

## **ПУТЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СИНГАПУРА**

*Н.А. Задорожнюк, к.э.н., доцент,  
доцент кафедры экономических систем и управления  
инновационным развитием*

*Д.В. Парфенюк, студент  
Одесский национальный политехнический университет*

Любое государство, независимо от размера и месторасположения, должно стремиться к развитию. Так, Сингапур как небольшое государство достигло своего развития главным образом за счет внедрения различных инноваций. Правительство Сингапура первостепенную роль в развитии страны отдало образованию и информационным технологиям (ИТ), что отобразилось в разработанных и успешно реализованных стратегических программах-пятилетках, направленных на превращение Сингапура в страну с самым высоким уровнем проникновения Интернета.

В 1981 г. был создан Государственный комитет национальной компьютеризации (Committee For National Computerization), который совместно с правительством Сингапура разработал государственную программу развития ИТ-индустрии. Главная цель этой программы – обеспечить компьютеризацию правительства и повысить уровня технического образования всех слоев населения. А уже в 1986 г. был разработан Национальный технологический план (National Technology Plan), в процессе реализации которого был внедрен электронный обмен данными (Electronic Data Interchange) для коммуникации между правительственными системами и промышленностью. Это позволило перевести отчетность в электронный формат, а государственные институты объединить в сеть IDNet. В основе этого плана лежали следующие ключевые направления: создание специального фонда, содействующего развитию НИОКР; предоставление грантов и налоговых льгот для стимулирования развития НИОКР в предпринимательском секторе; подготовка научных кадров; формирование и поддержка инфраструктуры, способствующей ведению НИОКР [1]. В 1992 г. была представлена программа «IT 2000», главной целью которой

было создание единого информационного пространства и глобального центра, поставляющего информационные услуги по всему миру. В рамках этой программы были успешно реализованы различные проекты, включая электронную сеть всех публичных библиотек Сингапура, безопасную инфраструктуру для электронной коммерции, экспертную систему для проверки планов строительства.

С 1996 г. началась работа над проектом «Singapore ONE» (ONE Network for everyone), в основе которого лежало создание общенациональной широкополосной сети для предоставления мультимедийных услуг. Таким образом, благодаря эффективной государственной политике, около 90 % территории страны было подключено к высокоскоростной сети Singapore ONE, а 99 % офисов, школ и домов подсоединены к компьютерной сети [1].

В 1999 г. был учрежден Инвестиционный фонд технологического предпринимательства (Technopreneurship Investment Fund), главной целью которого было развитие в стране венчурного капитала путем стимулирования ведущих зарубежных венчурных фондов к ведению бизнеса в Сингапуре, а с 2000 г. начала свою реализацию программа «Infocomm 21», главной целью которой было включение Сингапура в динамичный рынок ИТ-капитала с преуспевающей и развивающейся электронной экономикой. Ключевым элементом развития этой программы стала полная либерализация телекоммуникационного рынка для улучшения компетенций и обеспечения телекоммуникационными услугами, включая основную фиксированную связь.

Одна из наиболее значимых подпрограмм является Wired with Wireless, главными задачами которой были: обеспечение развития Сингапура в области беспроводной связи в Азии; создание индустрии беспроводной связи, с инфраструктурой, продуктами и услугами беспроводной связи мирового уровня; продвижение и облегчение доступа к беспроводной связи в Сингапуре. С 2006 г. и по настоящее время реализуется программа «Умная нация» (Smart Nation), которая предполагает повсеместное использование информационно-коммуникационных технологий практически во всех сферах

жизни общества. Программа способствует объединению исследовательских институтов, предприятий, университетов, инноваторов и правительственных органов для создания инновационных решений. Для этой задачи разработаны два решения: мобильные приложения (например, Beeline app) и различные хакатоны. В рамках данной программы реализовываются: «Умная мобильность» (Smart Mobility), направленная на предоставление более широкого доступа к информации о транспорте в реальном времени; «Умное проживание» (Smart Living) и создаются «умные» города (HDB Town) [2]. Также следует отметить, что значимым фактором развития инноваций и бизнеса в Сингапуре послужили созданные правительством максимально простые и привлекательные условия для регистрации и ведения бизнеса.

Таким образом, Сингапур является государством, максимально ориентированным на применение новых технологий на всех уровнях экономики, включая государственные проекты. Правительство проводит планомерную политику по внедрению инноваций, что обеспечило успешный путь инновационного развития Сингапура.

### **Список использованной литературы**

1. ConnectedSingapore. A new blueprint for infocomm development [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.ida.gov.sg/~/\\_/media/Files/About%20Us/Corporate%20Publications/Past%20Infocomm%20Plans/Connected.pdf](https://www.ida.gov.sg/~/_/media/Files/About%20Us/Corporate%20Publications/Past%20Infocomm%20Plans/Connected.pdf)

2. Официальный сайт Управления премьер-министра Сингапура «Smart Nation» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pmo.gov.sg/smartnation>