

# IMPROVEMENTSCAN CANVAS Chemisch geproduceerde energiebronnen

**NAME:** Duurzame chemisch geproduceerde energiebronnen 

**DATE:** April 26, 2024 3:45 AM


## DESCRIPTION OF TECHNOLOGY

Duurzaam chemisch geproduceerde energiebronnen zijn energiebronnen die een alternatief kunnen bieden voor fossiele brandstoffen. Denk hierbij niet aan de zonnepanelen of windmolens, maar aan biologisch geproduceerde energiebronnen zoals bio ethanol en biogas. Ook gesynthetiseerde energiebronnen vallen onder duurzaam chemisch geproduceerde energiebronnen. Denk hierbij aan...


## HUMAN VALUES

Geen verbeteringen. 


## TRANSPARENCY

Op dit moment is er op internet veel te vinden over het onderwerp. Dit zijn wel op verschillende sites en plaatsen. Het zou gemakkelijk zijn als een instantie (bijvoorbeeld de overheid) een pagina heeft waarop meer en duidelijk informatie staat. Alles op een pagina dus. Ook moet het mogelijk zijn om via deze pagina vragen te stellen aan een deskundige. 


## IMPACT ON SOCIETY

Een verbetering die ik zou willen aanbrengen aan deze technologie zijn de kosten. Op dit moment zijn de kosten voor het produceren van chemisch duurzame energiebronnen nog erg hoog. Ook is het niet in alle gevallen mogelijk om van fossiele brandstof naar duurzame brandstof te switchen. Dit moet gemakkelijker worden, zodat er niet veel nieuwe aanschaffen nodig zijn. 


## STAKEHOLDERS

Met bedrijven en overheden in gesprek gaan om te kijken hoe zij hun steentje bij kunnen dragen aan de energietransitie en met de consument afstemmen wat zij een eerlijke prijs vinden voor het product. 

## SUSTAINABILITY

Zoeken naar mogelijkheden om dezelfde energievoorziening te blijven gebruiken. Dit is ook duurzaam, omdat anders de voorzieningen die nu worden gebruikt bij het afval terecht komen, terwijl deze vaak nog prima geschikt zijn voor gebruik. 


## HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS

Er moet meer onderzoek gedaan worden naar mogelijkheden om de kostprijs van duurzaam chemisch geproduceerde energiebronnen te verlagen, waardoor het aantrekkelijker wordt voor mensen om over te gaan op deze vorm van energie. 

## DATA

Niet va 


## FUTURE

Het is noodzakelijk om ervoor te zorgen dat er zo min mogelijk aanpassingen gedaan hoeven te worden aan de dagelijkse energievoorzieningen. Denk hierbij aan dat biodiesel in eenzelfde motor kan dan diesel, ect. 

## PRIVACY

Geen 


## INCLUSIVITY

Het toegankelijk maken van duurzaam chemisch geproduceerde energiebronnen voor iedereen. Dit betekent dat de kostprijs omlaag moet. 

## FIND US ON [WWW.TICT.IO](http://WWW.TICT.IO)

THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF AN IMPROVEMENTSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON [WWW.TICT.IO](http://WWW.TICT.IO)

# IMPROVEMENTSCAN CANVAS SHEET FOR SUSTAINABLY PRODUCED ENERGY SOURCES

**NAME:** Duurzame chemisch geproduceerde energiebronnen 

**DATE:** April 26, 2024 3:45 AM

**DESCRIPTION OF TECHNOLOGY**  
Duurzaam chemisch geproduceerde energiebronnen zijn energiebronnen die een alternatief kunnen bieden voor fossiele brandstoffen. Denk hierbij niet aan de zonnepanelen of windmolens, maar aan biologisch geproduceerde energiebronnen zoals bio ethanol en biogas. Ook gesynthetiseerde energiebronnen vallen onder duurzaam chemisch geproduceerde energiebronnen. Denk hierbij aan...

**HUMAN VALUES** 

**Now that you have thought hard about the impact of your technology on human values, what improvements...**

If you think about the impact of this technology on human values and needs. If you think about how this technology affects the identity of the user, the autonomy of the user (can the users make their own decisions?) and the health and well-being of the user. If you think about all that, what improvement would you (want to) make? In the technology?...

**TRANSPARENCY** 

**Now that you have thought hard about the transparency of this technology, what improvements would you like t...**

If you think about the communication on the way the technology works and the businessmodel. If you think about the explanation on automatic decisions that are made. If you think about complaint procedures and transparency on possible negative effects. If you think about all that, what would you (want to) improve? In the technology? In context?...

**IMPACT ON SOCIETY** 

**Now that you have thought hard about the impact of this technology on society (by filling out the questions...**

If you think about the real problem this technology is going to solve. If you think about the ability of this technology to solve the real problem. If you think about possible negative effects and whether this technology will contribute to a world you want to live in. If you think about all that, what improvements would you make? In technology? In context? In use?...

**STAKEHOLDERS** 

**Now that you have thought hard about all stakeholders, what improvements would you like to make? List them...**

If you think about all stakeholders of this technology. If you think about stakeholders that are less obvious. If you think about the way certain stakeholders are affected by this technology and if you want to take them into consideration. If you think about all that, what would you (want to) improve? In the technology? In context? In use?...

**SUSTAINABILITY** 

**Now that you have thought hard about the sustainability of this technology, what improvements would you like t...**

If you think about the direct and indirect energy use and the materials that are used in the technology. If you think about the lifespan of the technology and the hidden environmental impact of the technology. If you think about all that, what improvements would you (want to) make? In the technology? In context? In use?...

**HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS** 

**Now that you have thought hard about how bad actors can impact this technology, what improvements would...**

If you think about this technology being used to break the law, or avoid the consequences of breaking the law, or to be used against certain groups, or to attack the truth or to pit certain groups against each other. If you think about all of that, what improvements would you (want to) make? In the technology? In context? In use?...

**DATA** 

**Now that you have thought hard about the impact of data on this technology, what improvements would you...**

If you think about the limitations of data. Things like subjectivity, incomplete datasets and so on. If you think about the way new insights are handled. If you think about the sustainability of the collection of data or the data that is collected from the users. If you think about all that, what would you (want to) improve? In the technology? In context?...

**FUTURE** 

**Impact Improvement: Now that you have thought hard about the future impact of the technology, what...**

If you think about an utopian and a dystopian scenario. If you think about the way this technology can change the world. If you think about the consequences of a different party buying your technology. If you think about all that, what would you (want to) improve? In the technology? In context? In use? ...

**PRIVACY** 

**Now that you have thought hard about privacy and data protection, what improvements would you like to make?...**

If you think about this technology invading someone's privacy or collecting personal data and if you think about the way this technology is compliant with prevailing law and mitigates dataprotection risks and concerns. If you think about all that, what improvements would you (want to) make? In the technology? In context? In use?...

**INCLUSIVITY** 

**Now that you have thought hard about the inclusivity of the technology, what improvements would you like to...**

If you think about accessibility to this technology. If you think about built in biases or automatic decisions that may be biased. If you think about who is benefitting from this technology and the diversity of the team that creates the technology. If you think about all that, what improvements would you (want to) make? In the technology? In context? In use?...

**FIND US ON [WWW.TICT.IO](http://WWW.TICT.IO)**

**THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF AN IMPROVEMENTSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON WWW.TICT.IO**