



**home innovation**<sup>®</sup>  
consulting network

# Ограничения технологий – ЭТО ВОЗМОЖНОСТИ для инноваций



Даже спустя 25 лет после аварии на реакторе Чернобыльской АЭС атомная драма вновь повторяется в Фукусиме. Существовала иллюзия, что атомная энергетика находится под контролем. На самом деле дело обстоит как раз наоборот. Воздух, земля и море будут загрязнены на протяжении веков, что ведет к устойчивому естественному загрязнению пищевой цепочки, а это влияет на геном человека, таким образом злокачественные заболевания возникают как отдаленные последствия на протяжении поколений.

Технологии имеют свои пределы, когда они не контролируемы, и технологические цепочки не освоены до конца полностью. Мало того, что радиация из реактора разрушила среду обитания человека, но также нерешен вопрос отходов от добычи ядерной энергии, что находится в противоречии с фундаментальным правом на жизнь.

«В прошлые времена естествознание служило средством для предупреждения природных бедствий. Теперь это неприменимо» – вот одна из сентенций швейцарского литературного критика Джаннина Лукзака, которая резко отражает одну сторону медали.

Тем не менее, в природе все еще бесконечно много нового, которое стоит того, чтобы его открыли для нашей жизни. Альтернативные источники энергии, работающие от солнца, ветра, гидроэнергия и геотермальная энергия тем более значимы, чем выше стоимость обостряющейся нехватки ископаемых ресурсов земли, что ведет к взрыву цен. Под заголовком «Солнце посылает нам не выставя счет» - известный телевизионный журналист Франц Альт объясняет, что Солнце посылает на Землю от 10.000 до 15.000 раз больше энергии, чем люди на Земле потребляют ежедневно.

Этот теоретический потенциал используется сегодня, но используется только его малая часть. Тем не менее Международное энергетическое агентство (IEA) считает, что к 2030 году четверть энергии будет поступать из возобновляемых источников. Многие изобретатели и предприниматели, такие как Иоганн-Георг Тео, которых в течение многих лет высмеивали как «зеленых прядильщиков». теперь со своими корпорациями и их использованием энергии ветра находятся в более выигрышном положении при строительстве будущего. Крупные проекты, такие как Desertec в пустынях Африки, тоже имеют возможность создать что-то новое для человечества и тем самым помочь в развитии неблагоприятных регионов мира. Этот пример тоже должен доказать, что экономика и этика тесно связаны.