

Роль инноваций в обеспечении устойчивого развития нефтегазовых компаний КНР. Сравнение с опытом развитых стран.

Научный руководитель – Епихина Раиса Алексеевна

Дремина Мария Александровна

Студент (бакалавр)

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Институт бизнеса и делового администрирования, Москва, Россия

E-mail: dreminamaria@gmail.com

Поскольку социализм с китайской спецификой сейчас вступает в новую эпоху, Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года была запущена в Китае в полной мере. В связи с этим китайские нефтегазовые компании также начали предпринимать гигантские шаги в направлении к обеспечению устойчивости, создавая инновации для защиты окружающей среды и построения гармоничного общества.

В настоящее время крупные китайские нефтегазовые компании, такие как Sinorec, CNPC (PetroChina) и CNOOC, заявляют о своем стремлении использовать инновационные подходы к устойчивому развитию, направленные на повышение качества и эффективности деятельности компаний и удовлетворение растущих потребностей людей. Ряд китайских нефтегазовых компаний уже внедрили у себя определенные технологические инновации, способствующие росту эффективности использования природного газа и нетрадиционных источников энергии, занялись строительством интеллектуальных трубопроводов и фабрик, а также сосредоточили свое внимание на разработке новых химических веществ и материалов, ориентируясь на зеленое и энергосберегающее обновление производств. В целом, с 2017 года компании получили более 5000 патентов. [n2] Что касается зеленого роста, то стоит сказать, что китайские компании за последние 5 лет сократили потребление энергии и повысили энергоэффективность, помимо этого, они активно продвигали методы улавливания двуокси углерода, извлечения метана и повышения эффективности его использования, а также сосредоточились на улучшении способов утилизации отработанного тепла и применении солнечной энергии, стремясь таким образом решить проблему изменения климата. Значительное количество нововведений было также направлено на человеческие ресурсы: была широко внедрена система охраны труда и промышленной безопасности, с целью гарантировать безопасность производства и личную безопасность сотрудников. Кроме того, сотни миллионов юаней были вложены в поддержку образования, здравоохранения и медицинского обслуживания. [n1]

В целом, можно отметить, что китайские нефтегазовые компании действительно демонстрируют растущую приверженность к идеям глобальной устойчивости. Однако, стоит сказать, что даже самые продвинутые из них все еще отстают от своих западных коллег по масштабам внедряемых инноваций, особенно касающихся зеленого роста, что открывает большие возможности для дальнейших улучшений.

Источники и литература

- 1) Чжан Чж. Инновация как фактор обеспечения устойчивого развития в Китае // Свободная мысль. 2018. No. 2. С. 159-164

- 2) Sinopec Corp. 2017 Communication on Progress for Sustainable Development. - Режим доступа: <http://www.sinopec.com/listco/en/Resource/Pdf/20180325016.pdf>