrip upgrade and new terminal supporting Mt Peake Mine		✓			✓	2		•			 Meet global demand for minerals
Newmont Tanami - stage 2 gold mine expansion - shaft development, headframe, process plant upgrade and bore field upgrade					✓	•			•	•	 Meet global demand for minerals

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Barkly Region										
Origin - Beetaloo joint venture development project				✓	1000+		•	•	•	 Enable economic development 
Pangaea - Beetaloo Basin development (The NT Way)				✓	1000+		•	•	•	 Enable economic development 
Ammaroo Phosphate Mine - stage 1 - new mine with open cut pits, crushing and processing plant for direct shipping ore				✓	368	•	•	•		 Meet global demand for minerals 
Wonarah Phosphate Mine - stage 1 - open cut mine and on-site superphosphate processing				✓	350+				•	 Meet global demand for minerals 
Ammaroo Phosphate Mine - stage 2 - mine expansion to double production				✓	200				•	 Expand production to meet global demand for minerals 
Tennant Creek multi-modal facility		✓			•			•	•	 Further develop the sector - subject to outcomes of feasibility studies 
Tennant Creek gold ore processing facility				✓	•	•	•			 Develop a common user processing facility to support small scale, high value mines in the region 
Katherine Region										
Mt Todd Mine - re-open open cut pit with new on-site processing plant and power station				✓	1190		•	•		 Meet global demand for minerals 
Santos - McArthur Basin project				✓	1000+		•	•	•	 Enable economic development 
Sill 80 Ilmenite project - upgrade process plant and water supply				✓	•	•				 Meet global demand for critical minerals used for new and emerging technologies 
Roper Valley Iron Ore Project - open cut iron ore mining, on-site processing and direct shipping ore				✓	•		•	•	•	 Meet global demand for minerals 

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
East Arnhem										
Groote Eylandt - South 32 - GEMCO - eastern leases				✓	160			•		 Enable access to additional ore to meet global demand for minerals
Remove infrastructure and rehabilitation of the Gove alumina refinery				✓	•		•	•		 To meet mine site environmental remediation requirements
Top End Rural										
Grants Lithium Project - open cut mine with on-site processing for a spodumene concentrate				✓	73	•	•			 Meet global demand for critical minerals used for new and emerging technologies
Hayes Creek Project - PNK Metals re-open Mt Bonnie mine and Iron Blow mine - construct processing facility at Fountain Head mine site				✓	58		58			 Meet global demand for minerals
Toms Gully - re-open underground mine and on-site processing plant				✓	35	35				 Meet global demand for minerals
Rum Jungle Creek South - repair cover system and drainage structures		✓			5	•	•			 Maintain existing infrastructure
Ranger mine rehabilitation - remove infrastructure				✓	•		•	•	•	 Rehabilitate the Ranger mine in consultation with stakeholders
Palmerston and Litchfield										
Darwin Clean Fuels project				✓	1200		•	•		 Further develop the sector - subject to outcomes of feasibility studies
Middle Arm Metals Processing Facility - stage 2 - expansion to double production				✓	842				•	 Meet global demand for critical minerals used for new and emerging technologies
Middle Arm Metals Processing Facility - stage 1 - develop titanium, vanadium and iron processing facility				✓	614		•	•		 Enable production of high purity titanium, vanadium and iron products to meet global demand for minerals
Coogee methanol plant at Middle Arm				✓	500		•	•		 Further develop the sector - subject to outcomes of feasibility studies
Kittyhawk micro LNG project at Middle Arm				✓	100		•	•		 Further develop the sector - subject to outcomes of feasibility studies
Darwin LNG Battery project				✓	•	•			•	 Improve energy sustainability of the LNG facility

QUỐC PHÒNG VÀ CÁC NGÀNH PHỤ TRỢ



Các ngành liên quan đến quốc phòng là những nhân tố đóng góp nhiều ý nghĩa nhất cho nền kinh tế Bắc Úc.

Vị trí của chúng ta trong khu vực Ấn Độ Dương - Thái Bình Dương làm cho Darwin được xem là cửa ngõ vùng để Úc tham gia với quốc tế. Nền quốc phòng tạo ra việc làm trực tiếp và gián tiếp, đầu tư vào hạ tầng và tạo nên nhu cầu cho hàng hóa và dịch vụ địa phương.

Quốc phòng đóng góp 8,2% tổng sản phẩm tiểu bang (GSP) trong năm 2017-18, chỉ tiêu đạt \$2.1 tỉ đô.

Bắc Úc sở hữu nhiều căn cứ quân sự lớn, bao gồm Căn cứ không quân Hoàng gia Úc (RAAF) tại Darwin, Doanh trại Larrakeyah và Hải quân Hoàng gia Úc (HMAS) Coonawarra tại Darwin, Doanh trại Robertson ở Palmerston, RAAF ở Tindal gần Katherine và Căn cứ quân sự đồng minh ở Pine Gap gần Alice Springs, và còn có 04 khu vực huấn luyện.

Quân sự đóng góp khá nhiều về dân số và hạ tầng chất lượng như bệnh viện, trung tâm sức khỏe, trường học và các trung tâm thể thao và giải trí là những yếu tố quan trọng để tuyển dụng và duy trì nhân sự quốc phòng.

Hạ tầng đầy đủ cho các cơ sở quân sự và dân dụng cùng với kết nối giao thông giữa các căn cứ là rất cần thiết cho sự thành công của hoạt động quân sự và nhân đạo trong vùng của chúng ta.

Tiếp cận hạ tầng đường bộ, đường không và đường biển đối với quốc phòng là rất quan trọng để nâng cao hiệu quả và năng lực tương tác của bắc Úc với các đồng minh quốc tế của chúng ta.

Bắc Úc cần duy trì và mở rộng hạ tầng và năng lực ngành để hỗ trợ các hoạt động của Lực lượng quốc phòng Liên bang Úc và các đồng minh của chúng ta tại Bắc Úc và Khu vực Châu Á – Thái Bình Dương. Bao gồm hạ tầng mới và nâng cấp để hỗ trợ Hiệp ước sáng kiến hiện diện của Quân lực Hoa Kỳ.

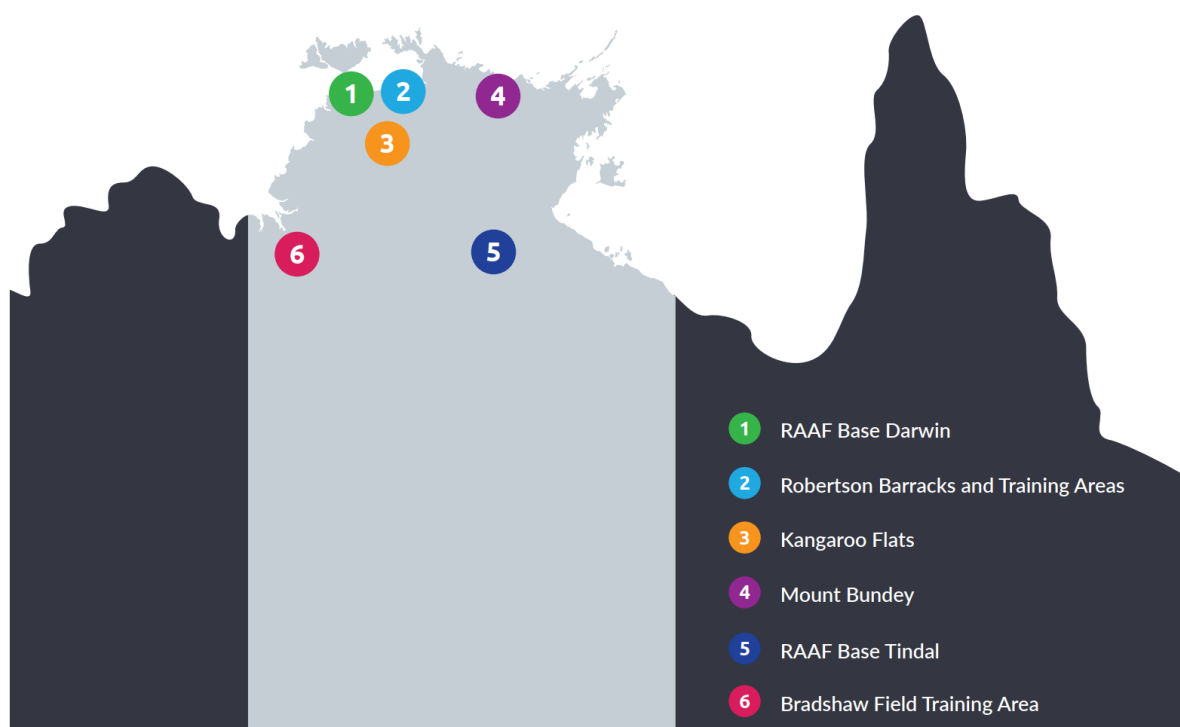
CÁC DỰ ÁN ƯU TIÊN

- Nâng cấp Larrakeyah Barracks / HMAS Coonawarra – nâng cấp cầu cảng cho tàu hải quân to hơn cập bến.
- Cơ sở nâng tàu dùng chung – xây dựng cơ sở phương tiện để hỗ trợ quốc phòng và các ngành khác.
- Dự án căn cứ không quân hoàng gia RAAF Base Tindal Air Combat – hạ tầng dùng chung cho máy bay chiến đấu F-35A.
- Sáng kiến tăng cường hiện diện quân lực Hoa Kỳ (USFPI) – Úc và Mỹ cùng đầu tư vào phương tiện và hạ tầng cơ sở.

Mục tiêu chính				
Tối đa hóa lợi ích kinh tế từ các cơ hội quốc phòng trong Lãnh thổ Bắc Úc.	Sử dụng ngành của địa phương trong chuỗi cung ứng cho các dự án hạ tầng quốc phòng.	Thu hút các công ty công nghiệp quốc phòng thiết lập trụ sở vùng và quốc gia tại Darwin.	Hỗ trợ ngành và việc làm địa phương trong khi vẫn đạt được giá trị cho các dự án quốc phòng.	Tăng cường năng lực quốc phòng và khả năng của miền bắc trong hợp tác an ninh khu vực Ấn Độ Dương – Thái Bình Dương.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
United States Force Posture Initiatives (USFPI) Northern Territory training area upgrades - Bradshaw Field, Kangaroo Flats, Mt Bunday and Robertson Barracks*	✓				490		•	•		  Upgrade infrastructure to enhance defence operations
Central Australia										
Jindalee Operational Radar Network facilities upgrades	✓				45	•				  Enhance defence capability

Để hỗ trợ Sáng kiến tăng cường hiện diện quân lực Hoa Kỳ (USFPI) – Úc và Mỹ sẽ cùng đầu tư khoảng 2 tỉ đô vào các phương tiện và hạ tầng cơ sở quốc phòng tại các căn cứ quân sự hiện tại ở Bắc Úc, bao gồm: RAAF Base Darwin, Robertson Barracks & RAAF Base Tindal, và các cơ sở huấn luyện tại Kangaroo Flats, Bradshaw Field & Mt Bunday.



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
RAAF Base Tindal - KC 30 extend, strengthen and widen runway and taxi ways*	✓				521	•	•	•		 Upgrade infrastructure to enhance defence operations
RAAF Base Tindal - support new air combat capability joint strike fighter (USF35)	✓				473	•				 Enhance defence capability
RAAF Base Tindal redevelopment - stage 6*	✓				253	•	•	•		 Enhance defence capability
Delamare Range facilities - Project Growler - communications and guidance	✓				217	•				 New weapon system to replace current system to enhance defence operations
MQ-4C Triton Forward Operating Base (facilities and infrastructure)*	✓				100			•		 Enhance defence capability
Palmerston and Litchfield										
USFPI Robertson Barracks - base support infrastructure*	✓				216		•	•		 Enhance defence capability
Robertson Barracks - mid-term refresh*	✓				50			•		 Upgrade infrastructure to enhance defence operations

* Projects are indicative only and remain subject to departmental, government second pass and parliamentary approvals.



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Larrakeyah Barracks / HMAS Coonawarra J0109/N2238 - new outer wharf, infrastructure upgrades, NORFORCE redevelopment	✓				472	•	•	•		 Enhance infrastructure to support redevelopments 
Ship Lift Facility^	✓	✓			400		•	•		 Provide a common user facility for the general maritime sector and Department of Defence 
RAAF Base Darwin - AIR7000 - P-8A Poseidon Forward Operating Base	✓				161	•	•			 Enhance defence aerospace capability 
RAAF Base Darwin - National Aircraft Pavement Maintenance Program*	✓				160			•		 Maintenance to maximise existing infrastructure 
HMAS Coonawarra - N2263 - Sea1180 facilities and infrastructure to support and sustain the Offshore Patrol Vessel (OPV)*	✓				100		•	•		 Enhance defence capability to handle larger vessels 
RAAF Base Darwin - mid-term refresh*	✓				55			•		 Upgrade infrastructure to enhance defence operations 
RAAF Base Darwin - Air 5431 - air traffic control - construct new multi-level facilities and sensor equipment buildings	✓				42	•				 New infrastructure to support introduction of new air traffic control system 
Larrakeyah Barracks and Robertson Barracks - new and upgraded health centre	✓				31	•				 Enhance facilities for defence personnel 

* Projects are indicative only and remain subject to departmental, government second pass and parliamentary approvals.



GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO



Giáo dục phổ thông và học tập sớm là điều thiết yếu để cung cấp sự khởi đầu tốt nhất trong cuộc sống cho mọi trẻ em của bắc Úc.

Trẻ em Bắc Úc có thể tiếp cận các dịch vụ giáo dục chất lượng cao thông qua các trung tâm học tập của chính quyền, phi chính phủ, địa phương và từ xa, trường đại học, các trung tâm gia đình và trẻ thơ, và các trường đặc biệt.

Mỗi đứa trẻ cần có cơ hội tham gia, trưởng thành và thành đạt thông qua một hệ thống giáo dục vững mạnh.

Giáo dục đòi hỏi một phương pháp tiếp cận có hệ thống và rộng mở, được liên kết chặt chẽ với hạ tầng nhà ở, chăm sóc sức khỏe và xã hội. Với một nền giáo dục vững mạnh, trẻ em của chúng ta có thể học hỏi những kỹ năng cần thiết để làm việc và đóng góp vào công cuộc xây dựng nền kinh tế.

Cung cấp một nền giáo dục đa dạng đòi hỏi hạ tầng mới, bao gồm các trung tâm gia đình và trẻ em, các cơ sở nội trú quốc tế và các trường trung học.

Hạ tầng trường học mới và nâng cấp sẽ tạo ra và tăng cường môi trường học tập mới cho con em của chúng ta.

Giáo dục quốc tế là một ưu tiên mới của Bắc Úc và hiện nay đang có nhu cầu nâng cấp hạ tầng trường đại học để đạt các tiêu chuẩn quốc tế nhằm duy trì cạnh tranh và thu hút giới học thuật, sinh viên nội địa và quốc tế, và các đối tác trong ngành. Việc phát triển một khuôn viên đại học ở Trung tâm dân cư thương mại Darwin sẽ gia tăng năng lực cung cấp giáo dục và đào tạo chất lượng cao.

Tăng cường các cơ sở lưu trú cho sinh viên và thị trường cho thuê sẽ khuyến khích sinh viên và các cơ hội đầu tư và tăng trưởng ngành giáo dục quốc tế của chúng ta.

Đầu tư cũng cần thay thế và nâng cấp các hạ tầng đã xuống cấp và lỗi thời tại các cơ sở của chính quyền và phi chính phủ.

2675 Sinh viên quốc tế đang học tại Bắc Úc.

Chi tiêu b/q hàng năm
của mỗi sinh viên

\$37 400



**as at December
2018*

CÁC DỰ ÁN ƯU TIÊN

- **Thỏa thuận vùng Barkly** – nơi ở nội trú cho sinh viên
- **Khu giáo dục và dân cư** – bao gồm một khuôn viên mới của Đại học Darwin trong thành phố
- **Trường tiểu học Zuccoli** – trường công tiểu học mới cho 520 học sinh với hội trường đa năng
- **Xây dựng trường học tốt hơn** – cung cấp ngân sách để nâng cấp cho các trường học trong Lãnh thổ
- **Cơ sở nội trú quốc tế tại Trường Haileybury Rendall.**
- **Trường địa phương** – nâng cấp các khu vực học tập hiện tại.

Mục tiêu chính					
Mỗi trẻ em đều có cơ hội tham gia, trưởng thành và thành đạt.	Chất lượng giảng dạy thông qua huấn luyện và xây dựng năng lực cho giáo viên và lãnh đạo trường.	Trao quyền cho cộng đồng để tham gia vào giáo dục trẻ em.	Thiết lập tiêu chuẩn chất lượng cho hoạt động của trường để nuôi dưỡng trẻ em học tập và trưởng thành.	Hướng đầu tư và phát triển và thực hiện cải thiện phương pháp dạy học và các mô hình cung cấp dịch vụ.	Cung cấp dịch vụ cho trẻ em để tối đa hóa đầu ra giáo dục và hạnh phúc từ những năm học đầu tiên cho đến về sau.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
Territory schools - air-conditioning mechanical and electrical upgrades		✓			50		5	•	•	 Improve infrastructure to support student enrolments 
New transportable buildings - classrooms - teacher housing		✓			7	2	1	•		 New infrastructure to support educational programs and services 
Child care centre upgrade program		✓			7			•	•	 Maintain ageing infrastructure to continue delivering quality child care 
Rooftop photovoltaics for Territory schools		✓			5	2	2			 Increase renewable energy generation 
Homeland schools repairs		✓			4	1	1	•		 Enable the continued delivery of quality education and support student enrolments 
Building Better Schools - non-government schools		✓			3	3		•	•	 Improve infrastructure to support student enrolments 
Central Australia										
Kilgariff - New preschool and primary school for 500 enrolments		✓		✓	50				•	 Provide new infrastructure to support educational programs and services 
New school infrastructure - Alcoota, Brainting, Mutitjulu, Papunya, Ross Park, Willowra, Yuelamu, and Yuendumu		✓			18			•	•	 Improve infrastructure to support student enrolments 
Alice Springs School of the Air - new school with tourist facility		✓			15				•	 Upgrade infrastructure to support educational programs and tourism needs 
Upgrade school infrastructure - Amanbidji, Ampilatwatja, Atitjere, Gillen, Haasts Bluff, Imanpa, Mt Liebig (Watiyawanu), Ntaria, Nyirripi, Titjikala, Wallace Rockhole and Wilora (Stirling)		✓			7		2	•		 Improve infrastructure to support student enrolments 
Industry Training Hub	✓				5		5			 Support young people into employment 
Ti Tree School - Integrated Early Learning Facility		✓			3			•		 Improve infrastructure to support student enrolments 

* A lesser figure in the 2019-20 and 2020-21 columns than in the Total Estimate column indicates either previous year expenditure or expenditure in outer years, in some instances beyond the 10 year term.

^ Indicates projects that display in two sectors.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Barkly Region										
New and replacement school infrastructure - Ali Curung, Alpururulam, Murray Downs and Tennant Creek	✓	✓			17			•	•	 Enable the continued delivery of quality education and support student enrolments
Barkly Regional Deal - student boarding accommodation	✓	✓	✓		10		10			 Support education options within the region
Elliott School - Integrated Early Learning Facility		✓			3			•		 Improve infrastructure to support students
Tennant Creek High School - new building for STARS and Clontarf		✓			2	2				 Provide new infrastructure to support educational programs and services
Upgrade school infrastructure - Canteen Creek, Epenarra, Mulga Bore and Walungurru		✓			2		1	•		 Improve infrastructure to support educational outcomes



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
Kintore Street School - new special school from preschool to year 12		✓			25				•	 Relocate to non-flood area with new and improved infrastructure to support educational programs and services
Katherine High School Master Plan - Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics (STEAM) facility		✓			11			•		 Provide new and improved infrastructure to support educational programs and services
Upgrade school infrastructure - Barunga, Beswick, Borroloola, Bulla, Bulman, Casuarina Street, Clyde Fenton, Jilkminggan, Lajamanu, Robinson River and Timber Creek		✓			10		1	•	•	 Improve infrastructure to support student enrolments
Katherine East Neighbourhood Centre - education facilities - child care centre			✓	✓	7	•	•	•		 Support education options within the local area
Barunga - vocational child care facility	✓			✓	3				•	 Deliver quality child care services
East Arnhem										
Shepherdson College Master Plan - expand preschool for Families as First Teachers (FaFT) - replace elevated classrooms and canteen - replace special education classroom		✓			11				•	 Provide new and improved infrastructure to support educational programs and services
Replace school infrastructure - Langarra Homelands, Numbulwar, Rorruwuy Homelands and Umbakumba		✓			10		3	•	•	 Provide new and improved infrastructure to support educational programs and services
Milingimbi School Master Plan - Integrated Early Learning Facility - replace administration building, library and classrooms		✓			8		•	•	•	 Improve infrastructure to support children and families
Yirrkala School Master Plan - new classroom block - upgrade middle school and specialty areas		✓			6		•	•		 Improve the built environment to support educational programs and services
Upgrade school infrastructure - Alyangula, Angurugu, Gapuwiyak and Ramingining		✓			4			•	•	 Provide improved infrastructure to support educational programs and services
Nhulunbuy Primary School - resurface basketball courts		✓			1	1		•	•	 Provide improved infrastructure to support educational programs and services

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Woolianna School - relocate school - teacher housing in Daly River		✓			15			•	•	 Enable the continued delivery of quality education and support student enrolments
Upgrade school infrastructure - Adelaide River, Batchelor Area, Gunbalanya, Maningrida, Minjilang, Nganmarriyanga, Peppimenarti, Pirlangimpi and Waruwi		✓			11			•	•	 Improve infrastructure to support educational programs and services
Batchelor Outdoor Education - rejuvenate amenities and accommodation and upgrade the single persons quarters and cycle tracks		✓	✓	✓	4	1	1			 Rejuvenate facilities available to all schools for outdoor education
Nganmarriyanga School - Integrated Early Learning Facility		✓			3			•		 Improve infrastructure to support children and families
Palmerston and Litchfield										
Zuccoli Primary School - government preschool and primary school with shared facilities for 520 enrolments		✓			47	42	•			 Provide new infrastructure to support educational programs and services in response to population growth in the area
Primary School infrastructure Master Plan - Bees Creek, Driver, Durack, Forrest Parade and Humpty Doo		✓			21			•	•	 Provide new infrastructure to support educational programs and services
Taminmin College Master Plan - multi-purpose community hall		✓			15			•		 Improve infrastructure to support student enrolments
Palmerston College Master Plan - Rosebery campus new science lab - senior campus student atrium presentation space - Rosebery campus multi-purpose development centre		✓			8		1	•	•	 Improve infrastructure to support early years students
MacKillop Catholic College - VET training centre - performance auditorium - sports stadium	✓			✓	6	2	2	•		 Provide new and improved infrastructure to support educational programs and services
Berry Springs - child care centre		✓	✓	✓	3	•				 New infrastructure to support children and families

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Education and Civic Precinct - including a new Charles Darwin University campus in the CBD (part of City Deals*)^	✓	✓	✓	✓	400+		•	•		 Unlock business and industry development opportunities and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Berrimah - new preschool and primary school for 500 enrolments		✓		✓	50				•	 New infrastructure required to support educational programs and services
Muirhead North - new preschool and primary school for 450 enrolments		✓		✓	50				•	 Provide new infrastructure to support educational programs and services
Primary School infrastructure Master Plan - Alawa, Nakara, and Nightcliff - Leanyer, Moil, Wagaman and Wulagi - Larrakeyah, Ludmilla, Parap and Stuart Park		✓			48			•	•	 Provide new and improved infrastructure to support educational programs and services
Casuarina Senior College Master Plan - library refurbishment - technology makerspace - upgrade Block E - upgrade Block A - multi-purpose pavilion		✓			25	1		•	•	 Provide new and improved infrastructure to support senior educational programs and services
Darwin Middle School - multi-purpose enclosed pavilion with performing arts		✓			16	12				 Provide new infrastructure to support educational programs and services
Haileybury Rendall School – international boarding school facility	✓				10		10			 New infrastructure to support student enrolments and educational outcomes
Middle School infrastructure Master Plan - Dripstone - Nightcliff		✓			7			•	•	 Upgrade ageing infrastructure to current standards to support student education
Darwin High School Master Plan - refurbish Block A and B		✓			5				•	 Improve infrastructure to support educational priorities
Bullocky Point Education Precinct - landscape Master Plan		✓			2	2				 Landscaping to support educational outcomes at Darwin Middle and High Schools
Wanguri Primary School - replace roof and associated works		✓			1	1				 Improve infrastructure to support educational outcomes



Đảm bảo nguồn điện được tiếp cận đầy đủ và tin cậy là rất quan trọng với cộng đồng và nền kinh tế Bắc Úc.

Trong khi nguồn khí đốt tự nhiên tạo ra điện cung cấp cho các trung tâm lớn như Darwin, Katherine, Tennant Creek và Alice Springs, thì điện cho các cộng đồng vùng sâu được tạo ra bởi nhiều nguồn khác nhau. Điện được cung cấp từ các trạm ở vùng bị cô lập thường sử dụng nguồn diesel, năng lượng mặt trời, khí đốt, hoặc từ mạng lưới điện chính.

Mỏ khí đốt Blacktip ở vùng vịnh Joseph Bonaparte là nguồn khí đốt tự nhiên chủ yếu cho ngành phát điện của Lãnh thổ.

Hạ tầng điện tốt nhưng thường bị tác động của thời tiết là rất quan trọng cho các môi trường địa lý bị cô lập ở Bắc Úc. Các cộng đồng ở vùng sâu không được kết nối với mạng lưới điện khí đốt chính phải lệ thuộc năng nề vào nguồn điện được phát ra từ nhiên liệu diesel đắt đỏ.

Việc chuyển đổi sang năng lượng tái tạo trog tương lai là một thách thức. Chính quyền Bắc Úc đề ra mục tiêu đến 2030 có 50% điện là từ nguồn năng lượng tái tạo. Mục tiêu này được hỗ trợ bởi chương trình chuyển đổi năng lượng mặt trời, một sáng kiến 59 triệu đô để lồng ghép Solar PV với các trạm điện diesel hiện tại, tạo nên những nhà máy phát điện hybrid ở 25 cộng đồng vùng sâu. Sáng kiến này kỳ vọng sẽ cắt giảm 15%, tương đương 94 triệu lít dầu trong suốt vòng đời của dự án.

Chính quyền Bắc Úc đã ký kết với Hội đồng thỏa thuận thị trường năng lượng Australia chuyển đổi sang các quy tắc điện quốc gia theo Luật năng lượng Australia. Năng lượng và nước bắt đầu được vận hành theo chế độ mới và được cam kết đầu tư hiệu quả dài hạn trong các mạng lưới điện và cung cấp dịch vụ năng lượng có lợi cho người tiêu dùng.

Chương trình đầu tư vốn cho mạng lưới điện nhằm đáp ứng nhu cầu tăng trưởng và duy trì các tiêu chuẩn dịch vụ hiện nay một cách an toàn, đáng tin cậy và tiết kiệm chi phí.

**Tỉ lệ nhà có trang bị năng lượng
mặt trời ở Lãnh thổ Bắc Úc:**

16%
solar PV*

22%
solar hot water



* as at July 2019

					Mục tiêu chính					
Lên kế hoạch và xây dựng hạ tầng điện, duy trì tính an toàn, tiết kiệm chi phí và độ tin cậy đối với dịch vụ được cung cấp		Mục tiêu đến 2030 có 50% điện năng từ nguồn tái tạo và cắt giảm khí thải nhà kính.			Quản lý việc thu mua, vận chuyển và bán khí đốt cho nhà máy điện và các cơ sở sử dụng khí đốt chính				Bảo đảm cho tương lai Bắc Úc thông qua hoạch định và xây dựng hạ tầng điện đáp ứng nhu cầu cung ứng trong tương lai.	
	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
Power Networks - Outage Management System - minor new works - repairs and maintenance		✓			759	94	81	●	●	 Maintain service levels and meet local demand
Indigenous Essential Services - minor works generation projects		✓			90	9	9	●	●	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Minor works in minor centres		✓			11	1	1	●	●	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Earthing remediation at all sites		✓			3	1		●		 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Central Australia										
Sadadeen Switchboard - install 11kV - replace 22kV		✓			24	●		●	●	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Power Network upgrades - corroded poles - transformers - switching stations		✓			20	2	3	●	●	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Yulara Power Station - Alternative Energy System		✓			11	6	5			 Sustainable long term power generation solution for Yulara
Ron Goodin Power Station decommission, disposal and rehabilitation		✓			5		2	●		 Site rehabilitation
Owen Springs Power Station - stage 2 - fuel farm back-up power supply - major maintenance program - Gilbarco fuel system upgrade		✓			4	1	1	●	●	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Alice Springs Airport - major expansion of the solar array	✓			✓	●		●	●		 Improve energy efficiency by increasing renewable energy supported by Northern Australia Infrastructure Facility (NAIF)

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Barkly Region										
Sun Cable's Australia-Singapore Power Link - 10 gigawatt solar farm - 20-30 gigawatt hour storage facility				✓	20 000			•	•	 Supply long term, competitive, stably priced renewable electricity to the Territory and Singapore markets
Tennant Creek Power Station engine exchange and alternator replacement		✓			5				•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Katherine Region										
Pine Creek - replace 66kV and 22kV Zone Sub Station assets		✓			•	•				 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Power Network and Zone Substation upgrades		✓			5	1	2	•		 Growth in demand and improve service efficiency
Katherine Hospital - Solar power		✓			1		1			 To reduce expenditure on electricity costs
Top End Rural										
Solar farms - Katherine, Batchelor and Manton Dam				✓	43	43				 Support energy efficiency by increasing renewable energy
Wagait - replace centre yard zone substation and undersea cable		✓			14				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Tiwi Interconnect		✓			11	7				 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Wadeye Interconnect - Peppimenarti to Palumpa		✓			6	1	4			 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Power network transformer upgrade - Cosmo Howley		✓			•			•		 Compliance, asset renewal and improve service efficiency



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Palmerston and Litchfield										
Channel Island Power Station upgrades - 4, 5, 6 and aux transformer protection - Demineralised Water Treatment Plant - C1 - 5 Fire Protection - Asset replacement - Safety Management System - Critical Pumps replacement - Cable replacement - Cooling tower replacement - Lv/Mv Switchboard - Controls - second gas pipeline - sulphuric acid bund refurbishment - separation of Nodes - 132kV GIS and control room upgrade (PWC)		✓			238	11	18	•	•	 Growth in demand and improve service efficiency
Power network and substation upgrades - Archer, Humpty Doo, Palmerston, Strangeways and Weddell		✓			26	2	1	•	•	 Growth in demand and improve service efficiency
Darwin to Katherine Alternative Energy Storage (DKAESS)		✓			42	1	24	•		 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Channel Island Power Station aero derivative major maintenance program		✓			37			•	•	 Continued operation of aero derivative assets
Weddell Power Station - major overhaul and hot section exchange		✓			29	4	8	•	•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
19 Mile Depot - upgrade		✓			1	1	1			 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
It's Always Brighter - partnership to create solar farms	✓	✓	✓	✓	•	•	•			 Enhance liveability through improved community facilities
Darwin										
Undergrounding power - schools - suburbs		✓			•	3		•	•	 Build a resilient power network, against cyclones and monsoons for businesses, schools and homes
Power network and substation upgrades - Berrimah and Hudson Creek		✓			56	10	11	•	•	 Growth in demand and improve service efficiency
Darwin International Airport precinct - major expansion of the solar array	✓			✓	100	•	•	•		 Improve energy efficiency by increasing renewable energy supported by Northern Australia Infrastructure Facility (NAIF)
Wishart - new Power Station including five gas-fired generators and ancillary structures, administration building and warehouse				✓	25	•				 Growth in demand and improve service efficiency

NƯỚC



Đảm bảo nguồn cung cấp nước an toàn là cần thiết với mọi lĩnh vực của đời sống và nền kinh tế của Bắc Úc.

Hơn phân nửa lượng nước uống của Bắc Úc được cung cấp từ những nguồn nước mặt ở Darwin và Katherine, trong khi mạch nước ngầm chủ yếu được dùng cho các trung tâm còn lại. Rất cần thiết phải sử dụng nước hiệu quả để bảo tồn nguồn tài nguyên quý giá này và đảm bảo cung cấp bền vững để phát triển cộng đồng và các ngành kinh tế.

Địa điểm xây nhà và phát triển các ngành nghề kinh doanh lệ thuộc vào khả năng tiếp cận nguồn nước, bởi vì phát triển công nghiệp và đô thị đòi hỏi nước để xây dựng, vận hành và bảo dưỡng. Cách thức mà người dân sử dụng và giữ gìn nguồn nước sẽ quyết định số lượng còn lại cho ăn uống, tắm giặt và trồng lương thực.

Nhu cầu nước ở một vài địa phương đang ở mức ngưỡng của năng lực nguồn nước hiện tại, hạ tầng lưu trữ, xử lý và cấp nước, gây áp lực lên dịch vụ cấp thoát nước một cách hiệu quả và kinh tế. Ngay cả nếu giảm lượng tiêu thụ nước, thì hạ tầng nguồn nước và xử lý của vùng Darwin cũng cần phải được nâng cấp trong vòng 10 năm để đáp ứng như cầu dự báo.

Cung và cầu nước của Bắc Úc đang chịu ảnh hưởng của khí hậu và lượng mưa biến đổi hàng năm.

Tuổi thọ, điều kiện và hiệu suất của hạ tầng nước, bao gồm đập, bể chứa, nhà máy xử lý, trạm bơm, đường ống, đồng hồ, ... đều có tác động đến vấn đề cung cấp dịch vụ nước và độ tin cậy.

Bắc Úc đang nâng cao năng lực cung ứng nước, cải thiện chất lượng và hạ tầng để tăng độ tin cậy trong cung ứng. Công tác đảm bảo chất lượng nước đang được tăng cường thông qua chương trình quản lý chất lượng nước uống nâng cao.

Hạ tầng thu gom và xử lý nước đang được nâng cấp để cải thiện dịch vụ thoát nước và đầu ra của môi trường.

Hạ tầng cấp thoát nước sẽ được mở rộng để cung ứng cho phát triển nhà ở các cộng đồng vùng sâu. Đầu tư là cần thiết để mở rộng và tăng cường hạ tầng để đảm bảo an toàn và tin cậy cho dịch vụ cấp thoát nước của Bắc Úc.

CÁC DỰ ÁN ƯU TIÊN

- Cải thiện xử lý chất lượng nước.
- Nhà máy xử lý nước Katherine
- Chiến lược cung ứng nước vùng Darwin
- các cộng đồng vùng sâu
- Nâng cấp giếng khoan Tennant Creek.
- Nâng cấp nhà máy nước thải Ludmilla.

Mục tiêu chính			
Cung cấp nước uống chất lượng tốt bằng cách nâng cao năng lực theo tiêu chuẩn Hướng dẫn nước uống quốc gia	Quản lý cung ứng nước bền vững đáp ứng theo nhu cầu	Kế hoạch cho hạ tầng thoát nước để tiếp tục xử lý nước thải	Lên kế hoạch, xây dựng và duy trì hạ tầng cấp thoát nước an toàn, hiệu quả chi phí và tin cậy trong cung cấp dịch vụ

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
Water main replacement - all regions		✓			41	5	6	●	●	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water treatment to enhance water quality		✓			22	10	8	●	●	 Ensure high standard of water quality
Indigenous Essential Services - water source, distribution, transmission and storage		✓			22	2	3	●	●	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - sewer treatment, ponds, pumps and reticulation		✓			15	1	2	●	●	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewerage re-lining - all regions		✓			12	2	2	●	●	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - upgrade disinfection systems - Darwin and Katherine regions		✓			8	4	2	●		 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water quality treatment and system upgrade		✓			2	1	1			 Ensure high standard of water quality

* A lesser figure in the 2019-20 and 2020-21 columns than in the Total Estimate column indicates either previous year expenditure or expenditure in outer years, in some instances beyond the 10 year term.

^ Indicates projects that display in two sectors.



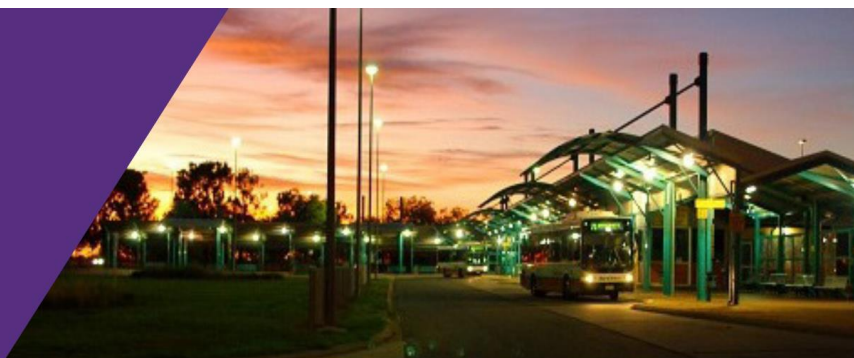
	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
Water source improvements - borefield upgrades and augmentation		✓			41	1		•	•	 Ensure high standard of water quality
Water storage and transmission upgrades		✓			32		1	•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water reticulation upgrades (mains, services, meters and pipes)		✓			25	1	1	•	•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewerage treatment (plants and ponds)		✓			20				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewerage pump station and transmission		✓			14			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Yulara - augment sewerage treatment plant, pond duplication and additional sludge drying beds		✓			9	1		•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - water source, distribution, transmission and storage		✓			7	3	3		•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Barkly Region										
Borefield upgrades in Tennant Creek and Newcastle Waters		✓			7		2	•	•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Tennant Creek evaporation ponds - stabilise embankments		✓			3			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - water source, distribution, transmission and storage		✓			3	1	1	•		 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water reticulation in Tennant Creek and Elliott		✓			2			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewer reticulation augmentation		✓			1				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
Mataranka water infrastructure upgrade		✓			14				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Timber Creek water infrastructure upgrade - new tank and distribution main		✓			13				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water reticulation upgrades (mains, services, meters and pipes)		✓			10			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewerage reticulation - Katherine East and Crawford Street		✓			8				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - water source, distribution, transmission and storage		✓			6	4	2		•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water transmission (pumping, mains, and storage)		✓			3			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewerage pump station and transmission		✓			3			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Borroloola ground level tank and land		✓			2				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - sewer treatment, ponds, pumps and reticulation		✓			2	1	1			 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water source augmentation and bore rehabilitation		✓			2			•	•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
PFAS water treatment plant and mitigation works	✓	✓	✓	✓	•	8	8	•	•	 Ensure sustainability of the region

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
East Arnhem										
Indigenous Essential Services - water source, distribution, transmission and storage		✓			6	3	1		•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Top End Rural										
Adelaide River - water infrastructure upgrade for fire flows		✓			13				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water source - improve water supply		✓			4	1		•		 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - water source, distribution, transmission and storage		✓			2	2				 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Indigenous Essential Services - sewer treatment, ponds, pumps and reticulation		✓			1	1				 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Palmerston and Litchfield										
Water storage and transmission upgrades		✓			37			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Northern region waste water treatment ponds inlet works program (Palmerston, Katherine)		✓			28			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water reticulation upgrades		✓			8			•	•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Holtze/Kowandi central sewer pumping station and rising main		✓			8				•	 Growth in demand, compliance, asset renewal and improve service efficiency
Durack Heights sewer diversion		✓			6				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Humpty Doo sewerage pump station - stage 2		✓			3				•	 Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Durack Primary School - replace water main and associated works		✓			1	1			•	 Essential service to support educational outcomes

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing			
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers	
Darwin											
Water storage and transmission upgrades		✓			133	3	2	●	●		Improve capacity for high quality water
Sewerage pump station and transmission		✓			48	1	6	●	●		Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water reticulation upgrades (mains, services, meters and pipes)		✓			45	2	1	●	●		Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Larrakeyah outfall closure - East Point outfall extension		✓			21		1	●	●		Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Water source augmentation		✓			20			●	●		Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Ludmilla waste water treatment ponds - inlet works - new chlorine room		✓			16	1	6	●			Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewerage treatment, re-use and de-sludging		✓			14	2	1	●	●		Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Leanyer/Sanderson sewer diversion		✓			11				●		Improve capacity for high quality water
Leanyer/Sanderson waste water treatment ponds - long term augmentation		✓			9			●	●		Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Sewerage reticulation		✓			5			●	●		Compliance, asset renewal and improve service efficiency
Parap trunk sewer duplication		✓			5				●		Improve capacity for high quality water
Darwin International Airport – water mains pipe duplication				✓	1	●					Essential service to support the international airport
Karama Primary School - replace water main and associated works		✓			1	1					Essential service to support educational outcomes

VẬN TẢI VÀ LOGISTICS



Hạ tầng vận tải là thiết yếu để phát triển một nền kinh tế sản xuất và để doanh nghiệp tiếp cận với các thị trường quốc gia và quốc tế. Nó cũng giúp cho cộng đồng tiếp cận với nhiều loại dịch vụ đa dạng hơn. Việc khơi dậy tiềm năng của Bắc Úc phụ thuộc vào việc đầu tư hạ tầng giao thông đã hoạch định kỹ lưỡng.

Mạng lưới vận tải được cấu thành bởi đường bộ, cảng, bến xà lan, sân bay, bãi đáp trực thăng và đường sắt, và là rất cần thiết để hỗ trợ:

- Vận chuyển hàng hóa cho các hoạt động kinh tế hiện tại và mới nổi như: khai thác mỏ, nông nghiệp, du lịch và quốc phòng
- Cải thiện hàng loạt các chỉ số xã hội như việc làm, sức khỏe và giáo dục là những đầu ra phụ thuộc vào việc tiếp cận vận tải hiệu quả và đáng tin cậy.

Sáng kiến tầm quan trọng chiến lược của đường bộ cho phép đầu tư tập trung vào các hành lang đường bộ ưu tiên sử dụng cho nông nghiệp, khai thác khoáng sản và các ngành khác. Các công trình như là trải nhựa, gia cố vỉa hè, mở rộng và khôi phục, nâng cấp cầu cống, tái liên kết đường bộ, giúp kết nối doanh nghiệp vùng với các thị trường địa phương và quốc tế, và kết nối tốt hơn với các cộng đồng vùng. Sáng kiến sẽ đảm bảo các tuyến vận tải then chốt được kết nối hiệu quả các ngành của vùng với cảng, sân bay và các trung tâm trung chuyển.

Sân bay quốc tế Darwin sẽ xây dựng một trung tâm vận tải và huấn luyện trị giá nhiều triệu đô. Cung cấp một cơ sở kho lạnh tại chỗ, xử lý nhiệt hơi nước, và nâng cấp sân bãi và đường dẫn để có thể tiếp nhận máy bay to hơn. Việc này sẽ giúp các doanh nghiệp nông nghiệp địa phương tận dụng được lợi thế về nhu cầu tiêu thụ hải sản và sản phẩm của Úc đối với hải ngoại. Trung tâm cũng sẽ bao gồm một cơ sở đào tạo để tạo cơ hội cho sinh viên học tập về xuất khẩu, vận tải và logistics trong ngành sản xuất chủ đạo.

Mục tiêu chính				
Thúc đẩy tăng trưởng kinh tế thông qua cung cấp mạng lưới vận tải hiệu quả đáp ứng nhu cầu của ngành và hỗ trợ gia tăng năng suất và giảm chi phí.	Cải thiện an toàn vận tải thông qua bảo dưỡng và nâng cấp hạ tầng hiện tại và xem xét tính an toàn cho người sử dụng khi phát triển hạ tầng vận tải và logistics mới.	Cải thiện kết nối để hỗ trợ tiếp cận công bằng cho người dân vùng và ở vùng sâu, hỗ trợ hội nhập xã hội và phát triển cung cấp dịch vụ.	Tăng cường quản lý tài sản thông qua bảo dưỡng và khôi phục hạ tầng để cải thiện khả năng chống chịu của mạng lưới và giảm chi phí trong toàn bộ vòng đời.	Lồng ghép kế hoạch sử dụng đất và vận tải để bảo vệ các hành lang cho tương lai và đảm bảo kết nối hiệu quả cho các trung tâm trung chuyển và các thành phố lớn.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
National Network										
Roads of Strategic Importance - Alice Springs to Darwin corridor	✓	✓			162	•	•	•	•	 Economic enabler and key interstate freight route
Territory Roads										
Programs including strengthening and widening, Black Spot, road safety initiatives, landscaping, cycle paths	✓	✓	✓		300	21		•	•	 Support connectivity and regional development through improved key arterial and secondary roads
Beef Roads upgrades	✓	✓			140	•	•	•	•	 Support economic development of the cattle industry and improve community connectivity
Local fishing and tourist roads - new works and upgrades		✓			21			•	•	 Support recreational and tourism activities
Regional Roads Productivity Package	✓	✓			15	15				 Support delivery of essential services to regional and remote communities
Local Government Roads										
Access roads to barge landings and aerodromes	✓	✓	✓		•				•	 Improve all weather access to support growth and improve community safety
Transport Assets										
Marine Infrastructure and barge landing		✓			•	9	•	•	•	 Support economic development by improving all weather access and goods handling facilities
Aerodrome and airstrip upgrades	✓	✓			68	5	•	•	•	 Improve all weather access to support future growth
Level crossing upgrades	✓	✓			10			•	•	 Improve road safety
Public Transport - upgrade bus stops, bus interchanges and CCTV		✓			•	1	•	•	•	 Improve community safety
Mount Isa to Tennant Creek railway - investigations	✓	✓		✓	•	•	•	•		 Connect the Alice Springs to Darwin railway with the line between Mount Isa and Townsville

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
Territory Roads										
Roads of Strategic Importance - Tanami Road - upgrade to a sealed standard (excluding WA section)	✓	✓			200	7	•	•	•	  Economic enabler for the mining industry and key national freight route between the Territory and the rest of Australia
Roads of Strategic Importance - Maryvale Road - improve the road standard	✓	✓		✓	128	19	•	•	•	  Economic enabler and key national freight route between the Territory and the rest of Australia
Outback Way - upgrade the Plenty Highway	✓	✓			70	15	•	•	•	  Enable mining, pastoral, cattle and tourism growth by connecting Queensland through the Territory to Western Australia
Outback Way - improve the road standard of Tjukururu Road	✓	✓			45	5	•	•	•	  Economic enabler for the mining, pastoral, cattle and tourism industries
Sandover Highway - sealing selected sections	✓	✓			30			•	•	  Supports community access and the cattle industry
Sadadeen Road connector	✓	✓			27				•	  Improve flood immunity in the Mount Johns Valley and Desert Springs areas
Santa Teresa - sealing selected sections		✓			15			•	•	  Support delivery of essential services to regional and remote communities
Lasseter Highway - improve the road standard	✓	✓			10	1		•	•	  Support economic development of the tourism, cattle and resource industries
Larapinta Drive - capacity improvements and upgrades		✓			10			•	•	  Improve road safety and visitor experience
Luritja Road - improve flood immunity and rest areas		✓			8				•	  Support the tourism and local cattle industry
Ross Highway to Trepkina Gorge - extend the seal on access road		✓			2				•	  Improve access to support the tourism industry
Seal access into Redbank Gorge from Namatjira Drive		✓			1				•	  Improve access to support the tourism industry
Local Government Roads										
Ilparpa Road including path		✓	✓		8	•				  Improve safety
Transport Assets										
Ti Tree Transport and Horticultural Hub	✓	✓		✓	•			•		  Support service delivery within the region and develop the horticultural sector

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Barkly Region										
National Network										
Roads of Strategic Importance - Barkly Highway upgrades	✓	✓			70	•	•	•	•	 Economic enabler and key national freight route between the Territory and Queensland
Territory Roads										
Tablelands Highway - improve the road standard - bridge upgrade	✓	✓			50	21		•	•	 Economic enabler for the cattle industry and key national freight route between the Territory and the rest of Australia
Wollogorang Road - improve the road standard		✓			25				•	 Support economic development of the cattle industry
Barkly Stock Route - improve the road standard	✓	✓			13	10		•	•	 Support economic development of the cattle industry
Devils Pebbles - seal access		✓			2				•	 Improve access to support the tourism industry
Local Government Roads										
Upgrade existing street lights in Elliott and Tennant Creek		✓	✓		3	1	1	•		 Improve the visual amenity, lighting and security
Improve council roads, footpaths and cycle paths in Elliott and Tennant Creek	✓		✓		1		1	•		 Improve council services



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
National Network										
Roads of Strategic Importance - Victoria Highway upgrades	✓	✓			40	•	•	•	•	 Economic enabler and key national freight route between the Territory and the rest of Australia
Victoria Highway - Little Horse Creek and Big Horse Creek upgrades	✓	✓			35	11				 Improve flood immunity
Truck Bay on Victoria Highway opposite CBD		✓			2			•		 Increase capacity for commercial transport



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
Territory Roads										
Buntine Highway - improve the road standard and extend the seal towards Western Australia	✓	✓			255	29	13	•	•	 Support economic development of the cattle and tourism industries
Douglas Daly Connector Road	✓	✓			60			•	•	 Support agriculture, tourism and the community
Nathan River Road - improve flood immunity	✓	✓		✓	60				•	 Improve access to support the tourism industry
Savannah Way - Roper Highway sealing selected sections	✓	✓		✓	45			•	•	 Support economic development of the cattle, mining and mineral exploration industries
Savannah Way - progressively widen and seal the Carpentaria Highway from one lane to two lanes and improve flood immunity	✓	✓			20	4		•	•	 Support economic development of the mining, cattle and tourism industries and improve community access
Lajamanu Road - capacity improvements and upgrades		✓			10		•	•	•	 Support delivery of essential services to regional and remote communities
Katherine East Arterial - extending Chambers Drive to Gorge Road		✓			10			•		 Support economic development through future land development
Gorge Road - upgrade Maud Creek Crossing		✓			6			•		 Improve access to support the tourism industry
Local Government Roads										
Victoria Daly - improve internal Council roads			✓		18	•	3	•	•	 Safe community
Borrooloola - Rocky Creek - replace bridge	✓	✓	✓	✓	6	6				 Improve all weather access between north and south Borrooloola
Emungalan Road Leigh Creek Bridge construction	✓	✓	✓		3	3				 Improve flood immunity

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
East Arnhem										
Territory Roads										
Central Arnhem Road upgrade	✓	✓			651	16	13	•	•	 Improve regional and remote connectivity and support the cattle and tourism industries
Numbulwar Road - improve the road standard including Phelp River crossing		✓			10			•		 Support delivery of essential services to regional and remote communities
Local Government Roads										
Angurugu - Yambukwa Road / internal roads upgrades			✓	✓	4	•				 Enhance liveability through improved recreation facilities
Umbakumba - road re-seal and stormwater project	✓		✓		2	•				 Improve community safety and connectivity
Gawa Road - resurface and drainage upgrades			✓		1	•				 Enhance liveability through improved recreation facilities
Transport Assets										
Nhulunbuy marine infrastructure^		✓		✓	17+	•	•		•	 Underpin the development of industries servicing the community and export markets
Arnhem Space Centre				✓	•	•		•		 Provide access to space for commercial, research and government organisations
Numbulwar Freight Hub	✓	✓	✓		4	•				 Enhance infrastructure to support development



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Territory Roads										
Arnhem Highway Adelaide River Floodplain	✓	✓			78	78	•			 Improve flood immunity at the Adelaide River crossing
Tiwi Islands - road upgrades to support economic and social development	✓	✓			75	5	•	•	•	 Support economic development of the region, improving connectivity
Roads of Strategic Importance - Port Keats Road upgrade including Saddle Rail crossing	✓	✓			75	30	•	•	•	 Support economic development of the region, improving connectivity
Kakadu Roads - improve access to Kakadu National Park during the wet season	✓				70			•		 Improve access to support the tourism industry
Keep River Plains Road upgrade	✓	✓			57	44		•		 Support Project Sea Dragon (proposed aquaculture farm at Legune station) and Ord River Stage 3 project
Litchfield Park Road - including constructing the Lower Finiss River bridge	✓	✓			39	26				 Improve access to support the tourism industry
Arnhem Highway - upgrades (other than Adelaide River Floodplain)	✓	✓			20				•	 Support economic development of the tourism, defence, mining, extractive and livestock industries
Arnhem Link Road (Top Road or West Arnhem Road) improve road standard	✓	✓			15			•	•	 Improve regional and remote community connectivity with an alternate route to Nhulunbuy
Bynoe Harbour - provide sealed access to the Project Sea Dragon facility at Point Ceylon	✓				7			•		 Support land release and aquaculture activities
Improve access to Sandy Creek (Litchfield National Park)		✓			2			•		 Improve access to support the tourism industry



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Local Government Roads										
West Arnhem Regional Council infrastructure - sealing roads - LED street lighting	✓	✓	✓		17	2	2	•	•	 Improve road infrastructure to ensure a safe community
Mandorah bike paths - new and upgrade beach access			✓		4			•		 Enhance infrastructure to support development
Transport Assets										
Mandorah Jetty and ferry terminal		✓			50	50	•			 Improve safety for ferry passengers and enable the service to grow to meet demand
Batchelor Airport	✓	✓			8	1		•	•	 Support connectivity and improve all weather access to support future growth
Palmerston and Litchfield										
National Network										
Pinelands Industrial Precinct access - intersection upgrade at McKinnon Road - improved access		✓			31	6	•	•		 Provide better heavy vehicle access into Pinelands Industrial Precinct
Territory Roads										
Construct new two lane link from Tiger Brennan Drive to Kirkland Road	✓	✓			60				•	 Support future land development
Chung Wah Terrace - capacity improvements and upgrades		✓	✓		10			•	•	 Improve network capacity



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Palmerston and Litchfield										
Territory Roads										
Elrundie Avenue - capacity improvements and upgrades		✓			27			•	•	 Improve connection between gas plants, Middle Arm and East Arm Port
Coolalinga traffic management - improve safety and connectivity in and around the commercial precinct	✓	✓			22	12	•			 Improve safety and connectivity in and around the Coolalinga commercial precinct
University Avenue - capacity improvements and upgrades		✓			10				•	 Improve network connection
Woodlake Boulevard - upgrade Kirkland Road intersection		✓			10			•		 Enhance safety, accessibility, connectivity and amenity
Tulagi Road - upgrade Stuart Highway intersection		✓			5	4				 Enhance safety, accessibility, connectivity and amenity
Cox Peninsula Road - upgrade intersections to improve capacity and safety		✓			3			•		 Support development of the extractive industry
Local Government Roads										
Duplication of Girraween Road between Stuart Highway and Anglesey Road	✓	✓	✓		30			•	•	 Support increased traffic volumes
Roads of Strategic Importance - upgrade and seal selected roads servicing the mango industry	✓	✓	✓	✓	21	•	•			 Economic enabler for the mango industry and key freight routes between the Territory and the rest of the world
Bridges in the Litchfield municipality - Fly Creek on Old Bynoe Road - Darwin River on Old Bynoe Road - Wells Creek on Virginia Road - Elizabeth River on Elizabeth Valley Road	✓	✓	✓	✓	8			•	•	 Improve all weather vehicle access
Road re-sealing in the Litchfield municipality			✓		7	1	1	•	•	 Improve vehicle access
Finn Road pavement upgrade		✓	✓		5	1			•	 Support extractive industry development

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Territory Roads										
Berrimah Road - capacity improvements	✓	✓			60				•	 Improve network capacity and safety for increased traffic into the port
McMillans Road - capacity improvements and upgrades	✓	✓			60				•	 Improve network connection
Vanderlin Drive - capacity improvements and upgrades		✓			40				•	 Provide north-south capacity improvement for access from the northern suburbs
McMinn Street - duplication from Daly Street to Bennett Street		✓			30			•		 Provide capacity improvements for Darwin CBD circulation and relieve congestion
Amy Johnson Avenue - begin progressive duplication		✓			28			•	•	 Provide commuters with an alternative connector from northern suburbs to Darwin CBD
Bagot Road - capacity improvements and upgrades		✓			22	6			•	 Improve network connection
Tiger Brennan Drive - intersection upgrade separations at various locations	✓	✓			20				•	 Improve network connection
Trower Road - capacity improvements and upgrades		✓			10				•	 Improve network connection
Export Drive - improve flood immunity		✓			5				•	 Improve safety and access associated with flooding
Royal Darwin Hospital - road repairs - pedestrian access upgrade		✓			4		2	•		 Improve access to and around the hospital campus for patients, carers and staff



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Local Government Roads										
Council road resurfacing and renewal			✓		24	2	2	•	•	 Network improvement and improve road safety
Stormwater upgrades and reconstruction			✓		16	1	1	•	•	 Enhance the amenity of local streets
Street and public lighting			✓		15	2	1	•	•	 Enhance the amenity of local streets
Footpath Program			✓		9	1	1	•	•	 Enhance safety, accessibility and connectivity for people of all ages and abilities
Pathway Program			✓		8	1	1	•	•	 Provide safe and clear pathways for pedestrians and bike riders
Boulter Road urban cross section upgrade			✓		6			•		 Network capacity improvement and improve road safety
Lee Point Road upgrade			✓		5	2	2	•		 Network improvement and improve road safety
Driveway Program			✓		3	•		•	•	 Enhance the amenity of local streets
Cavenagh Street reconstruction			✓		3	2				 Network capacity improvement
Dinah Beach Road - upgrade to urban cross section			✓		3	2				 Network capacity improvement and improve road safety
Dick Ward Drive - Karringal Street intersection construction			✓		2	•	1	•		 Enhance the amenity of local streets
Chin Quan Avenue upgrades			✓		2			•		 Network capacity improvement and improve road safety
Transport Assets										
Ship Lift Facility^	✓	✓			400		•	•		 Provide a common user facility for the general maritime sector and Department of Defence
Darwin International Airport – airport freight, cold storage, vapour heat treatment plant and education hub^	✓			✓	15	•				 Enable long term economic growth by expanding export opportunities supported by Northern Australia Infrastructure Facility (NAIF)
Darwin bus interchange relocation		✓			1	•		•		 Contribute to Darwin CBD revitalisation and State Square redevelopment

AN TOÀN CÔNG CỘNG VÀ TƯ PHÁP



Bắc Úc có một mạng lưới hạ tầng rộng lớn để cung cấp dịch vụ an toàn công cộng, bảo vệ trẻ em, và dịch vụ pháp lý cho hơn 247 000 dân cư.

Cảnh sát, nhân viên tư pháp và hệ thống tòa án Bắc Úc làm việc để bảo vệ quyền lợi của nạn nhân và người dễ bị tổn thương và bất lợi trong một phạm vi địa lý rộng lớn.

Cảnh sát phản ứng nhanh, phương tiện cứu hộ khẩn cấp và chữa cháy phục vụ bao quát 1,3 triệu km² bao gồm đô thị, vùng nông thôn và vùng sâu. Việc cung cấp cơ sở hạ tầng để phục vụ công tác khẩn cấp và chữa cháy và rất quan trọng để đáp ứng kịp thời nhu cầu của cộng đồng.

Với sự thay đổi của môi trường bên ngoài và hiện tượng thời tiết được dự báo là ngày càng khắc nghiệt trong tương lai, áp lực được đặt nặng lên các dịch vụ khẩn cấp, công nhân phúc lợi gia đình và hạ tầng của chúng ta để đảm bảo phục hồi và đáp ứng đầy đủ các tình huống khẩn cấp.

Chính quyền Bắc Úc nhận biết các nhu cầu về cơ sở vật chất đòi hỏi sự cân bằng giữa an ninh, an toàn, cơ hội cho việc phục hồi và tái hội nhập, đáp ứng cho nhu cầu về giới, văn hóa và cá nhân của người trẻ tuổi, cũng như các chương trình giáo dục, sức khỏe và sức khỏe tinh thần phù hợp.

Bạo lực gia đình, lạm dụng chất gây nghiện và bệnh tâm thần đặt ra nhu cầu ngày càng tăng về bảo vệ trẻ em, phúc lợi gia đình, cảnh sát và các dịch vụ khẩn cấp.

Các trung tâm gia đình và trẻ em tích hợp hỗ trợ trẻ em và gia đình của chúng ta để giữ cho chúng khỏe mạnh và an toàn khỏi bạo lực gia đình.

Việc mở rộng mạng truyền hình mạch kín (CCTV) và các đơn vị CCTV di động trên khắp Lãnh thổ hỗ trợ và cho phép tuyển đầu cung cấp phản ứng kịp thời cho các sự cố quan trọng.

Cần đầu tư rộng rãi để:

- cung cấp cơ sở hạ tầng lấy giới trẻ làm trung tâm, tập trung vào các chương trình đa dạng, tạo ra các hoạt động cho giới trẻ sau giờ làm việc và tái hòa nhập trở lại cộng đồng.
- khám phá các cơ hội đầu tư của khu vực tư nhân cho cơ sở hạ tầng để hỗ trợ trẻ em, gia đình, hệ thống tư pháp và cảnh sát, cứu hỏa và các dịch vụ khẩn cấp của chúng ta.
- nâng cấp cơ sở hạ tầng cảnh sát ở vùng sâu để đầu tư vào cộng đồng của chúng ta nhằm giúp giải quyết khoảng cách đáng kể giữa các dịch vụ thiết yếu và các địa phương xa xôi.
- cung cấp ứng phó khẩn cấp hiệu lực và hiệu quả để giảm thiểu tác động của thảm họa đối với cộng đồng. ...

Mục tiêu chính				
Đảm bảo một cộng đồng an toàn và chống chịu tốt thông qua hỗ trợ nhóm bất lợi và dễ tổn thương và bảo vệ trẻ em khỏi những điều xấu.	Cung cấp một hệ thống tư pháp vững mạnh, hiện đại và đáp ứng kịp thời để đảm bảo cơ hội tiếp cận của mọi tầng lớp trong xã hội.	Ngăn ngừa tội phạm bằng cách giảm bạo lực gia đình, tập trung vào tội phạm trẻ và những nguyên nhân, bao gồm việc sử dụng rượu và chất kích thích khác.	Đạt được sự cân bằng giữa an ninh, an toàn, cơ hội cho phục hồi và tái hội nhập vào hạ tầng lấy giới trẻ làm trung tâm.	Tăng cường năng lực chống chịu và đáp ứng nhanh của các dịch vụ khẩn cấp của chúng ta.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
Police facilities in regional and remote communities	✓	✓			•			•	•	 Increase service delivery and improve community safety by providing facilities that meet current standards 
Back on Track - facilities to support youth justice programs		✓			7	7				 Improve outcomes for young people by providing an alternative to detention 
Upgrade women's shelters		✓			6			•		 Improve support for victims of domestic violence 
Asbestos management of unidentified asbestos prior to Northern Territory Government infrastructure development		✓			•	•	•	•	•	 System wide removal of asbestos in Government assets 
Security enhancements to police facilities	✓	✓			•		•	•	•	 Address safety and security issues 

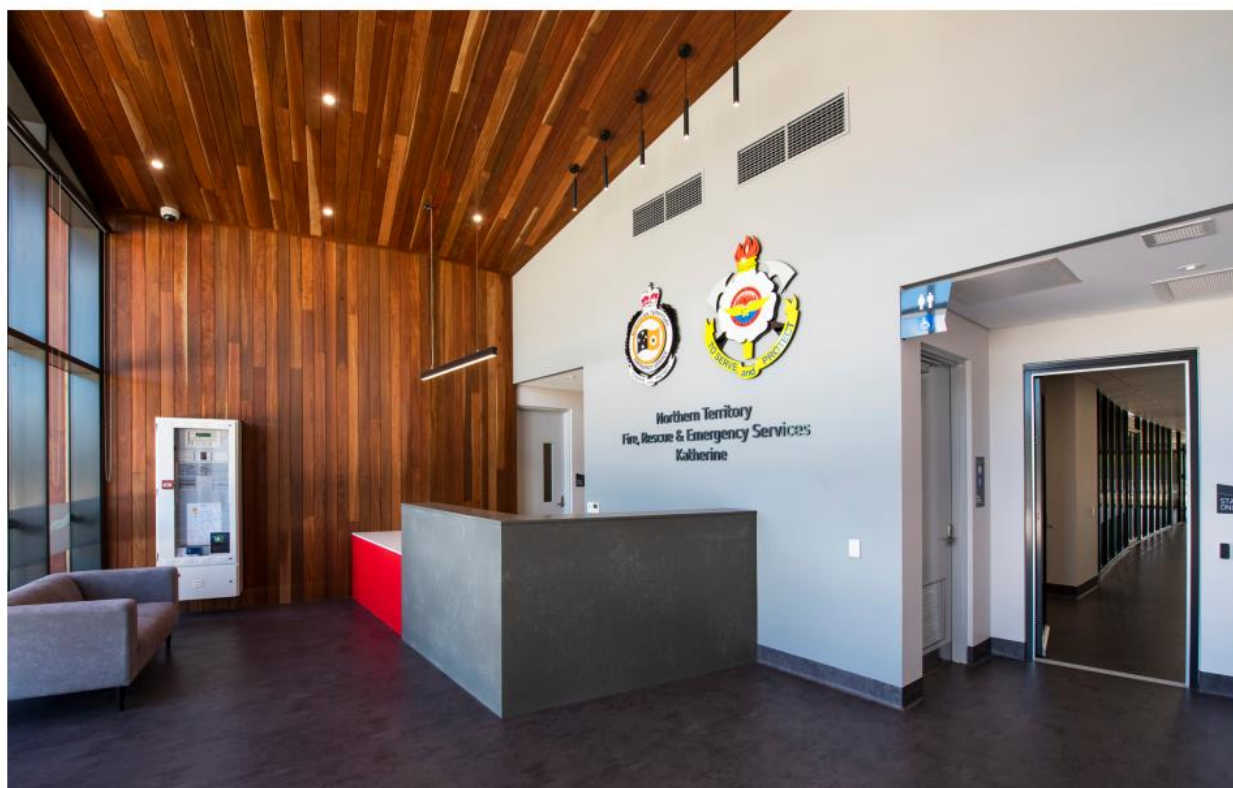
* A lesser figure in the 2019-20 and 2020-21 columns than in the Total Estimate column indicates either previous year expenditure or expenditure in outer years, in some instances beyond the 10 year term.

^ Indicates projects that display in two sectors.

✓ Funding contributions are indicative only and remain subject to Federal Government approval.



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
Youth Justice Training Facility in Alice Springs		✓			10	10	•			  Improve outcomes for young people in detention
New youth justice court		✓			15			•		  Findings of the Royal Commission
New emergency services facilities - Alice Springs, Harts Range, Hermannsburg, Kintore and Yuendumu		✓			12			•	•	  Improve service delivery for safety outcomes and support population growth
Local court refurbishment		✓			11	2				  Increase in service requirements
Alice Springs Correctional Centre - fence and security system upgrade - relocate female prisoners		✓			4	1			•	  Address safety and security issues and increase in capacity
Barkly Region										
Barkly Regional Deal - Back on Track safe accommodation - renovate Tennant Creek watch house - Alpururulam police station video conference	✓	✓	✓		7	4	3			  Improve service delivery for safety outcomes and support population growth



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
Katherine - new police station		✓			30				•	  Improve service delivery for safety outcomes and support population growth
Ngukurr - new police complex with additional housing	✓				11	11				  Improve service delivery for safety outcomes and support population growth
Katherine NT Emergency Services facilities and visitor officer quarters (VOQ's)		✓			9			•		  Increase in service requirements and improve community safety
Katherine Court House upgrade		✓			7			•		  Increase in service requirements
Purpose built structure for NT Emergency Services - Daly River, Lajamanu, Timber Creek and Wadeye		✓			6			•	•	  Upgrade site services to meet current standards
Relocate Director of Public Prosecutions Katherine Office		✓			1		•	•		  Increase in service requirements and improve proximity to courts
East Arnhem										
Purpose built structure for NT Emergency Services - Galiwinku, Gapuwiyak, Gunbalanya, Numbulwar and Ramingining		✓			7			•	•	  Improve emergency services to ensure community safety
Nhulunbuy fire station upgrade		✓			4			•		  Upgrade station to meet current standards
Galiwinku Women's Safe Space		✓			1	1				  Improve support for victims of domestic violence



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Maningrida - new police complex with additional housing	✓				15	15	●			  Increase in service requirements and improve community safety
Asbestos removal in Council buildings	✓	✓	✓		6		1	●	●	  Removal of asbestos in Council assets
Purpose built structure for NT Emergency Services - Cox Peninsula, Maningrida and Pirlangimpi		✓			4			●	●	  Improve emergency services to ensure community safety
Palmerston and Litchfield										
New youth justice training facility		✓			60	60	●			  Improve outcomes for young people in detention
New Palmerston fire and emergency services complex		✓			25	25	●			  Provide effective emergency response and improve community safety
New Bushfires NT headquarters at Acacia Hills		✓			7	7				  Provide effective emergency response and improve community safety
Humpty Doo - amalgamation of career fire station and volunteer fire stations		✓			3			●		  Improve emergency services to ensure community safety
Palmerston youth drop-in centre - fitout		✓			3	3				  Improve outcomes for young people



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Women's Correctional Facility - separate purpose built facility for women in prison		✓		✓	160				•	 Address recommendations of the Ombudsman's report 
John Stokes Square redevelopment^ - demolition and early works - Nightcliff Police Station - public housing - commercial spaces - space for non-government organisations		✓			45	44	•			 Redevelop infrastructure to improve services 
New water police complex		✓			40				•	 Upgrade site services to meet current standards 
Peter McAulay Centre - international college accommodation - main building upgrade - new exhibits / property storage facility - shed structure over parade grounds		✓			39				•	 Increase in service requirements and improve community safety 
Peter McAulay Centre - new local and international joint training complex		✓			20			•		 Increase in service requirements and improve community safety 
New emergency operations centre		✓			15		15			 Improve emergency services to ensure community safety 
Electronic speed limit signs outside Darwin schools		✓	✓		2	2				 Ensure the safety of our children 
Darwin Local Court fitout		✓			1		1			 Increase in service requirements 





Tầm nhìn của chính quyền Bắc Úc là dẫn đầu thế giới về cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe vùng sâu thông qua hợp tác, sáng tạo và sự xuất sắc.

Chính quyền tập trung vào việc đảm bảo các quyết định đầu tư cơ sở hạ tầng sẽ cung cấp các cơ sở phù hợp về mặt lâm sàng đáp ứng các yêu cầu hiện tại và tương lai cho các dịch vụ y tế cho người dân Lãnh thổ. Cơ sở hạ tầng cũng phải thích nghi với các mô hình chăm sóc mới khi chúng được giới thiệu.

Có hai dịch vụ y tế đang hoạt động trong hệ thống y tế của Bắc Úc - Dịch vụ Y tế Top End (TEHS) và Dịch vụ Y tế Central Australia (CAHS). TEHS cung cấp dịch vụ y tế cho dân số chủ yếu tập trung ở hai khu vực đô thị (Katherine và Darwin) trong khi phần lớn đối tượng phục vụ của CAHS cư trú tại Alice Springs và Tennant Creek.

Phần lớn dân số của Lãnh thổ trải rộng trên một khu vực rất lớn và xa xôi với diện tích 1,3 triệu km². Cung cấp cơ sở hạ tầng ở những khu vực xa xôi này phải chịu chi phí vận tải tăng lên do các tuyến đường tiếp cận giao thông đầy thách thức và gia tăng chi phí đáng kể cho các nhà thầu.

Do tuổi đời và tình trạng xuống cấp của rất nhiều cơ sở hạ tầng y tế của chính quyền, có một nhu cầu thực sự để tân trang hoặc xây dựng thay thế mới. Công việc này sẽ tạo ra cơ hội lâu dài đáng kể cho các nhà cung cấp và nhà thầu ngành xây dựng địa phương và có khả năng tạo cơ hội cho khu vực tư nhân đầu tư vào việc xây dựng cơ sở hạ tầng y tế để cho chính quyền thuê lại. Các quyết định lập kế hoạch chiến lược sẽ được đưa ra để đáp ứng dự báo về nhu cầu chăm sóc sức khỏe phù hợp với điều kiện và ưu tiên của tài sản.

Đầu tư lớn vào cơ sở hạ tầng y tế là cần thiết để:

- tân trang hoặc thay thế các trung tâm y tế vùng sâu, khu bệnh viện, phòng mổ và cơ sở chăm sóc cấp cứu để đáp ứng các tiêu chuẩn cần tuân thủ và nhu cầu chăm sóc sức khỏe.
- cung cấp các cơ sở chăm sóc sức khỏe tâm thần mới để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng.
- cung cấp bệnh lý pháp y mới, nhà xác và nhà tang lễ để đáp ứng các yêu cầu của pháp y và khách hàng.
- cung cấp các cơ sở chạy thận mới để phục vụ cho nhu cầu lọc máu đang tăng nhanh.
- nâng cấp hoặc thay thế cơ sở hạ tầng dịch vụ đã già cỗi tại năm bệnh viện để chúng tiếp tục hoạt động.

Mục tiêu chính					
Ngăn ngừa bệnh tật thông qua tập trung vào y tế dự phòng trong suốt cuộc đời.	Tập trung vào từng người để cung cấp dịch vụ chăm sóc nhất quán, an toàn, hiệu quả và phù hợp văn hóa địa phương.	Thiết kế lại để cải thiện tiếp cận dịch vụ và đưa dịch vụ đến gần nhà hơn và kịp thời hơn.	Cải thiện chất lượng hướng đến sự xuất sắc bằng cách xây dựng năng lực để cung cấp dịch vụ bền vững & sáng tạo.	Lồng ghép công tác nghiên cứu vào trong quá trình cung cấp dịch vụ.	Hệ thống hóa tính hiệu quả và hiệu suất thông qua các hệ thống tự động hóa.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
Green Hospitals Program - including renewable energy and energy efficiency upgrades		✓			•		•	•	•	 Contribute to Northern Territory Government renewables target and reduce operating costs
Territory hospitals - central sterilising department compliance with AS 4187 and operating theatre works		✓			•		•	•	•	 Comply with the latest standard for reprocessing reusable medical devices to maintain hospital accreditation
Territory hospitals - master planning		✓			•	•	•	•		 Support the delivery of health care services across the Territory

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
New health centres - Alcoota, Bonya, Epenarra, Finke, Haasts Bluff, Imanpa, Lake Nash, Mt Liebig, Nyirripi, Santa Teresa, Ti Tree and Yuendumu	✓	✓			80			•	•	 New infrastructure to improve health outcomes for the community
Refurbish health centres - Areyonga, Corella Creek, Harts Range, Illeuwurru, Kings Canyon (Watarrka), Laramba (Napperby), Mount Allan (Yuelamu), Mt Liebig, Pmara Jutunta, Tara (Neutral Junction), Wallace Rockhole, Willowra and Wilora	✓	✓			50	1		•	•	 Improve health outcomes for the community through facility improvements
Alcohol and other drugs rehabilitation facilities - Ali Curung, Elliott, Kaltukatjara, Ti Tree, Titjikala, and Yuendumu	✓	✓			36			•	•	 Improve delivery of rehabilitation services
Alice Springs Hospital upgrades - ward wet areas - kitchen freezer expansion - accommodation - electrical risers - chillers and boilers - lifts		✓			29			•	•	 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
Alice Springs Hospital - fire protection, airconditioning and remediation - relocate substation above flood level - index washer - pathology and public services relocation works - emergency electrical		✓			27	5	3			 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
Alice Springs Hospital - Ambulatory Care Centre	✓				26	26	•			 Improve medical care provided on an outpatient basis
Residential unit complex - Alice Springs Hospital staff accommodation^				✓	25	25				 Ensure quality residential accommodation is available for staff delivering health services at the Alice Springs Hospital
Alice Springs Hospital - multi-storey car park (stage 1)		✓			12	12	•			 Support service delivery of the Ambulatory Care Centre
Remote health centres upgrades from condition audit reports		✓			4	1	•	•		 Improve health outcomes for the community through facility improvements
New dental clinics for health centres - Canteen Creek, Epenarra, Finke, Harts Range, Laramba, Mt Liebig, Willowra and Yuelamu		✓			2		•	•	•	 Improve service delivery and health outcomes in the community

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Barkly Region										
New and refurbished health staff accommodation - Ali Curung, Alpurrurulam (Lake Nash) and Elliott		✓			6		•	•	•	 Provide housing and training opportunities for government employees who deliver health services in remote communities
Tennant Creek - residential rehabilitation and treatment centre		✓	✓		5	5				 Improve health outcomes for the community through delivery of rehabilitation services
Tennant Creek Hospital upgrades - new offices and consulting room for mental health and remote AOD - replace switchboards, cabling and electrical safety systems - kitchen and cool rooms - staff night safe carpark	✓	✓			6	•	3			 Upgrade hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
New remote health education facilities - Ali Curung, Alpurrurulam (Lake Nash), Elliott and Epenarra	✓	✓			4			•		 New infrastructure to improve health outcomes for the community
Refurbish health centres - Corella Creek and Tara (Neutral Junction)	✓	✓			4			•	•	 Improve health outcomes for the community through facility improvements
Arlparra - respite and staff accommodation complex	✓		✓		4			•		 Improve council services
Barkly Regional Deal - Tennant Creek Hospital staff accommodation	✓				3	3				 Improve accommodation options to support the attraction and retention of hospital staff



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine Region										
New health centres - Beswick, Binjari, Borrooloola, Bulman, Jilkminggan, Pigeon Hole, Pine Creek, Timber Creek and Urapunga (Rittarangu)	✓	✓			64			•	•	 New infrastructure to improve health outcomes for the community
Refurbish health centres - Amanbidji, Barunga, Bulla, Mataranka and Minyerri	✓	✓			24			•	•	 Improve health outcomes for the community through facility improvements
Seniors village and aged care facilities	✓		✓	✓	11			•		 Improve service delivery and health outcomes
Katherine Hospital upgrades - staff accommodation refurbishment - improve emergency power generation system - vapour barrier rectification - laundry air- conditioning - replace boilers - engineering works including back-up power generators	✓	✓			7			•	•	 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
Katherine Hospital critical services - replace main switchboard and raise above flood level - replace/upgrade campus distribution cabling		✓			5	1	3			 Install a new switchboard room and upgrade the distribution cabling to enable future development of the campus
Katherine Hospital - consulting rooms	✓				2	2				 Improve delivery of specialist services, health outcomes and reduce patient travel
Mataranka - aged care facility and child care centre	✓		✓		•	1				 Provide specific aged care services to improve health outcomes and enable people to remain in their community
Roper Gulf region - aged care services	✓				•			•		 Provide specific aged care services to improve health outcomes and enable people to remain in their community

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
East Arnhem										
Gove District Hospital upgrades - main switchboard replacement - staff accommodation block refurbishment - new medical records facility - new water storage and ring main - kitchen, engineering stores and workshop refurbishment - offices expansion - paediatrics security upgrade - CCTV expansion - staff accommodation expansion - coroner's mortuary expansion	✓	✓			41			•	•	 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
New health centres (including morgues and accommodation where required) - Alyangula, Angurugu, Gapuwiyak, Numbulwar and Ramingining	✓	✓			36		•	•	•	 New infrastructure to improve health outcomes for the community
Gove District Hospital upgrades - upgrade imaging department for new CT scanner - fire remediation works - Ward 1 - isolation room refurbishment - new back-up emergency power generator - additional chiller, cooling tower and associated equipment - stores awning		✓			12	8	3	•		 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
Nhulunbuy residential aged care centre	✓				10	•				 Provide a quality aged care facility in Nhulunbuy to service East Arnhem communities
Milyakburra (Bickerton Island) - refurbish health centre	✓	✓			4			•		 Improve health outcomes for the community through facility improvements

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
New health centres - Adelaide River, Batchelor, Belyuen, Gunbalanya, Jabiru, Palumpa (Nganmarriyanga) and Pirlangimpi	✓	✓			48			•	•	 New infrastructure to improve health outcomes for the community
Refurbish health centres - Julanimawu (Nguiu), Naiyu, Milikapiti, Minjilang, Wadeye (Port Keats), Waruwi, Woodcupaldiya	✓	✓			28			•	•	 Improve health outcomes for the community through facility improvements
Batchelor - aged accommodation facility		✓			10	1		•	•	 Provide specific aged care services to improve health outcomes and enable people to remain in their community
Health centre expansion - Maningrida and Peppimenarti	✓	✓			9			•		 Improve service delivery and health outcomes
Nguiu - renal unit expansion and refurbishment		✓			6			•		 Deliver renal services to improve health outcomes



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Palmerston and Litchfield										
Palmerston Renal Services expansion - 30 bed renal patient accommodation unit		✓			18			•		 Deliver renal services to improve health outcomes
Palmerston new ambulance station		✓			7				•	 Improve service delivery and health outcomes
Palmerston Super Clinic refurbishment		✓			4				•	 Improve service delivery and health outcomes
Palmerston expand oral health services		✓		✓	4			•		 Increase dental service delivery and health outcomes



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Royal Darwin Hospital (RDH) upgrades - surgical intensive care and theatre - various wards - pharmacy relocation - kitchen - back dock - new ICT building to replace Building 6 - new forensic pathology, mortuary and grieving centre		✓			146		•	•	•	 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
New health office accommodation - new multi-storey office building - office fitout - child care centre - multi-storey carpark		✓		✓	78	75	3			 Facilitate the co-location of Territory Health staff
Royal Darwin Hospital critical infrastructure works - concrete spalling repairs on the main ward block - tower cladding / waterproofing - safety upgrade of Ward 2 bathrooms - separation of Emergency Warning Intercommunication System and public announcement system - replace autoclave clinical waste steriliser and grinder - boiler house cyclone debris protection - low voltage switchboard replace and relocate - replace distribution boards - building management system cable upgrade - air-conditioning temperature control - cooling towers redundancy works		✓			74	1	4	•	•	 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
Royal Darwin Hospital - new inpatient mental health facility	✓	✓			70		•	•		 Improve mental health services and increase number of beds available
Replace the Tamarind Centre	✓	✓			35			•		 Improve mental-health services

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Royal Darwin Hospital building services upgrades - potable water ring main extension - improve antenna system coverage - fire doors and frames upgrade - chilled water reticulation upgrade and expansion - CCTV network improvements - switchboard upgrade for RDH and Palmerston Regional Hospital (PRH)		✓			22			•	•	 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
Royal Darwin Hospital - positron emission tomography (PET) scanner and cyclotron	✓	✓			21	6				 Enable Territory cancer patients to access detection and treatment services closer to home
Darwin Private Hospital - new mental health wing				✓	15	15	•			 Improve mental health services and increase number of beds available
Royal Darwin Hospital - asbestos remediation to northern part of site		✓			13			•		 Manage soil contamination
Royal Darwin Hospital - replace / refurbishment - new steam plant and domestic hot water - patient and staff lift - on-site staff accommodation - central energy plant fencing	✓	✓			12	4	•	•		 Improve hospital facilities to improve service delivery and health outcomes
Nightcliff Renal Facility - refurbish and increase number of chairs		✓			11	7				 Deliver renal services to improve health outcomes
Community 360 - disability services facilities - stage 2	✓			✓	9	9				 Improve access to disability services
Veteran's Wellbeing Centre	✓				5	5				 Improve availability of mental health services to veterans and retired emergency personnel
Darwin and Palmerston renal services expansion - Home Therapies Unit		✓			4		•			 Consolidate existing functions to deliver renal services to improve health outcomes

NHÀ Ở



Có nhà ở tốt dẫn đến giáo dục tốt, sức khỏe tốt và đầu ra tích cực cho cộng đồng.

Chính quyền Bắc Úc đang làm việc với các cộng đồng và khu vực tư nhân để mở khóa thị trường nhà ở để cung cấp các lựa chọn thực sự cho người dân sống trong Lãnh thổ.

Quy hoạch đang được tiến hành ở các khu vực đô thị và vùng sâu vùng xa để giải quyết nhu cầu liên tục về nhà ở từ vô gia cư, hỗ trợ chuyển tiếp và chỗ ở khủng hoảng cho đến nhà ở xã hội, cho thuê giá cả phải chăng và các lựa chọn sở hữu nhà.

Nhà ở thật sự cho tăng trưởng sẽ làm tăng nguồn cung nhà ở và giảm bớt áp lực chi phí nhà ở để hỗ trợ, thu hút và giữ chân các công nhân chủ chốt trong Lãnh thổ thông qua các sáng kiến sau:

- **Cho thuê nhà ở xã hội** - phát triển các khu dân cư tư nhân được chính quyền hỗ trợ bởi các hợp đồng thuê lại.
- **Trợ cấp chủ sở hữu nhà đầu tiên** – có thể hỗ trợ lên đến \$10.000 đô cho người mua nhà đầu tiên.
- **Giảm giá chủ sở hữu nhà đầu tiên** – giảm thuế đóng dấu cho ngôi nhà đầu tiên của bạn.
- **Tài trợ BuildBonus** – một động lực để hỗ trợ xây dựng một ngôi nhà mới để sinh sống
- **Quỹ đổi mới vô gia cư** cho phép chính quyền làm việc với khu vực phi chính phủ để cung cấp hỗ trợ nhà ở tốt hơn cho những người vô gia cư hoặc có nguy cơ vô gia cư.

Chương trình kích thích nhà ở công cộng trị giá 100 triệu đô la hỗ trợ các doanh nghiệp và việc làm địa phương trong ngành xây dựng thông qua việc nâng cấp, sửa chữa và bảo trì nhà ở công cộng ở Darwin, Palmerston, Nhulunbuy, Katherine, Tennant Creek và Alice Springs.

Khoảng cách của 73 cộng đồng xa xôi của Lãnh thổ, 43 trại thị trấn và 500 thôn bản đến các trung tâm vùng là một thách thức rất lớn để có thể xây dựng cơ sở hạ tầng nhà ở do chi phí vận chuyển hàng hóa cao và hạn chế trong tiếp cận giao thông.

Bắc Úc có tỷ lệ vô gia cư cao nhất trong cả nước, từ những người sống trong những ngôi nhà đông đúc ở vùng sâu vùng xa đến những người lang thang ở các trung tâm đô thị. Tình trạng quá tải ảnh hưởng đến sức khỏe của người dân ở các cộng đồng vùng và vùng sâu.

Chương trình nhà ở vùng sâu trị giá 1,1 tỷ đô la trong 10 năm của Chính quyền Bắc Úc xây dựng những ngôi nhà mới, tập trung vào việc sửa chữa và bảo trì và tài trợ cho không gian sống mới trong các ngôi nhà hiện có để giảm quá tải và tạo việc làm địa phương.

Năm 2019, chương trình nhà ở vùng sâu đã nhận được thêm 550 triệu đô la trong năm năm từ Chính phủ Úc.

Lãnh thổ Bắc Úc có một khối lượng lớn nhà ở công cộng so với các tiểu bang khác của Úc.

Hiệu quả cơ sở hạ tầng xảy ra với các hình thức đô thị nhỏ gọn hơn và phát triển dân cư, đặc biệt là trên đất chưa phát triển hoặc chưa được sử dụng ở gần mạng lưới giao thông và các cơ sở cộng đồng hoặc thương mại.

Bắc Úc hỗ trợ một loạt các loại nhà ở để phục vụ cho nhu cầu thay đổi và nhân khẩu học để đáp ứng nguyện vọng cộng đồng đa dạng và giảm thiểu tác động phát triển đối với các khu vực đã được thiết lập.

Các dự án ưu tiên:

- Chương trình nhà ở vùng sâu \$1.1 tỷ trong 10 năm:
 - Phòng để thờ – nơi rộng không gian sinh hoạt
 - HomeBuildNT – xây nhà mới
 - Sửa chữa và bảo dưỡng nhà đang ở
 - Nhà ở công chức để hỗ trợ cung cấp dịch vụ
- Nhà ở vùng sâu liên bang \$550 triệu
- Tái phát triển quảng trường John Stokes \$45 triệu
 - Đồn cảnh sát trực 24/24
 - 76 đơn vị nhà công mới
 - Vĩa hè đi bộ nối từ Nightcliff Village đến Trung tâm mua sắm Nightcliff
 - Cộng đồng và không gian xanh
 - Không gian cho các tổ chức phi chính phủ để cung cấp hỗ trợ cho người thuê nhà công.

Mục tiêu chính			
Cung ứng nhà ở bền vững, cân nhắc khả năng chi trả để đáp ứng nhu cầu của người dân trong hiện tại và tương lai.	Các cộng đồng bền vững khi mà hệ thống nhà ở hỗ trợ được cho cộng đồng tăng trưởng và thịnh vượng.	Duy trì sự sung túc của người dân với hệ thống nhà ở có thể cung cấp những lựa chọn đúng đắn cho đúng người và đúng thời điểm.	Cung cấp một hệ thống nhà ở có thể tiếp cận được và có khả năng chi trả cho người dân đủ điều kiện.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
\$1.1 billion Remote Indigenous Housing program - \$500 million HomeBuild NT - \$200 million Room to Breathe - \$200 million Government Employee Housing - \$200 million repairs and maintenance		✓			1100	206	100	●	●	 Reduce overcrowding, improve housing conditions and health outcomes for people in remote communities
Essential Remote Housing - \$550 million over five years to address overcrowding	✓				550	110	110	●		 Reduce overcrowding, improve housing conditions and health outcomes for people in remote communities
Homelands Extra Allowance Program over two years to assist with repairs and maintenance		✓			●	6				 Improve housing conditions and health outcomes for Aboriginal people permanently living on homelands
Seniors lifestyle accommodation		✓		✓	●		●	●		 Increase the quantity and range of accommodation opportunities

* A lesser figure in the 2019-20 and 2020-21 columns than in the Total Estimate column indicates either previous year expenditure or expenditure in outer years, in some instances beyond the 10 year term.

^ Indicates projects that display in two sectors.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
Residential unit complex - Alice Springs Hospital staff accommodation ^				✓	25	25				 Ensure quality residential accommodation is available for staff delivering health services at the Alice Springs Hospital
Room to Breathe Program - modify dwellings in Areyonga, Atitjere, Engawala, Finke, Hermannsburg, Imanpa, Kaltukatjara, Kintore, Mt Liebig, Mutitjulu, Nturiya, Nyirripi, Papunya, Pmara Jutunta, Titjikala, Willowra, Wilora and Yuendumu		✓			•	•	•	•		 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes
HomeBuild NT - construct new housing in Finke, Hermannsburg, Imanpa, Kintore, Laramba, Pmara Jutunta (Ti Tree), Santa Teresa and Wilora		✓			•	•	•	•		 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes
Government Employee Housing in Arlparra, Engawala and Yuendumu		✓			•	•				 Improve access to housing for government employees in remote communities
Alice Springs - urban public housing		✓			1	1				 Provide safe, secure and affordable housing for people on low incomes
Barkly Region										
Barkly Regional Deal - affordable housing (20 units) for youth, elderly and Aboriginal families - visitor park (camp, cabin and dorms) - 14 Government Employee Houses	✓	✓	✓	✓	16	2	14			 Provide safe, secure and affordable housing for people on low incomes
HomeBuild NT - construct new housing in Ali Curung and Tara		✓			•	•	•			 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes
Tennant Creek - urban public housing		✓			•	9				 Provide safe, secure and affordable housing for people on low incomes
Government Employee Housing in Alpurrurulam, Borroloola and Elliott		✓			•	•				 Improve access to housing for government employees in remote communities
Room to Breathe Program - modify dwellings in Ali Curung, Alpurrurulam, Ampilatwatja, Canteen Creek, Imangara, Tara and Wutungurra (Epenarra)		✓			•	•	•	•		 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine										
Katherine East Neighbourhood Centre - retail and commercial precinct - short term accommodation - lifestyle or retirement village		✓	✓	✓	23	•	•	•		 Provide safe and secure housing to support population growth and improve health outcomes
Yarralin - remote housing - new and upgrades	✓				13	12				 Support housing options within Katherine
Roper Gulf staff housing for local government employees			✓	✓	10	1	1	•	•	 Provide safe and secure housing to support population growth and improve health outcomes
Katherine - urban public housing		✓			•	4				 Provide housing for government employees who deliver government programs in remote communities
Government Employee Housing in Beswick, Lajamanu and Mataranka		✓			•	•				 Provide housing for a growing population
HomeBuild NT - construct new housing in Barunga, Beswick, Binjari, Borroloola, Bulman, Bulla, Daguragu, Kalkarindji, Lajamanu, Manyallaluk, Minyerri, Ngukurr, Pigeon Hole, Rittarangu, Robinson River and Yarralin		✓			•	•	•	•	•	 Provide safe and secure housing to support population growth and improve health outcomes
Room to Breathe Program - modify dwellings in Barunga, Beswick, Bulman, Daguragu, Kalkarindji, Kybrook Farm, Lajamanu, Manyallaluk, Minyerri, Ngukurr and Pigeon Hole		✓			•	•	•	•		 Provide supportive housing for defence personnel and their families



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
East Arnhem										
Galiwinku - Cyclone Lam rebuild	✓	✓			52	3				 Cyclone disaster housing recovery 
Room to Breathe Program - modify dwellings in Angurugu, Galiwinku, Gunyangara, Gapuwiyak, Milingimbi, Milyakburra, Ramingining, Umbakumba and Yirrkala		✓			•	•	•	•		 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes 
Government Employee Housing in Numbulwar and Ramingining		✓			•	•				 Improve access to housing for government employees in remote communities 
HomeBuild NT - construct new housing in Angurugu, Galiwinku, Gapuwiyak, Milingimbi, Milyakburra, Numbulwar, Ramingining, Umbakumba and Yirrkala		✓			•	•	•	•	•	 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes 
Top End Rural										
Pirlangimpi - remote housing upgrades	✓				8	8				 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes 
Additional housing for council staff	✓	✓	✓		5			•		 Provide housing to local government employees who deliver essential services in remote communities 
Room to Breathe Program - modify dwellings in Gunbalanya, Maningrida, Milikapiti, Minjilang, Nauiyu, Nganmarriyanga, Peppimenarti, Pirlangimpi, Wadeye, Wurrumiyanga and Warruwi		✓			•	•	•	•		 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes 
HomeBuild NT - construct new housing in Gunbalanya, Maningrida, Milikapiti, Minjilang, Nganmarriyanga, Pirlangimpi, Wadeye, Warruwi and Wurrumiyanga		✓			•	•	•	•	•	 Reduce overcrowding, provide employment and training opportunities for local Aboriginal people and improve health outcomes 
Government Employee Housing in Emu Point, Nganmarriyanga		✓			•	•				 Improve access to housing for government employees in remote communities 
Palmerston and Litchfield										
Palmerston - urban public housing		✓			•	6				 Infrastructure to support suburban development 

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
John Stokes Square redevelopment^ - Demolition and early works - Nightcliff Police Station - public housing - space for non-government organisations		✓			45	44	•			 Redevelop infrastructure to improve services
Darwin CBD - Daly Street - 60 two-bedroom mixed use residential, serviced apartments and commercial complex				✓	32	•	•			 Provide housing for a growing population and short term accommodation for visitors
Larrakeyah - Packard Place - 140 apartments in three towers with basement car parking				✓	30	•	•			 Provide innovative medium density housing options and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Fannie Bay - 7 Waratah Crescent - residential redevelopment		✓		✓	30			•		 Provide innovative and contemporary housing options
Darwin Waterfront - 24 three-bedroom, seven-storey residential development				✓	30			•		 Provide innovative medium density housing options and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Larrakeyah - Houston Street - 16 apartments				✓	9			•		 Provide innovative and contemporary housing options
The Narrows - Rubix Apartments - 54 apartments (in two stages)				✓	8		•	•		 Provide innovative and contemporary housing options
Darwin suburbs - urban public housing		✓			•	6				 Provide safe, secure and affordable housing for people on low incomes
New defence houses - Lee Point and Muirhead North	✓				•		•	•	•	 Provide supportive housing for defence personnel and their families





Đầu tư vào các tài sản văn hóa của chúng ta sẽ tạo ra nhiều việc làm hơn cho địa phương và định vị Bắc Úc như là một điểm đến văn hóa và du lịch hàng đầu thế giới.

Trung tâm của suy nghĩ này là người thổ dân, văn hóa và mối quan hệ của họ với đất đai, là chìa khóa cho bản sắc văn hóa và nền kinh tế của chúng ta.

Theo một chiến dịch du lịch mới mang tên *Cung đường nghệ thuật* vừa được đưa ra vào cuối năm 2018, khách du lịch đang được khuyến khích "nhìn thấy bức tranh lớn hơn trên Cung đường Nghệ thuật Lãnh thổ Bắc Úc" và khám phá một vùng đất sống động, đã và đang tồn tại trong 65 ngàn năm qua.

Điều quan trọng là phải nhận ra rằng các hoạt động nghệ thuật, văn hóa và giải trí mang lại giá trị xã hội và kinh tế cho Lãnh thổ, cải thiện khả năng sống, góp phần vào kết quả sức khỏe tinh thần và thể chất và giúp thu hút người dân lãnh thổ và du khách mới.

Khi dân số và số lượng du khách của chúng ta tăng lên, cùng với sự gia tăng các hoạt động nghệ thuật, di sản, văn hóa và giải trí, áp lực lên năng lực của cơ sở hạ tầng cũng tăng lên. Du khách mong đợi các dịch vụ hiện đại theo tiêu chuẩn quốc gia.

Có áp lực ngày càng tăng đối với các cơ sở thể thao và cơ sở hạ tầng cộng đồng của chúng ta, chẳng hạn như đường đi chung và đường dành cho xe đạp, cần phải đạt tiêu chuẩn để tạo điều kiện cho người dân Lãnh thổ tham gia giao thông và các hoạt động thể thao, cũng như giúp cho các cơ sở chính của chúng ta có thể hỗ trợ cho các cuộc thi đấu cấp quốc gia và quốc tế.

Ưu tiên đầu tư vào cơ sở hạ tầng văn hóa, di sản và giải trí cung cấp các dịch vụ du lịch mới để thu hút du khách. Nó cũng cung cấp một sự thúc đẩy cho các nền kinh tế vùng khi việc làm mới được tạo ra trong quá trình xây dựng và chi tiêu của du khách.

Đầu tư chiến lược vào cơ sở hạ tầng là cần thiết để:

- cung cấp cơ sở hạ tầng thể thao để tiếp cận phù hợp với khí hậu của chúng ta, đáp ứng nhu cầu của cộng đồng rộng lớn hơn
- phát triển các địa điểm và cơ sở vật chất văn hóa nghệ thuật đương đại và sáng tạo theo nhu cầu của ngành và cộng đồng
- phát triển các cơ sở đa năng dùng chung để tối đa hóa việc sử dụng và giảm chi phí cá nhân.

Mục tiêu chính				
Công nhận giá trị và lợi ích của nghệ thuật và văn hóa, đặc biệt là văn hóa và nghệ thuật của thổ dân.	Giữ vững tính đa dạng và sự tiếp cận cho mọi người.	Phát triển một phương pháp tiếp cận phối hợp đối với kế hoạch và đầu tư.	Mở rộng các cơ hội giải trí trong công viên và khu bảo tồn trong khi vẫn bảo vệ được tài sản, giá trị văn hóa nhiên nhiên.	Cải thiện kế hoạch không gian và cơ sở vật chất, cung cấp và chia sẻ tối đa lợi ích của các sự kiện thể thao và giải trí.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing			
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers	
Territory Wide											
Enhancements to Northern Territory Government assets - Sport and Recreation - Arts and Museums - Heritage - Parks and Wildlife	✓	✓	✓		140	13	15	•	•	 	Enhance liveability through improving community, sporting and recreational facilities
Arts and Museum collection storage expansion		✓			55				•	 	Preservation, protection and accessibility of collections
Enhance recreational fishing infrastructure across the Territory^ - artificial reefs - fishing platforms		✓			50	10	17			 	Enhance liveability by improving access to recreational fishing areas
Oval upgrades, including lighting in urban, regional and remote areas		✓			27	2		•		 	Enhance liveability through improved access to recreation facilities
Park facilities - enhance experience and access for limited mobility visitors		✓			9			•	•	 	Improve amenity for community and visitors and enable broad community participation
Regional and remote gallery enhancements connecting the Arts Trail^		✓			6	2	•	•		 	Enhance liveability through improved community facilities
New civic centres across the regions		✓	✓		•		•	•	•	 	Enhance delivery of local community services
Regional towns and remote community local projects - re-seal internal roads and improve street lighting - enhance tourism and playground facilities - develop walking trails and camp sites - cemetery upgrades		✓	✓		•				•	 	Support the development of localised industries and create a sustainable community economy

* A lesser figure in the 2019-20 and 2020-21 columns than in the Total Estimate column indicates either previous year expenditure or expenditure in outer years, in some instances beyond the 10 year term.

^ Indicates projects that display in two sectors

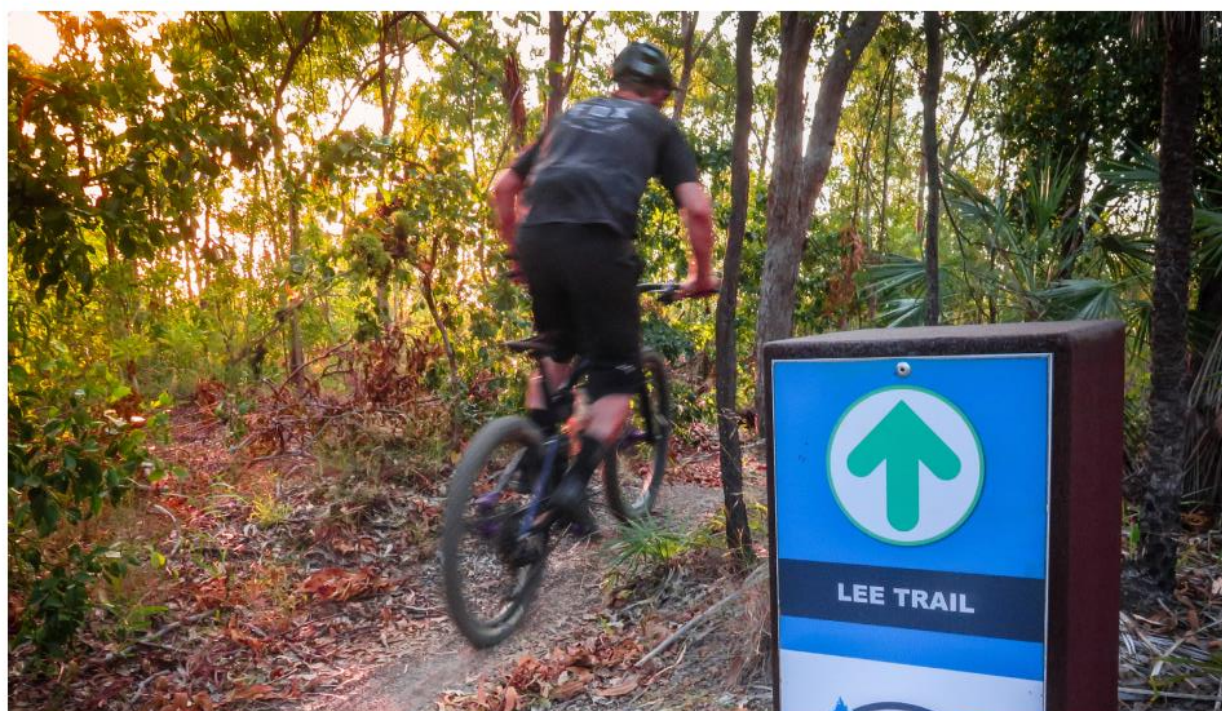
	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Central Australia										
National Aboriginal Art Gallery^		✓			50	50	•			 Exhibit and preserve Aboriginal art and culture
Neville Shute Public Library development	✓	✓	✓		22				•	 Improved access to quality education and cultural experiences for the community
Tjoritja/West MacDonnell National Park^ - Red Centre adventure cycling track - Visitor Experience Centre - Ormiston camping		✓		✓	20	12		•	•	 Expand tourism product to develop the economy and improve liveability
National Indigenous Cultural Centre^		✓			20		20			 Exhibit and preserve Aboriginal art and culture
Alice Springs CBD Revitalisation (part of City Deals*)^ - meeting places - shading and water play area	✓	✓	✓		15	15	•			 Unlock business and industry development opportunities and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Sporting facilities - upgrade Traeger Park - new facility at Kilgariff		✓	✓		10			•	•	 Enhanced liveability through improved sporting facilities
Central Australia - new multi-day walking track^		✓			6	6				 Expand tourism product to develop the economy and improve liveability
Arrernte Living Cultural Centre		✓			5	5	•			 Support Arrernte families to share and maintain their culture
Central Australian Drag Racing Association - construct club house, control tower and canteen facilities		✓			2	2				 Enhance liveability through improved motor sports facilities
Newland Park improvements - three new BMX tracks, skate park, playground, barbecue facilities and shade		✓	✓		2	1				 Provide facilities for younger people to play and engage and improve community services
Alice Springs Aquatic and Leisure Centre upgrades			✓		1			•		 Enhance liveability through improved recreation facilities

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Barkly Region										
Tennant Creek and Culture upgrades connecting the Arts Trail ^		✓			10	10	•			 Increase visitor numbers and length of stay in the Territory and enhance liveability with improved cultural facilities
Purkiss Sporting Reserve upgrades		✓			9	8	•			 Improve amenity for sporting participants and attendees
New and improved sports facilities in Ampilatwatja, Ali Curung, Elliott and Wutungurra		✓	✓		8	5				 Provide youth with covered playing area
Improve council buildings facilities (renovating offices, staff accommodation, new outdoor shade areas) in Ali Curung, Alpururulam, Elliott and Tennant Creek	✓		✓		5		2	•		 Improve council services
Youth Links - specific purpose building	✓		✓		2		2			 Improve council services
Facilities to improve council services (depot, landfill and hall upgrade) in Ampilatwatja and Tennant Creek	✓		✓		2			•		 Improve council services
Cemetery upgrades in Ali Curung, Ampilatwatja, Tennant Creek and Wutungurra	✓		✓		1			•		 Improve council services



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Katherine										
Victoria Daly - improve council infrastructure			✓		23	•		•	•	  Enhance liveability through improved community facilities
Katherine Art Gallery extensions - connecting the Arts Trail^		✓			10	10	•			  Increase visitor numbers and length of stay in the Territory and enhance liveability with improved cultural facilities
Ngukurr multi-purpose sporting and community complex			✓		8		8			  Enhance delivery of local community and sporting services
Katherine Sportsground Master Plan - community centre - water park and water play areas - upgrade pool - barbecue and shade areas	✓	✓	✓	✓	7		5	•		  Enhance liveability through improved sports facilities
Integrated Community Hub - new age interactive library - youth employment centre		✓	✓	✓	6			•	•	  Improve access to recreational activities for youth
Borroloola - Government Business Hub - multi-purpose sporting complex (cyclone shelter)		✓	✓	✓	6	•				  Provide safe and functional environments for sporting participants and attendees
Revitalisation of Katherine Hot Springs		✓	✓		4	•	•	•	•	  Expand tourism product to develop the economy and increase liveability
Katherine Showgrounds upgrade		✓	✓		2	•				  Enhance liveability through improved community facilities
Beswick water park			✓		1			•		  Enhance liveability through improved recreation facilities
East Arnhem										
Arnhem Art Gallery extensions - connecting the Arts Trail^		✓			10	10	•			  Increase visitor numbers and length of stay in the Territory and enhance liveability with improved cultural facilities
Ramingining - oval lighting towers	✓		✓		1	•				  Enhance liveability through improved recreation facilities
Numbulwar combined business centre			✓	✓	1			•		  Support economic development
Numbulwar art and craft centre				✓	1			•		  Enhance liveability through improved community facilities

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Future of Jabiru and Kakadu^ - new power station - mobile and WiFi services - Bininj Resource Centre - road and campground upgrades - Government Services Hub - multi-use medical centre - education precinct - World Heritage Interpretive Centre - luxury hotel accommodation - asbestos management	✓	✓		✓	446	•		•	•	 Re-position Jabiru as a tourism and regional services hub, preserve Aboriginal art and culture as the gateway to Kakadu National Park
Batchelor town centre revitalisation - recreation hub and swimming pool - bowling greens - basketball and tennis courts - night lighting		✓	✓		5	3				 Enhance liveability through improved community facilities
Council workshop renovations - Milikapiti, Pirlangimpi and Wurrumiyanga	✓	✓	✓		3		3			 Support council operations and generate local jobs and skills training
Wadeye Government Centre (Port Keats) - fitout		✓			1	1				 Improve service delivery within the region
Daly River (Nauiyu) - new carpark		✓			1		1			 Increase research capacity and capability in the Territory

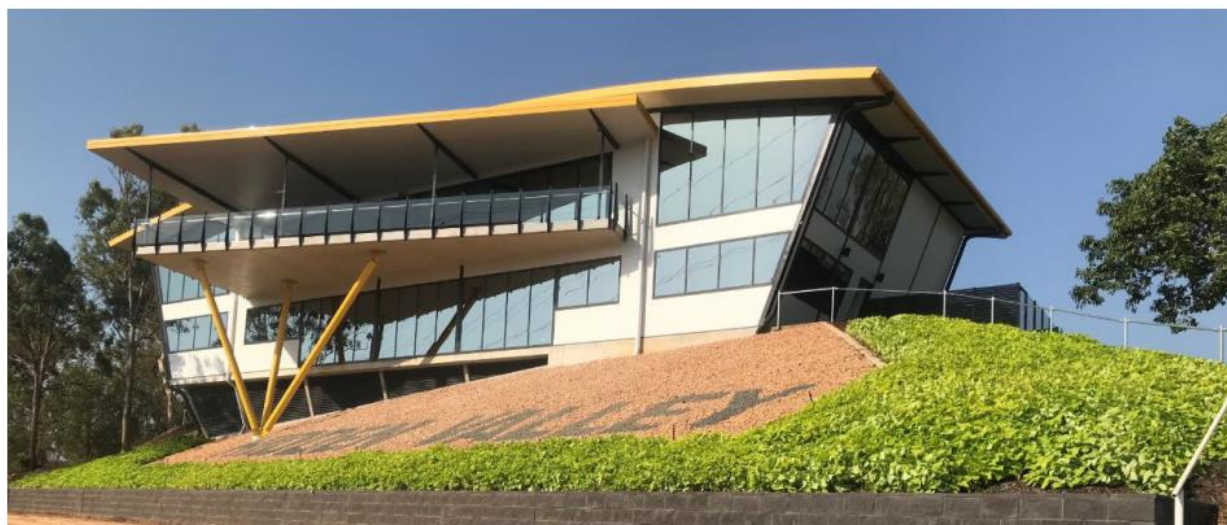


	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Palmerston and Litchfield										
Litchfield new municipal infrastructure - community and business hub / library - aquatic centre with 25 metre pool - performing arts centre	✓	✓	✓		25	•	•	•		 Enhance liveability through improved recreation facilities
Freds Pass Reserve Master Plan		✓	✓		12	2		•	•	 Enhance liveability through improved community facilities
Splashing Out - revitalise the Swimming and Fitness Centre - learn to swim community hub	✓	✓	✓		10	5	5			 Enhance liveability through improved community facilities
Rosebery Sporting Hub - hockey and baseball facilities - carpark expansion		✓			10			•		 Enhance liveability through improved sports facilities
Where We Live Matters (community centre) - community hub - digital and e-gaming hub - community garden and kitchen - playground and dog park	✓	✓	✓		6	1	2	•		 Enhance liveability through improved community facilities
Howard Springs Nature Park - new rangers' office, exhibit area, kiosk and picnic facilities		✓			6			•		 Enhance liveability through improved park facilities
Liveable Cities - increased green cover through tree planting - upgrading shop fronts and providing shelter	✓	✓	✓	✓	4	1	1	•		 Enhance liveability through improved community facilities
Making the Switch - lighting expansion - LED renewal		✓	✓		3	1	1	•		 Enhance liveability through improved community lighting
Berry Springs Nature Park upgrades		✓			2			•		 Enhance local and tourist experience
Rail Trail - Howard Springs to Berry Springs bike path		✓			2				•	 Expand tourism product to develop the economy and increase liveability
Palmerston Charles Darwin Campus Oval 2 lighting		✓			1	1				 Support the future of cricket
Temple Terrace landscaping upgrade			✓		1		1			 Enhance liveability through improved community facilities
Mira Square - meeting and play areas in Southport			✓		1			•		 Enhance liveability through improved recreation facilities

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Darwin CBD Revitalisation (part of City Deals*)^ - greening and cooling initiatives (including Cavenagh Street pilot) - State Square underground car park - activate laneways - Art Gallery at State Square	✓	✓	✓	✓	100+	32	•			 Unlock business and industry development opportunities and create a safe and vibrant place for people to enjoy
Casuarina Square - shopping centre expansion				✓	•		•			 Enhance liveability and support economic development
George Brown Darwin Botanic Gardens^ - new plant display house - essential services, path network and irrigation upgrade - ephemeral wetland with boardwalk - new entrance and car park - Friends of the Gardens work area upgrade		✓			19				•	 Expand tourism product to develop the economy and increase liveability
Darwin International Airport - Darwin Airport Central - Bagot Road retail development - Osgood West Village				✓	16		•			 Enhance the airport precinct to cater for locals and visitors



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Darwin										
Darwin Turf Club – new multi-purpose grandstand		✓			12	12				 Provide a world-class sporting experience for local, interstate and international attendees
Casuarina Coastal Reserve - Dripstone Cliffs upgrades - Rapid Creek site upgrades		✓			11		1	●	●	 Enhance liveability through improved park facilities
Darwin Velodrome precinct - track upgrade - lighting improvements - new pump track		✓	✓		10	10				 Provide a standardised track to enhance the sporting experience of participants and attendees
NT Rugby Union facility upgrade		✓			10				●	 Provide a safe and functional environment for sporting participants and attendees
Fannie Bay Gaol visitor centre		✓			9				●	 Enhance historical facilities
Richardson Park - access road extension - demolition of structures - upgrade playing field and landscaping - new ablutions		✓			7	2	5			 Provide safe access to Ludmilla Primary School and Richardson Park



	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019-20	2020-21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6-10 Years)	Key Drivers
Darwin										
TIO Stadium upgrades - new facilities field 2 - surface renewal oval 1 - refurbish corporate facilities		✓			6	2		•		 Improve stadium facilities to grow AFL 
Government House remedial works		✓			4	3				 Ensure stabilisation of slope and building 
Leanyer Recreation Park - upgrade play areas - upgrade car park		✓			4	2		•		 Enhance liveability through improved recreation facilities 
Myilly Point culture and recreational precinct - landscaping and playground		✓			3	3				 Create a safe and vibrant place for people to enjoy 
Independent Commissioner Against Corruption (ICAC) - fitout office space and hearing room		✓			2	2				 Ensure improper conduct is investigated and actioned appropriately 
Marrara Cricket Ground Oval (MCG1) lighting	✓	✓			2	2				 Support the future of cricket 
Cycle path from Muirhead to Lee Point		✓			2	2				 Enhance safety, accessibility, connectivity and amenity 
Parliament House - audio-visual control system		✓			1	1				 Continue to record and broadcast the Legislative Assembly 
Larrakia Cultural Centre^		✓		✓	•			•	•	 Exhibit and preserve Aboriginal art and culture 



KỸ THUẬT SỐ

Công nghệ kỹ thuật số đang chuyển đổi Bắc Úc và kết nối những vùng sâu nhất với thế giới.

Chìa khóa để chuyển đổi kỹ thuật số trong Lãnh thổ là kết nối tất cả người dân Lãnh thổ với các dịch vụ trực tuyến, cung cấp cơ hội kinh doanh, kết nối xã hội và các dịch vụ chính quyền tốt hơn như giáo dục và y tế.

Viễn thông là một dịch vụ thiết yếu và cho phép công nghệ kết nối mọi người và cung cấp quyền truy cập vào các công nghệ kỹ thuật số trên toàn thế giới.

Điều này đòi hỏi cơ sở hạ tầng viễn thông mạnh mẽ và đặt ra những thách thức để phục vụ hiệu quả dân số tương đối nhỏ và phân tán rộng rãi của Lãnh thổ.

Hội nhập kỹ thuật số có thể thay đổi cuộc sống, đặc biệt là đối với những người sống ở các địa điểm xa xôi và có thể làm cho khoảng cách không còn là rào cản.

Chính phủ Úc quản lý và hỗ trợ các dịch vụ viễn thông trên toàn quốc. Mạng băng thông rộng quốc gia cung cấp thông tin liên lạc băng thông rộng trên khắp nước Úc và đã phát triển Darwin là thành phố thủ đô kết nối gigabit duy nhất ở Úc.

Bắt kịp với việc thay đổi công nghệ là một thách thức chung và là cơ hội tuyệt vời để cung cấp các dịch vụ kỹ thuật số đáp ứng nhu cầu của cộng đồng với mức giá phải chăng.

Ngành công nghiệp và chính phủ cần làm việc cùng nhau để mở rộng cơ sở hạ tầng viễn thông vào các địa điểm xa xôi hơn để cung cấp nền tảng cho việc phát triển các kỹ năng kỹ thuật số, việc làm và doanh nghiệp.

Viễn thông đáng tin cậy chất lượng cao, sử dụng thông minh công nghệ kỹ thuật số và truy cập vào các dịch vụ kỹ thuật số hiện đại sẽ giúp định hình tương lai kinh tế của Lãnh thổ.

Chuyển đổi kỹ thuật số sẽ truyền cảm hứng cho sự đổi mới và kết nối toàn cầu, phát triển cơ hội tạo việc làm và kinh doanh nhỏ, giảm nhu cầu đi du lịch đường dài và kết nối mọi người và cộng đồng khi không thể đi du lịch.

Điều quan trọng là những tiến bộ kỹ thuật số sẽ giúp mở rộng mạng xã hội và cải thiện an toàn cộng đồng.

Đầu tư vào công nghệ số từ khu vực tư nhân và tất cả các cấp chính quyền là cần thiết để:

- cải thiện khả năng tiếp cận viễn thông cho người dân lãnh thổ, đặc biệt là ở các cộng đồng nông thôn và vùng sâu vùng xa

- giúp thu hẹp khoảng cách giữa thô dân và người khác bằng cách áp dụng kỹ thuật số nhiều hơn
- khuyến khích đổi mới công nghệ từ khu vực tư nhân
- kết nối các doanh nghiệp Lãnh thổ, bất kể vị trí, với thị trường địa phương, liên bang và toàn cầu.

Các dự án ưu tiên:

- Chương trình đồng đầu tư viễn thông vùng sâu của Telstra và Chính quyền Bắc Úc – tiếp tục lắp đặt hạ tầng viễn thông ở các vùng sâu ưu tiên.
- Barkly Regional Deal – Hệ thống Radar thời tiết mới.

Mục tiêu chính			
Hệ thống viễn thông cung cấp lợi ích dài hạn cho các cộng đồng ở đô thị, nông thôn và vùng sâu khắp lãnh thổ.	Hiện thực hóa giá trị của dữ liệu chính quyền thông qua các kế hoạch mạnh mẽ để chia sẻ dữ liệu rộng lớn hơn cho các ngành và cộng đồng để phát triển kinh doanh và dịch vụ.	Duy trì đầu tư, sáng tạo và kỹ năng kỹ thuật số thông qua phản ứng nhanh với công nghệ mới và cơ hội thị trường.	Kết hợp các dịch vụ trực tuyến và tại quầy để cung cấp dịch vụ dễ dàng hơn và rẻ hơn cho cộng đồng và doanh nghiệp tương tác với chính quyền.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Territory Wide										
Mobile and/or broadband services (possible joint co- investment program)		✓		✓	30				•	 Expand mobile services to improve regional and remote connectivity
Mobile and/or broadband services (joint co-investment program)		✓		✓	28	8	8	•		 Expand mobile services to improve regional and remote connectivity
First responders P25 radio communication system upgrade		✓			10	2	2	•		 Provide a specialist digital voice and data system for police, fire, emergency services, St Johns, Federal Police, Larrakia Nation and other first response organisations
Information communications technology (ICT) cabling upgrades in schools	✓				8	3	4			 Improve education outcomes through better connectivity
Digital Partnership Grants Program		✓		✓	1	1	•			 Grants provided to encourage developing innovative digital solutions with funding matched by partners
Central Australia										
Real-Time Earth facility				✓	•	•	•			 Support Earth observation
Barkly Region										
Barkly Regional Deal - new weather radar ^	✓	✓			15		15			 Improve road and air travel safety and support agricultural, pastoral, transport and mining industries.
Katherine Region										
Radio communication enhancement in remote parks		✓			1				•	 Improve communication in remote parks for ranger safety

* A lesser figure in the 2019-20 and 2020-21 columns than in the Total Estimate column indicates either previous year expenditure or expenditure in outer years, in some instances beyond the 10 year term.

^ Indicates projects that display in two sectors.

	Prospective Contribution					Funding (\$m)		Sequencing		
Project	AG	NTG	LG	PRIV	Total \$m Estimated Cost	2019- 20	2020- 21	Medium Term (3-5 Years)	Longer Term (6- 10 Years)	Key Drivers
Top End Rural										
Kakadu Mobiles Co-investment Program	✓	✓		✓	8	3	3	•		 Expand mobile services to improve connectivity
Palmerston and Litchfield										
Smart Cities - CCTV and smart LED technologies	✓	✓	✓		2	1	1			 Improve interface between local government and the community
Darwin										
Commercial Data Centre Park, including - electrical network upgrades - communications network upgrade				✓	380			•		 Supports the evolving technology and digital industries, subject to outcome of feasibility studies
State Square redevelopment - relocate Northern Territory Data Centre		✓			13	7				 Enhance data collection, storage and distribution
Switching on Darwin - city-scale smart infrastructure - smart services (lighting, parking, Wi-Fi)	✓		✓		10	•				 Smart technology combined with open data will help rejuvenate the city and stimulate new partnerships and business growth
International telecommunications links				✓	•		•	•		 Enabling digital Territory and creating digital opportunity

