

Инновационная деятельность в скандинавском регионе



The Global Innovation Index

Если заглянуть на секунду в прошлое, то скандинавский регион представляется нам чуть ли не безжизненной и обмерзшей пустошью, непригодной для земледелия и жизни в целом. Сейчас же эти страны, расположенные в северной части Европы, являются практически эталоном по качеству жизни, прочно укрепившись во всевозможных рейтингах. Одним из таких является и TGI (Глобальный индекс инноваций).

Rank	Economy	Strength / Weakness	Value	Score
1	Switzerland	Strength	-	66.3
2	<u>Sweden</u>	Strength	-	63.6
3	United Kingdom	Strength	-	61.9
4	United States of America		-	61.4
5	<u>Finland</u>		-	59.9
6	Singapore		-	59.2
7	Ireland	Strength	-	59.0
8	<u>Denmark</u>		-	58.5
9	Netherlands		-	58.3
10	Germany		-	57.9
11	Korea, Republic of		-	57.1
12	Luxembourg		-	57.1
13	<u>Iceland</u>		-	56.0
14	Hong Kong (China)		-	55.7
15	Canada		-	54.7
16	Japan		-	54.5
17	New Zealand		-	54.2
18	France		-	54.0
19	Australia		-	53.1
20	Austria		-	52.6
21	Israel		-	52.3
22	<u>Norway</u>		-	52.0

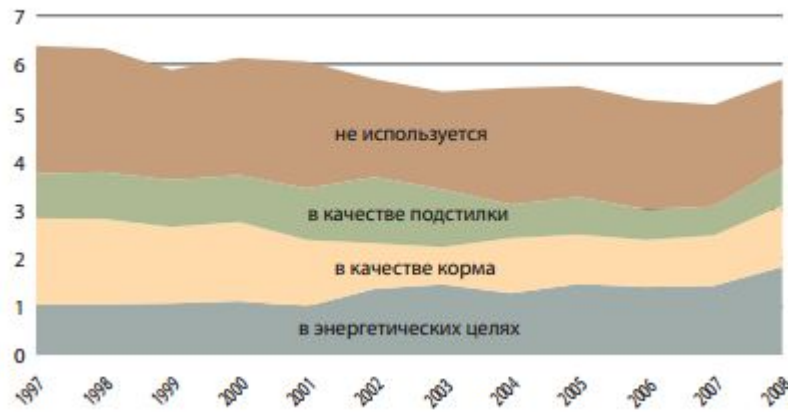
Солома как энергоресурс в Дании.

До недавнего времени солома считалась проблемным отходом, который подлежал утилизации в минимальный срок. Солома, неиспользованная в качестве корма или подстилки для скота, сжигалась прямо на полях после уборки урожая. В 1991 году сжигать солому на полях запретили, и с того времени фермеры начали задумываться над тем, чтобы использовать солому в энергетических целях.

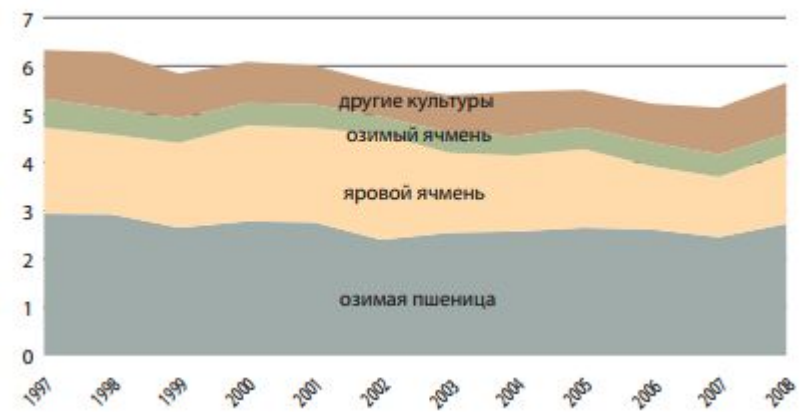
Ежегодный сбор соломы и ее использование для различных нужд в Дании. Источник: статистика Дании.

Количество соломы после сбора сельскохозяйственных культур. Другие культуры: рапс и другие зерновые. Источник: статистика Дании

Количество соломы, млн. тон



Количество соломы, млн. тон



Безналичный расчет в Швеции

В крупных городах Швеции сложно найти магазины или услуги, которые нельзя оплатить с помощью пластиковой карты, либо популярного в стране приложения Swish, позволяющего делать быстрые денежные переводы с помощью смартфона. Количество наличных денег в стране также постоянно уменьшается. Если шесть лет назад в обороте Швеции было 106 млрд крон, то сейчас всего 80 млрд крон (около 8 млрд евро), из которых реально используется лишь 40%-60%.



1: % of non-cash payments



Source: MasterCard Advisors

Возобновляемая энергия в Исландии

Около 85 процентов от общего объема поставок первичной энергии в Исландии происходит от отечественного производства возобновляемых источников энергии.

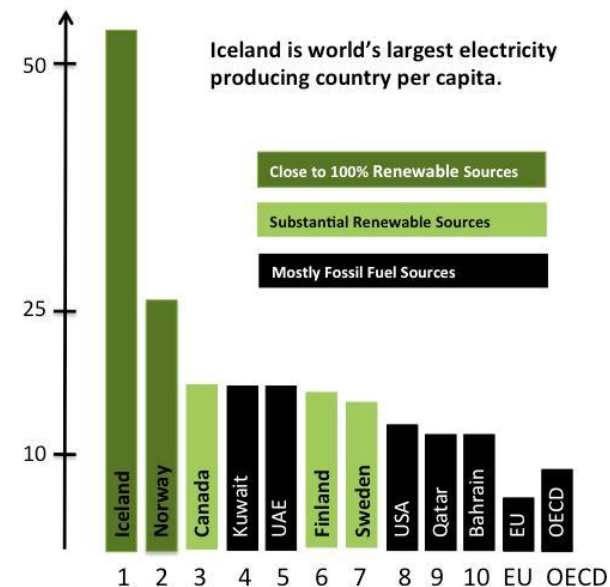
В 2011 году, геотермальная энергия обеспечивала около 65 процентов первичной энергии, доля гидроэнергетики составляет 20 процентов, а доля ископаемых видов топлива (в основном нефтепродуктов для транспортного сектора) составил 15 процентов. В 2013

году Исландия стала производителем

ICELAND IS GREEN LEADER IN POWER PRODUCTION

1.	Iceland	54 MWh
2.	Norway	26 MWh
3.	Canada	17 MWh
4.	Kuwait	17 MWh
5.	UAE	17 MWh
6.	Finland	16 MWh
7.	Sweden	15 MWh
8.	USA	13 MWh
9.	Qatar	12 MWh
10.	Bahrain	12 MWh
	OECD average	8-9 MWh
	EU average	5-6 MWh

MWh per capita annually



Production as 2015.
Sources: IEA, EIA, OECD et.al.

Добыча нефти в Норвегии

Основополагающее положение при нефтедобыче на территории Норвегии заключается в том, чтобы нефть принадлежала народу. За счет продажи нефти в стране сформирован своего рода стабилизационный фонд на времена истощения ресурсов. То есть даже после истощения месторождений у Норвегии будет способность сохранять лидирующие позиции в мире и не потерять уровень жизни своих граждан. Благодаря тому, что нефть экспортируется не в «чистом» виде, а в продуктах переработки – страна опять же выигрывает в цене на сырье, получаемое из недр природы. Все доходы по нефтедобыче обязательно публикуются, все вложения в иностранные ценные бумаги (стабилизационный фонд) также прозрачны и их может посмотреть и оценить любой гражданин этой страны.



Инновационная система Финляндии

По объёму инвестиций в научные исследования Финляндия относится к числу ведущих стран мира. Финляндия тратит на научные исследования и разработки 5 млрд. евро в год, в 2009 году этот показатель составил 3,7 % ВВП. 73,3% от этой суммы поступает непосредственно от предприятий, а 26,7% — от государства.

