



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
ELEKTROENERGEETIKA INSTITUUT

**EL-i ja rahvusvahelised taastuvenergia ja
kasvuhoonegaaside vähendamise eesmärgid,
nende eesmärkide põhjendused ja prognoos
tulevikuks**

Elektroenergeetika õppekava

Energiasüsteemide õppetool

Bakalaureusetöö

Õppetooli juhataja

prof I. Palu

Juhendaja

dots L. Ulm

Lõpetaja

S. Seppi

Tallinn 2016

Autori deklaratsioon

Deklareerin, et käesolev lõputöö, mis on minu iseseisva töö tulemus, on esitatud Tallinna Tehnikaülikooli elektroenergeetika instituudile haridusastme lõpudiplomi taotlemiseks elektroenergeetika erialal. Lõputöö alusel ei ole varem kutse- või teaduskraadi või inseneridiplomit taotletud.

Lõpetaja (allkiri ja kuupäev) _____

Lõputöö kokkuvõte

<i>Autor:</i> Siim Seppi	<i>Lõputöö liik:</i> Bakalaureusetöö
<i>Töö pealkiri:</i> EL-i ja rahvusvahelised taastuvenergia ja kasvuhoonegaaside vähendamise eesmärgid, nende eesmärkide põhjendused ja prognoos tulevikuks	
<i>Kuupäev:</i> 27.05.2016	<i>51 lk</i>
<i>Ülikool:</i> Tallinna Tehnikaülikool	
<i>Teaduskond:</i> Energeetikateaduskond	
<i>Instituut:</i> Elektroenergeetika	
<i>Õppetool:</i> Elektroenergeetika	
<i>Töö juhendaja(d):</i> Lauri Ulm	
<i>Sisu kirjeldus:</i> Käesoleva lõputöö eesmärgiks on anda lugejale laialdane ülevaade kasvuhoonegaaside vähendamise poliitikast ja kuidas selle läbi toetatakse taastuvenergiat. Töö esimeses osas kirjeldatakse kasvuhoonegaaside seire ajalugu, tuuakse välja miks on tarvis atmosfääri paisatavat gaaside kogust piirata ja milliseid samme on selleks juba astunud ning mille suunas liigutakse. Käsitlust leiab samuti kliimasoojenemise vandenõuteooria. Teises osas vaadeldakse, kuidas erinevad organisatsioonid ülemaailmselt on astunud samme kasvuhoonegaasidest tekkivate kliimamuutuste leevendamiseks läbi taastuvenergia toetamise.	
<i>Märksõnad:</i> kasvuhoonegaasid, kliimasoojenemine, kliimamuutused, kliimakokkulepped, taastuvenergia, rahvusvaheline, Euroopa Liit, UNFCCC, IPCC, ÜRO, Pariis	

Summary of the diploma work

<i>Author:</i> Siim Seppi	<i>Kind of the work:</i> Bachelore's
<i>Title:</i> EU and International renewable energy and greenhouse gas reducing goals, reasons and prognosis	
<i>Date:</i> 27.05.2016	<i>51 pages</i>
<i>University:</i> Tallinn University of Technology <i>Faculty:</i> Faculty of Power Engineering <i>Department:</i> Department of Electrical Power Engineering <i>Chair:</i> Chair of Power Systems	
<i>Tutor of the work:</i> Lauri Ulm	
<i>Abstract:</i> The aim of this thesis is to give the reader a comprehensive overview about the politics and measures of reducing greenhouse gases and how renewable energy is being promoted to reach said goals. The first part of the Bachelore's thesis focuses on greenhouse gases and begins with the historical part of measurements and theories about globaal warming, which led scientists to believe it's cause to be man-made GHG pollution. Then it continues with an overview, how governments all around the world have started to cut their emissions to fight global warming. First part ends with a small examination into the globaal warming hoax. Second part of the thesis focuses on how the EU and several ohter organisations have taken up the fight for climate change by using renewable energy.	
<i>Key words:</i> greenhouse gases, global warming, climate change, climate agreements, renewable energy, International, European Union, UNFCCC, IPCC, UN, Paris	