

УДК 338.242.4

## **УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ «ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ» (НА ПРИМЕРЕ ФИНЛЯНДИИ)**

Е.В. Мингазова, студент гр. ЭИм-141, I курс

Научный руководитель: В.А. Логачев, д.э.н., профессор

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

Финляндия является одной из конкурентных стран с высоким уровнем формирования развитых технологий. Около 15 лет ей понадобилось для того, чтобы преобразить свою ресурсную экономику в экономику знаний. Экономика знаний может быть успешно выстроена и в периферийной стране, какой была когда-то Финляндия.

В начале 1990-х годов экономические показатели Финляндии, как и в Советском Союзе, были ухудшены. Страна переживала снижение из-за большого внешнего долга, глубокого банковского кризиса, а также безработицы. В тот период времени произошло повышение уровня безработицы с 2 % до 15 %, государственный долг составлял 60 % ВВП, внешняя торговля Финляндии была сокращена на 15 %. Процентные ставки были повышены за счет высокой инфляции, частный сектор был сильно обременен налогами, наблюдалось снижение реального ВВП страны на 10 % с 1991 до 1993 года. После второй мировой войны в Финляндии сформировалось сильное гражданское общество (1940-70 гг.), хотя в эти годы она показывала невысокие экономические показатели. Но подспудно шла подготовка к экономическому рывку, наиболее общей предпосылкой которого стало сильное гражданское общество, оказывающее непосредственное воздействие на политические решения, в том числе в области экономики. Наиболее активной частью этого общества является интеллигенция, в том числе учёные.

Финляндии понадобилось 10 лет для того, чтобы её макроэкономические показатели вошли в одни из лучших в Европе, а также Финляндия в начале XXI века четыре раза поднялась на первую строчку мирового рейтинга по конкурентоспособности стран и была определена одной из развитых IT-экономик в мире. Она добилась высшего индекса Экономики знаний по данным исследований Мирового банка.

За счет частного сектора и государства с 1980 года по 2004 год инвестиции в R&D (Research & Development) удвоились и достигли 3,5 % ВВП, при этом в странах ЕС средний показатель набирал около 2 %. Наряду с деревообрабатывающей промышленностью в экспорте Финляндии стала лидировать часть телекоммуникационных отраслей и технологий, а финская корпорация Nokia стала глобальным лидером мобильной связи. В экспорте страны

доля высоких технологий увеличилась с 5% в конце 1980-х до 20% в 2004 году.

Существуют способы взаимодействия между бизнесом и властью, в том числе это показывает опыт компании "Nokia", которая теперь включает в себя не только производство мобильных устройств, но и разработку программного обеспечения игр, группу информационной безопасности и т.д. Также создавались сотни других, небольших, высокотехнологичных компаний. К 2010-м годам по уровню инвестиций в R&D Финляндия занимала 3-е место в мире, уступая только Израилю и Швеции [1, с. 93-94].

В экономике Финляндии достаточно хорошо согласованы разные элементы, принадлежащие экономике знаний, такие как образование, инновации, IT-технологии и т.д. Инновационная финская система успешно перевела науку в индустриальные силы и экспорт, структура внешней торговли перешла к росту высокотехнологических секторов.

Благодаря снятию ограничений с денежных потоков, а также благодаря свободе торговли произошло возрождение финской промышленности, что повлекло за собой сильное движение инвестиций и прилив иностранного капитала. Сегодня относительная доля от всех инвестиций в R&D постепенно снижается, несмотря на то, что государственное финансирование R&D существенно возрастает за последние 20 лет. Серьезная доля средств на исследования и разработки поступает из частных фондов (она составляет около 70 %). Ярким примером является Nokia, на примере которой проявили себя частные инвестиции в R&D: в 2003 году этой корпорации принадлежали 20 % всего финского экспорта, 25 % всех расходов на R&D и 3,7 % ВВП.

После кризиса пересоздание банковской системы и усиление рынков капитала, включая венчурный, стало важным шагом, предоставившим новым секторам экономики знаний доступ к финансированию. Нужно отметить, что на смену банков в финансовом секторе пришла более динамичная система, которая определялась капитализацией фондового рынка. Значимыми элементами финансовой перестройки структуры стали также снятие ограничений на иностранные инвестиции и либерализация счетов предприятий. В то время как Финляндия присоединилась к Европейскому экономическому пространству (European Economic Area), были приняты эти два акта, это произошло в 1993 году. Компания Nokia к 2000 году продала иностранным инвесторам более 90 % своих акций, в то время как только 67 % акций на фондовой бирже Хельсинки находились в иностранном владении [3].

Все виды политики Финляндии, в том числе промышленная и инновационная, поставили своей целью отойти от макроэкономики к микроэкономике, а именно к стимулированию активности компаний и целых отраслей в сфере развития и распространения знаний и инноваций. Такой системный подход был реализован публично-частными партнерствами, включающими в себя частный сектор, организации экономических исследований и отраслевые федерации. Наиболее значительным следствием нового подхода стал высокий приоритет R&D, установленный самим государством.

В развитии финской экономики знаний сыграли огромную роль политические институты и организации. Главной их особенностью называют четкое распределение функций, которые они выполняли в государственной инновационной системе. В связи с этим возможно стало связать фундаментальные исследования и прикладные R&D с развитием бизнеса и коммерциализацией инноваций. За стратегическое развитие и координацию финской политики в сфере науки и технологий, а также за всю национальную инновационную систему в целом отвечает Совет по политике в сфере науки и технологий (*The Science and Technology Policy Council*), возглавляемый премьер-министром Финляндии. Остальные государственные институты находятся в подчинении либо у Министерства образования, либо Министерства торговли и промышленности. Важнейшим институтом является *The Finnish National Fund for R&D (Sitra)* – крупнейший государственный фонд, основанный в 1967 году и действующий в настоящее время под контролем Парламента, который занимается разработкой программ по управлению инновационной сферой. В основе деятельности этого фонда лежит идея: без долгих политических согласований и ожидания бюджетного финансирования оперативно проводить эксперименты и начинать новую деятельность [2, с. 55]. Национальное агентство технологий (*The National Technology Agency, Tekes*) распределяет между частными компаниями, исследовательскими организациями и университетами государственные субсидии, направленные на R&D.

Для экономического успеха определенные социальные и институциональные инновации не менее важны, чем технологические. Низкий уровень коррупции и грамотное управление уже на протяжении почти 20-ти лет были тесно вплетены в саму идею финской экономики знаний. Один из примеров институциональных инноваций – Комитет по вопросам будущего (*Committee for the Future*) – постоянный комитет при финском парламенте, в задачи которого входит прогнозирование потребностей экономики знаний для сохранения ее жизнеспособности.

Некоторые направления государственной политики, обеспечившие Финляндии успех, отвечают положениям Вашингтонского Консенсуса, сформулированным в конце 1980-х гг. неолиберальными экономистами (сильная власть закона; сильное государственное управление; стабильная макроэкономическая политика; сильный финансовый сектор; сфокусированность на поощрении внутренней конкуренции). Однако другие характеристики финской политики уже не подходят для Вашингтонского Консенсуса и представляют собой результат сочетания основ социального государства и новой экономики:

- постоянная координация деятельности ключевых правительственных институтов между собой, а также между ними и производственным сектором;
- предельная сфокусированность на инновациях и R&D;
- сильная социальная политика (особенно в сфере образования);
- постоянное внимание к будущему;
- новый тип промышленной политики [4].

Широкое разнообразие экспорта было обязательным этапом на пути улучшения показателей финской экономики. Это стало возможным во многом благодаря постоянному вниманию к развитию высшего образования. Переход к экономике знаний ознаменовался появлением нового критерия его оценки. Если ранее речь шла лишь о доступности образования, определявшей равенство возможностей всех граждан, то теперь главный упор – на его качество. Важнейшей характеристикой финской образовательной системы стала тесная связь с потребностями производственного сектора страны.

Таким образом, мы видим, что важнейшими предпосылками создания лидирующей экономики знаний в некогда не самой передовой стране являются политико-правовая свобода членов гражданского общества, поддержанная активной и целенаправленной стимулирующей политикой государства по отношению к сферам образования, научных исследований и бизнеса, нацеленного на инновации.

### Список литературы:

1. Леонова Т. Национальная инновационная система Финляндии: модель построения экономики // Проблемы теории и практики управления. 2010. №11. С. 92-103.
2. Пчелинцев В. Региональные инновационные системы: опыт Финляндии // Мировая экономика и международные отношения. 2012. № 7. С. 51-63.
3. Экспресс-отчет «Экономика знаний» [Электронный ресурс]. Москва, 2007. Режим доступа:  
[https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CBwQFjAA&url=http%3A%2F%2Fnadprof.ru%2Flibrary%2Fbooks%2FnnEk\\_znan\\_all\\_1&ei=RL0XVbr1KsTeONr7gOgO&usg=AFQjCNElahLM0b6lToRDois4nnxD0duew&bvm=bv.89381419,d.d24&cad=rjt](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CBwQFjAA&url=http%3A%2F%2Fnadprof.ru%2Flibrary%2Fbooks%2FnnEk_znan_all_1&ei=RL0XVbr1KsTeONr7gOgO&usg=AFQjCNElahLM0b6lToRDois4nnxD0duew&bvm=bv.89381419,d.d24&cad=rjt)
4. Итоги социально-экономического развития Финляндии в 2013 году [Электронный ресурс]. Режим доступа:  
[http://www.ved.gov.ru/exportcountries/fi/about\\_fi/eco\\_fi/](http://www.ved.gov.ru/exportcountries/fi/about_fi/eco_fi/)