



EKOenergy

ЭКОэнергия - это международная некоммерческая экологическая маркировка для возобновляемой энергии.

Сертифицированная электроэнергия на 100% получена из возобновляемых источников, отвечает дополнительно разработанным экологическим критериям и позволяет привлекать средства для реализации проектов в сфере возобновляемой энергетики в развивающихся странах.

Гидроэлектроэнергия, маркированная ЭКОэнергией

Гидроэлектроэнергия является одним из видов возобновляемой энергии, маркируемой ЭКОэнергией. При этом, маркировка выдается не компании, а поставщику электричества, который соответствует следующим критериям:

1. электростанция соблюдает местные законы и условия выдачи разрешений
2. электростанция выполняет необходимые экологические требования, выдвигаемые ЭКОэнергией - обновление требований происходит в настоящее время
3. в дополнение к взносу в Климатический фонд, 0.10 евро/мегаватт от продажи электричества, маркированного ЭКОэнергией идет на нужды Экологического фонда. Эти фонды ежегодно финансируют проекты по восстановлению рек, которые компенсируют ущерб, нанесенный речной биосфере в результате строительства гидроэлектростанций.

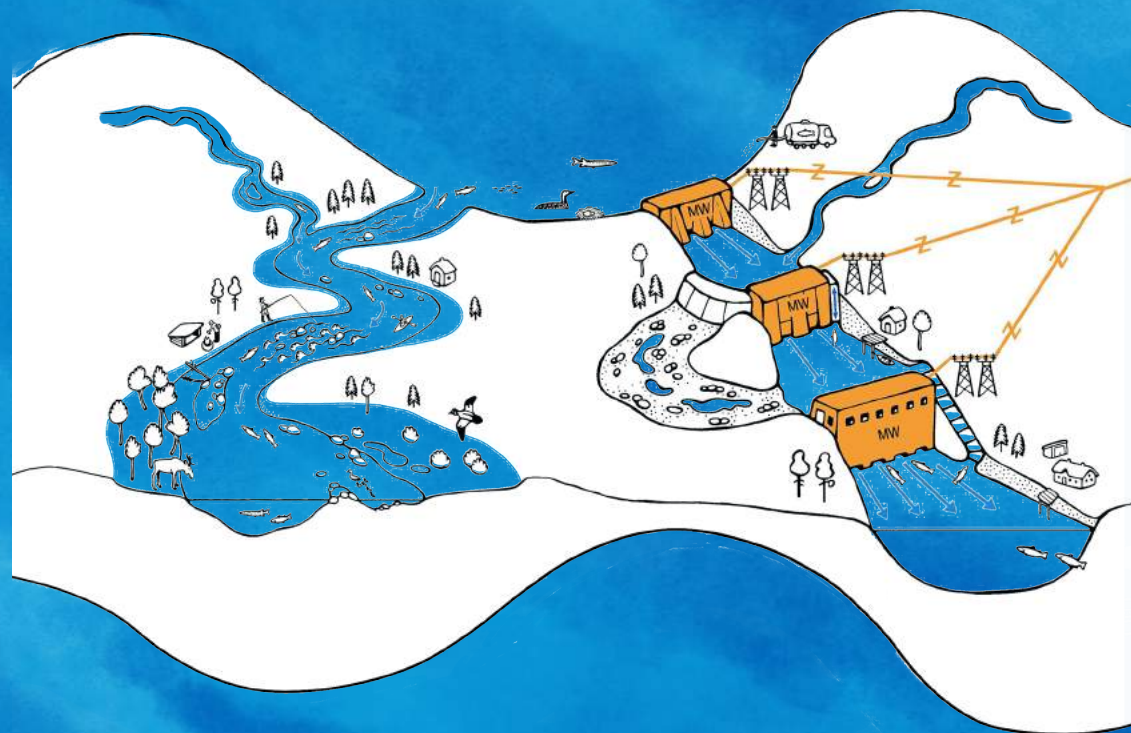
Read more in www.ekoenergy.org



FRESHABIT LIFE IP (LIFE14/IPE/FI/023)

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ О ГИДРОЭНЕРГИИ

Гидроэлектроэнергия является возобновляемым источником энергии, но даже она оказывает неблагоприятное воздействие на природу. Эта брошюра расскажет о том, что вы, как потребители, должны знать о гидроэлектроэнергии и возобновляемых источниках энергии.



Главное преимущество гидроэлектроэнергии - ее возобновляемость. Она также позволяет эффективно регулировать производство электроэнергии в соответствии со спросом потребителей. Кроме этого, гидроэлектростанции относительно долговечны и доступны для строительства.

К недостаткам гидроэлектроэнергии относятся: сильные модификации рек, угроза речной экосистеме вследствие изменений речных потоков и береговой линии, вымирание популяций рыбы из-за невозможности миграции, а также каптаж рек, изменения пейзажа и ограничение использования рек в качестве отдыха. В определенных условиях, водохранилища могут также испускать метан, который во многих отношениях является более разрушительным парниковым газом, чем углекислый газ.



В Финляндии наибольшая доля гидроэлектростанций максимальной мощности была построена после Второй мировой войны. В то время было крайне важно обеспечить электричеством процессы восстановления и индустриализация, в то время как экологический проблемы не брались во внимание и были оставлены для следующих поколений.

Читайте подробнее о воздействиях гидроэлектроэнергии по ссылке vesivoimanluonto.fi (на финском языке с ключевыми разделами на английском языке).

КАК Я МОГУ ПОМОЧЬ?

1

Уменьшите потребление электричества. Самое "зеленое" электричество - то, которое сэкономлено. Старайтесь избегать электрического отопления, которое способствует максимальному спросу на электричество в зимнее время в Финляндии и оправдывает строительство дополнительных источников энергии больших мощностей, таких как гидроэлектростанции.

2

Если Вы рассматриваете покупку гидроэлектроэнергии, **купите электричество, маркированное ЭКОэнергией.** Это гарантия, что гидроэлектростанция выполняет набор минимальных критериев.

- Сохраняет ли электростанция подходящие условия для речной экосистемы?
- Учитывает ли станция миграцию рыб?
- Обновлена ли лицензия завода и установлены ли условия выдачи разрешений?

3

Найдите удобный для себя способ действовать на благо рек! Многие некоммерческие организации, как например, Финская ассоциация Охраны окружающей среды, Всемирный фонд дикой природы, Общество восстановления речных потоков работают в направлении восстановления и сохранения рек Финляндии.