

TITEL CASESTUDY: NRG SOLAR FOUNDATION

AUTEUR: SNRSS

THEMA: SCHRIJF EEN VAN ONZE 4 THEMA'S OP: **HERNIEUWBARE ENERGIE, DUURZAME HUISVESTING, DUURZAAM VOEDSELSYSTEEM, CIRCULAIRE ECONOMIE**

Case study (in totaal 350 - 500 woorden verdeeld over de volgende elementen)

Beschrijving van de casestudy:

De Stichting voert projecten uit op het gebied van duurzame energiebronnen, verbetering van de energie-efficiëntie, energiebeheersystemen en duurzame energieontwikkeling van duurzame energiebronnen (waaronder fotovoltaïsche installaties, warmtepompen) voor huishoudens en zakelijke klanten in Polen en daarbuiten. Fotovoltaïsche installaties bestaan uit panelen die de Stichting op het dak van het huis of op de grond aan de zonnigste kant van het perceel monteert. De installaties worden ter plaatse uitgevoerd met respect voor het milieu en bescherming van het landschap.

Beschrijving van de casus:

De Stichting voert projecten uit op het gebied van hernieuwbare energiebronnen, verbetering van energie-efficiëntie, energiebeheersystemen en duurzame energieontwikkeling van hernieuwbare energiebronnen (waaronder fotovoltaïsche installaties, warmtepompen) voor huishoudens en zakelijke klanten in Polen en daarbuiten. Fotovoltaïsche installaties bestaan uit panelen die de Stichting op het dak van het huis of op de grond aan de zonnigste kant van het perceel monteert. De installaties worden ter plaatse uitgevoerd met respect voor het milieu en bescherming van het landschap.

Milieu- en/of sociale effecten:

De volgende factoren vormen belangrijke milieu- en sociale effecten voor... :

- het verkrijgen van elektriciteit uit de zon
- produceert geen vast afval en afvalwater
- geen geluidsoverlast
- onafhankelijk van stijgende energieprijzen
- vermindering van de energiearmoede, vooral wanneer het mogelijk is overheidssubsidies te verkrijgen

- mogelijkheid om prosumert te worden, d.w.z. consument en producent van elektriciteit in één. De rentabiliteit van deze oplossing ligt in de mogelijkheid om tot 80% van het geproduceerde elektriciteitsoverschot "op te slaan" en gratis te ontvangen, waardoor de facturen rechtstreeks dalen.
- energiebeheersysteem verkregen uit een fotovoltaïsche micro-installatie. Dit systeem maakt een intelligente controle mogelijk van de energiestroom afkomstig van een fotovoltaïsche micro-installatie tussen het stroomverbruik van de apparaten die er gebruik van maken, de opslag van elektriciteit

Afsluiting, met gerichte vragen naar aanleiding van de casus / het probleem:

Fotovoltaïsche panelen zijn niet alleen een ecologische investering, vriendelijk voor de natuurlijke omgeving, maar ook voor de gebruikers zelf. Ze zijn milieuvriendelijk. Ze veroorzaken geen lawaai en vervuiling. Een fotovoltaïsche installatie thuis maakt het mogelijk om onafhankelijk te worden van stijgende energieprijzen - productie van eigen elektriciteit. Het kan ook een bron van extra winst zijn bij de verkoop van overtollige energie aan het externe net. Een aparte kwestie is de verwijdering van panelen die het einde van hun technische levensduur hebben bereikt en dit is het probleem waarmee de Stichting binnenkort zal worden geconfronteerd, wanneer klanten oude panelen willen demonteren en nieuwe willen installeren. De stichting zal gedwongen worden de verwijdering van oude panelen over te nemen.

Vragen die voortvloeien uit de casus / het probleem:

- Wat is de problematische situatie die de SE probeert op te lossen? (probleem)
- Waarom hebben ze besloten het op te lossen? Wat drijft hen? (doel)
- Wat zijn de activiteiten van de SE? Wat doen ze om het op te lossen? Welke andere stappen zou je nemen om het probleem op te lossen? (oplossing)
- Wat is hun doelgroep? Wie zijn hun klanten? Wie zijn hun klanten? (klantsegmenten)
- Hoe zullen de activiteiten van de SE de wereld of de situatie ten goede veranderen? (impact)
- En hoe weten ze dat ze dat bereikt hebben? (kerncijfers)
- Wat doet de SE anders? Wat zien hun klanten als de grootste waarde? (unieke waardepropositie)
- Op welke manieren leveren zij hun producten of diensten (kanalen)

- Wat zijn hun belangrijkste kosten en wat is de belangrijkste bron van hun inkomsten? (inkomsten)

BELANGHEBBENDEN: 1) ENERGIEVERBRUIKERS, 2) ENERGIEDISTRIBUTEUR, 3) PROSUMENT, 4) XXX, 5) XXX.

ETHISCHE KWESTIES (POSITIEF, NEGATIEF) IN VERBAND MET HET SCENARIO: (1) ONDERWIJS , (2) IN DIENST NEMEN VAN VOORMALIGE WERKNEMERS VAN LOKALE ELEKTRICITEITSCENTRALE,

GROENE VAARDIGHEDEN: (HOUD DE RELEVANTE VAARDIGHEDEN UIT DE LIJST AAN) ENERGIEVAARDIGHEDEN, AFVALBEHEERSVAARDIGHEDEN, FINANCIËLE VAARDIGHEDEN, INKOOPVAARDIGHEDEN, MANAGEMENTVAARDIGHEDEN

SDGS BEHANDELD: DOEL 7: BETAALBARE EN SCHONE ENERGIE, DOEL 13: KLIMAATACTIE, DOEL 12: VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE, DOEL 11: DUURZAME STEDEN EN GEMEENSCHAPPEN, DOEL 8: FATSOENLIJK WERK EN ECONOMISCHE GROEI.