

**ENERGIAMAJANDUSE RIIKLIKU ARENGUKAVA AASTANI 2020
RAKENDUSPLAAN 2009- 2012 JA MAKSUMUSE PROGNOOS AASTANI 2020**

Tabel 1. Eesmärgid, meetmed, tegevused ja indikaatorid

Eesmärk 1: Eesti elanikkonnale on tagatud pidev energiavarustus										
Indikaator							Algtase	Sihttase		
1. Eestis ei toimu tavaolukorras ühtegi energiavarustuse katkestust, mis mõjutaks üle 10 000 tarbija üle 2 tunni							0 (2007)	0 (2020)		
2. Eestis ei toimu vääramatu jõu tagajärjel ühtegi energiavarustuse katkestust, mis mõjutaks üle 20 000 tarbija üle 5 tunni.							0 (2007)	0 (2020)		
3. Tarbija rahulolu kasv energiavarustuse pidevusega							67% (2007)	85% (2011)		
<i>Meede/tegevused</i>	<i>Vastutaja kaasvas- tutaja</i>	<i>Maksumus tuh. kr, allikas</i>						<i>Tulemusnäitaja/ väljundnäitaja</i>	<i>Sihtväärtus / tähtaeg</i>	<i>Märkused</i>
		2009	2010	2011	2012	Prognosis 2013-2020	Kokku			
Meede 1.1. Energiavarustuse mitmekesistamine uute ühenduste ehitamisega ja energiabilansis energiaallikate ühtlasema jaotusega, sh tegevus:	MKM/ KKM/ EG VT/ PV							1. Põlevkivi osakaal Eesti nõudlusest lähtuvas energiabilansis (2007: 45%) 2. Teiste energiaallikate osakaal Eesti energiabilansis: (2007: naftakütused 19,7%, maagaas 14,6%, puit 14,6%)	< 30% (2020) igakuks < 20% (2020)	

1) Taastuvate energiaallikate toetuskeemide arendamine ja rakendamine;	<u>MKM/</u> <u>KKM/</u> <u>PMM/</u> <u>RM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	1) Taastuvate energiaallikate toetuskeem täiustatud	2011	*rahastamine läbi elektrihinna
2) Koostootmise toetuskeemide arendamine ja rakendamine;	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	2) Koostootmise toetuskeem täiustatud	2011	*rahastamine läbi elektrihinna
3) Uute elektriinfrastruktuuride rajamine Baltimaadest teistesse EL riikidesse, sh Estlink 2	<u>PV</u>	0	0	0	0	1 500 000*	1 500 000*	3) Uued elektriühendused rajatud Baltimaadest teistesse EL riikidesse sh Estlink 2	2018 2014	* lepingute maksumus täpsustub hangete tulemusel
4) Uute maagaasi infrastruktuuride rajamine Baltimaadest teistesse EL riikidesse	<u>EG VT</u>	0	0	0	0	1 500 000*	1 500 000*	4) Uued maagaasiühendused rajatud Baltimaadest teistesse EL riikidesse	2018	* lepingute maksumus täpsustub hangete tulemusel
5) Uute vedelgaasi ja/või veeldatud maagaasi infrastruktuuride rajamine	<u>EG VT</u>	*	*	*	*	*	*	5) Uued vedelgaasi ja/või veeldatud maagaasi infrastruktuurid Balti regioonis rajatud	2018	*maksumused selguvad uuringute tulemusel
		2009	2010	2011	2012	Prognoos 2013- 2020	Kokku			
Meede 1.2. Varustuskindlusealase seadusandluse täiendamine, sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>VõE/</u> <u>KA</u>							1. Võrguteenuste kvaliteedinäitajate paranemine	10% võrra aastaks 2015	
1) Analüüsi koostamine energeetikaalaste õigusaktide varustuskindluse sätetest ning nende toime piisavusest	<u>MKM/</u> <u>KREDEX</u>	0	500	0	0	0	500	1) Analüüs koostatud	12.2009	
2) Vajalike õigusaktide muudatuste ettevalmistamine ja jõustumine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	2) Õigusaktide muudatused esitatud Vabariigi Valitsusele;	07.2010	* kulud MKM eelarvest

		2009	2010	2011	2012	Proгноос 2012- 2020	Kokku	muudatused jõustunud		
Meede 1.3. Kohalike omavalitsuste energeetikapoliitika elluviimise koordineerimine, sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>SiM/</u> <u>ELL/</u> <u>MOVL</u>							1. Omavalitsuste protsent (kõigist omavalitsustest), kelle esindaja on energeetikapoliitika infopäevadest osa võtnud (2007: 63%)	Kasvav trend	
1) Energiapoliitikaalane teavitamine loodava energiaspektori arendamise ja heitmekaubandusega tegeleva organisatsioonilise struktuuri kaudu	<u>MKM/</u> <u>KREDEX/</u> <u>MOVL</u>	0	400 MKM 150 MOVL	400 MKM 150 MOVL	400 MKM 150 MOVL	3 200 MKM 1 200 MOVL	4 400 MKM 1 650 MOVL	1) Kord kvartalis toimuvad loodava organisatsioonilise struktuuri poolt korraldatavad infopäevad maakondade ja kohalike omavalitsuste energeetikaga tegelevatele töötajatele	Alates 2010	
2) Maakondliku energeetikanõuniku funktsioonide täpsustamine	<u>MKM</u>	0* MKM	0*	0*	0*	0	0* MKM	2) Maakonna energeetikanõuniku ülesanded fikseeritud ja neid täidetakse	07.2009	*kulud MKM eelarvest
		2009	2010	2011	2012	Proгноос 2013- 2020	Kokku			
Meede 1.4. Koostöö teiste EL liikmesriikidega ühtse energeetika välispoliitika arendamise eesmärgil, sh tegevus:	<u>VM/</u> <u>MKM/</u> <u>RKa/</u> <u>KKM</u>							1. Eesti huvid on kaitstud EL energeetikapoliitikas		
1) Eesti huvide selge ja tulemuslik väljendamine EL ühtse energeetika välispoliitika kujundamisel	<u>VM/</u> <u>MKM</u>	100 VM	100 VM	100 VM	100 VM	800 VM	1 200 VM	1) Eesti huvisid arvestav ühtne EL energeetika välispoliitika dokument		

								heaks kiidetud		
2) Eesti julgeolekupoliitika aluste jooksev uuendamine energeetika osas	<u>VM/</u> MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*	2) Eesti julgeolekupoliitika aluste energeetika osa uuendatud	2010	* kulud VM eelarvest
		2009	2010	2011	2012	Prognoos 2013- 2020	Kokku			
Meede 1.5. Kütusevarude loomine ja säilitamine, sh tegevus:	<u>VVA/</u> MKM							1) EL nõuetele vastav vedelkütusevaru loodud ja seda säilitatakse 2) IEA nõuetele vastav vedelkütusevaru loodud ja seda säilitatakse	01.2010 2012	
1) Täiendavate IEA nõuetest lähtuvate varude loomise vajaduste analüüsimine	<u>VVA</u>	0	100 VVA	0	0	0	100 VVA	2) Täiendavate IEA nõuetest lähtuvate varude loomise vajaduse analüüs koostatud	01.2011	
2) EL nõuetele vastava vedelkütusevaru loomine	<u>VVA</u>	0	0	100 000 VVA	0	0	100 000 VVA	3) EL nõuetele vastav vedelkütusevaru loodud	2010	
3) IEA nõuetele vastava vedelkütusevaru loomine	<u>VVA</u>	0	0	100 000 VVA	0	0	100 000 VVA	3) IEA nõuetele vastav vedelkütusevaru loodud	2012	
4) IEA tingimustele vastava programmi väljatöötamine vedelkütuste tarbimise piiramiseks tõsiste tarnehäirete korral	<u>VVA</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	4) IEA tingimustele vastav programm vedelkütuste tarbimise piiramiseks tõsiste tarnehäirete korral välja töötatud ja vastu võetud, edaspidi uuendatakse programmi	2010	* kulud VVA eelarvest

5) Seadusandluse analüüsi tegemine lähtuvalt IEAga liitumisest ja vajadusel seadusandluse muudatuste tegemine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	perioodiliselt	5) Seadusandluse analüüs lähtuvalt IEAga liitumisest tehtud ja vajadusel seadusandlus muudetud	2010	* kulud MKM eelarvest
Eesmärk 2. Eesti energiavarustus ja -tarbimine on säästlikum												
Indikaator									Algtase	Sihttase		
1. Taastuenergia osakaalu suurenemine energia lõpptarbimises									17,5% (2006)	25% (2020)		
2. Koostootmise osakaalu suurenemine elektri brutotarbimises									10,2% (2007)	20% (2020)		
3. Riigis rakendatud energiasäästu meetmete tulemusel hoitakse 2016. aastal kokku 9,8PJ aastas (st 9% aastate 2001-2005 keskmisest energiatarbimisest tulenevalt direktiivist 2006/32/EÜ)									5TJ (2007)	9,8PJ (2016)		
4. Võrgukadude osakaalu vähenemine (kaod suhtena brutotootmisse)									Elekter 11,1% (2007) Soojus 10,6% (2007)	vähenev trend		
5. Eesti sisetarbeks tarbitava primaarenergia koguse vähenemine									124 438 TJ (2007)	vähenev trend 2020:		
6. Taastuvatel energiaallikatel põhinevate kütuste osakaal transpordikütustest moodustab 2020. aastal 10%									0,06 (2007)	10% (2020)		
7. Energiasektori CO ₂ heitmed on 2020.aastal võrreldes 2007. aastaga 2 korda madalamad									15,7 mln t (2007)	7,85 mln t (2020)		
Meede/tegevused	Vastutaja kaasvastutaja	Maksumus tuh. kr, allikas						Tulemusnäitaja/väljundnäitaja	Sihtväärtus / tähtaeg	Märkused		
		2009	2010	2011	2012	Proгноos 2013- 2020	Kokku					
Meede 2.1. Energiasäästu arendamine, sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>KKM/</u> <u>KREDEX</u>							1. Kõik arengudokumentides seatud eesmärgid on tähtaegselt täidetud	2020			
1) Kehtestatud valdkonna	<u>MKM/</u>	*	*	*	*	*	*	1) Valdkonna	Vastavalt	*kulud		

arengukavades toodud energiasäästuga seotud meetmete rakendamine	<u>KKM/</u> <u>KREDEX</u>							arengukavades seatud energiasäästu meetmed on ellu rakendatud	valdkonna arengukava des sätestatule	vastava valdkonna rakendusplaanis
2) Energiasäästu sihtprogrammi 2007-2013 täiendamine	<u>MKM/</u> <u>KREDEX</u>	0	400 MKM	0	0	0	400 MKM	2) Energiasäästu sihtprogramm 2007-2013 on täiendatud	2010	
		2009	2010	2011	2012	Prognoos 2013- 2020	Kokku			
Meede 2.2. Põlevkivi kasutamise tõhustamine, sh tegevus:	<u>NEJ/</u> <u>KKM/</u> <u>MKM/</u> <u>RM</u>							1. Põlevkivi kasutamise maht jääb alla põlevkivi arengukavas sätestatud mahu (15 mln t aastaks 2015)	2020	
1) Uute plokkide rajamiseks riigiabi andmise ulatuse ja põhimõtete fikseerimine vajalike lepingutega;	<u>MKM/</u> <u>KREDEX</u> <u>KKM/</u> <u>RM</u>	500 MKM	500 MKM	0	0	0	1 000 MKM	1) Riigiabi põhimõtted ja lepingud fikseeritud	07.2010	
2) Kahe uue keevkihtploki rajamine	<u>MKM/</u> <u>EE</u>	0	0	0	0	12 000 000 ¹ MKM	12 000 000 ¹ MKM	2) Uued keevkihtplokid rajatud	2015	¹ laenukapital
3) Väävl- ja lämmastikheitmete puhastusseadmete paigaldamine	<u>NEJ</u>	0	0	750 000	750 000	0	1 500 000 (NEJ)	3) Jätkavatele vanadele plokkidele paigaldatud puhastusseadmed	2015	
4) Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava 2008-2015 elluviimine	<u>KKM</u>	*	*	*	*	*	*	4) Põlevkivi kasutamise riiklik arengukava ellu viidud	2015	*rahastamine vastavalt rakendusplaanile summas 33 100 000 krooni
5) Põlevkivituha taaskasutuse suurendamine	<u>NEJ/</u> <u>KKM</u>	*	*	*	*	*	*	5) Põlevkivituha taaskasutuse osakaal suurenenud (2007: 3,8% kogumahust	3 korda suurem 2020: 700 152t	*kulud NEJ eelarvest

								2007: 233 384t)		
6) Põlevkivituha ladestamise keskkonnaohutuse parandamine	<u>NEJ/</u> <u>KKM</u>	*	*	*	*	*	*	6) Põlevkivituha ladestamine on nõuetekohane	2010	*kulud selguvad hangete tulemusel
7) Põlevkivialase teadmuse levikule maailmas kaasaaitamine	<u>MKM/</u> <u>VM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*			* kulud MKM eelarvest
		2009	2010	2011	2012	Prognoos 2013- 2020	Kokku			
Meede 2.3. Energiatehnoloogiate arendamine, sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>KKM/</u> EeV/ EAS							1. Põlevkiviõli järeltöötlus toimiv	2016	
1) Põlevkiviõli ja -keemia järeltöötamise tehnoloogiate arendamine	<u>EeV/</u> <u>ETP</u>	0	200 000 EeV	200 000 EeV	200 000 EeV	1 500 000 EeV	2 100 000 EeV	1) Toetatud vähemalt 3 uue põlevkivitehnoloogia arendust	2015	
2) Efektivsemate põlevkiviõli ja -gaasi tootmise seadmete rakendamisele kaasaaitamine	EeV	*	*	*	*	*	*	2) Uued seadmed töösse rakendatud	2012	*kulud selguvad hangete tulemusel
3) Põlevkivitehnoloogiate ning uute, peamiselt taastuvate energiaallikate tehnoloogiate programmi projektide läbiviimine	<u>MKM/</u> <u>KKM/</u> ETP	20 000 15 000	45 000 ¹ 35 000 ² ETP	50 000 ¹ 35 000 ² ETP	50 000 ¹ 35 000 ² ETP	400 000 ¹ 280 000 ² ETP	545 000 ¹ 420 000 ² ETP	1) Energiatehnoloogia programm täidab Vabariigi Valitsuse poolt kinnitatud eesmärgid ja vaheeesmärgid	Alates 2009	¹ põlevkivitehnoloogia projektid ² taastuvenergia- tehnoloogia projektid
4) Energiatehnoloogia programmi täiendamine tuumaenergia prioriteetse arengusuunaga	<u>MKM</u>	0	5 000	5 000 ETP	5 000 ETP	40 000 ETP	55 000 ETP	3) Energiatehnoloogia programmi on täiendatud tuumaenergia suunaga	03.2009	
		2009	2010	2011	2012	Prognoos	Kokku			

						2013- 2020					
Meede 2.4. Taastuenergia tegevuskava koostamine ja elluviimine, sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>KKM/</u> <u>PMM</u>								1. Eesti täidab kõiki kavandatavast direktiivist tulenevaid taastuenergia eesmärgid ja vaheeesmärgid	Kuni 2020	
1) Taastuenergia tegevuskava algatamine ja koostamine	<u>MKM/</u> <u>KREDEX</u>	0	1 000 MKM	0	0	0	1 000 MKM	1) Taastuenergia tegevuskava on koostatud	04.2010		
2) Taastuenergia tegevuskava heakskiitmine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	2) Taastuenergia tegevuskava heakskiidetud	07.2010	* kulud MKM eelarvest	
		2009	2010	2011	2012	Prognoos 2013- 2020	Kokku				
Meede 2.5. Soojamajanduse riikliku arengukava koostamine ja elluviimine, sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>SiM/</u> <u>KA/</u> <u>KKM/</u> <u>ELL/</u> <u>MOVL/</u> <u>KA</u>							1. Tasakaalustatud energiaallikate osakaalud soojuse tootmisel (2007: 46% maagaas).	Ühelgi energiaallikal mitte üle 30% (2020)		
1) Kaugkütte valdkonna probleemide kaardistamine ja analüüs	<u>KA</u>	200 KA	0	0	0	0	200 KA	1) Analüüs koostatud	01.2010		
2) Soojamajanduse arengukava algatamine ja koostamine	<u>MKM/</u> <u>KREDEX</u>	0	100 MKM	400 MKM	0	0	500 MKM	2) Arengukava koostatud ning heakskiidetud	12.2011		
3) Kaugkütteseaduse muutmine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	3) Kaugkütteseaduse muudatused esitatud Vabariigi Valitsusele	09.2009	* kulud MKM eelarvest	
		2009	2010	2011	2012	Prognoos 2013- 2020	Kokku				
Meede 2.6. Euroopa Liidu uute	<u>MKM</u>							1. Eesti täidab EL	2020		

säästva energeetika alaste regulatsioonide rakendamine, sh tegevus:									kavandatava seadmete ökodisaini ja energiatõhususe regulatsioonides sätestatud efektiivsusnõudeid erinevatele energiat kasutavatele seadmetele		
1) Direktiivide üle võtmine ja määruste rakendamine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	1) Direktiivid üle võetud ja määrused rakendatud tähtaegselt		* kulud MKM eelarvest
2) Analüüsi koostamine kasutavate seadmete efektiivsusest; vajadusel sellest tulenevalt muudatuste tegemine	<u>MKM</u>	0	0	300 MKM	200 MKM	0	500 MKM	2) Analüüs teostatud; vajadusel sellest tulenevalt muudatused tehtud	07.2012		
Eesmärk 3 Tarbijatele on tagatud põhjendatud hinnaga energiavarustus											
Indikaator								Algtase	Sihttase		
1. Energiaettevõtjate investeringute tootlus (võrguettevõtete WACC) on EL analoogsete ettevõtete keskmisel tasemel aastal 2015								WACC= 6,77 (2007)	WACC _{EL} (2015)		
2. Energiasektori osakaal SKPs alla 2005. aasta taseme								3% (2005)	<3% (2020)		
Meede/tegevused	<u>Vastutaja kaasvastutaja</u>	Maksumus tuh. kr, allikas						Tulemusnäitaja/väljundnäitaja	Sihtväärts/ tähtaeg	Märkused	
		2009	2010	2011	2012	Proгноos 2013- 2020	Kokku				
Meede 3.1. Energiaturu konkurentsihälvete ja turumoonutuste kõrvaldamine, sh tegevus:	<u>MKM/KA</u>							1. Vähenev energiasektori ettevõtete seotud konkurentsi rikkumiste arv (2008:1)	2020		

1) Pidev analüüside koostamine energiaturu toimivuse kohta	<u>KA</u>	300 KA	300 KA	300 KA	300 KA	2 400 KA	3 600 KA	1) Energiaturu toimivuse analüüsid teostatud	iga- aastane	
2) Vajadusel seadusandluse täiendamine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	2) Seadusandluse täiendused vajadusel koostatud	vajadusel	* kulud MKM eelarvest
		2009	2010	2011	2012	Proгноос 2013- 2020	Kokku			
Meede 3.2. Optimaalse organisatsioonilise korralduse väljatöötamine energiasektori arendamiseks ja heitmekaubandusega tegelemiseks, sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>KKM/</u> <u>RM</u>									
1) Ülesannete organisatsioonilise korralduse alternatiivsete lahenduste väljatöötamine, optimaalse lahenduse valik	<u>MKM/</u> <u>KREDEX</u>	300 MKM	0	0	0	0	300 MKM	1) organisatsioonilise korralduse lahendustest on optimaalseim valitud, sellest tulenev funktsioonide kirjeldus esitatud Vabariigi Valitsusele põhimõttelise heakskiidu saamiseks	01.2010	
2) Optimaalse organisatsioonilise lahenduse käivitamiseks vajadusel õigusraamistikku uuendamine, lahenduse tulemusliku toimimise tagamine	<u>MKM/</u> <u>KREDEX</u> <u>KREDEX</u> <u>MKM</u> (riigiabi)	10 000 0 0	10 000 adm.kulu 200 000 0	10 000 adm.kulu 200 000 0	10 000 adm.kulu 200 000 0	50 000 adm. kulu 1 000 000 4 000 000	80 000 adm. kulu 1 600 000 4 000 000 MKM	2) organisatsiooniline struktuuriüksus käivitatud	07.2010	
3) Heitmekvoodikaubanduse oksjonite korraldamise ja tulude jaotamise põhimõtete väljatöötamine ja rakendamine	<u>MKM/</u> <u>KKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	3) heitmekvoodikaubanduse oksjonite korraldamise ja	2012	* kulud MKM eelarvest

								tulude jaotamise põhimõtted välja töötatud ja rakendatud		
		2009	2010	2011	2012	Proгноос 2013- 2020	Kokku			
Meede 3.3. Tuumaenergeetikaalase teadmuse loomine ja vastava seadusandluse ettevalmistamine ning jõustumine, sh tegevus:	<u>MKM/ KKM/ SoM/ HTM/ SiM/ VM/</u>							1. Tuumaenergeetika õigusandlik baas loodud	2012	
1) Energeetika valdkonna õppekavadesse tuumaenergeetika suuna loomine	<u>HTM</u>	*	*	*	*	*	*	1) Eesti õppeasutuste õppekavades tuumaenergeetika suund loodud	2011	* toetatakse struktuuri- fondide avatud taotlus- voorust „Kõrg- koolide ja ettevõtete koostöö“.
2) Tuumaenergeetikaalase seadusandluse vajaduse kaardistamine	<u>MKM/ KREDEX</u>	100 MKM	0	0	0	0	100 MKM	2) Tuumaenergeetikaala ne seadusandluse vajadus kaardistatud	07.2009	
3) Tuumaenergeetika- ja tuumaohutuslaste õigusaktide ja/või nende muudatuste koostamine ja eelnõude esitamine Vabariigi Valitsusele	<u>KKM</u> <u>MKM/ KREDEX</u>	0* KKM 0 MKM	0* KKM 500 MKM	0* KKM 500 MKM	0* KKM 500 MKM	0* KKM 3 000 MKM	0* KKM 4 500 MKM	3) Tuumaenergeetika- ja tuumaohutuslaste õigusaktide ja/või nende muudatusettepaneku- te eelnõud koostatud ja esitatud Vabariigi	12.2010	* kulud KKM eelarves

								Valitsusele		
4) Tuumaenergeetika- ja tuumaohutusosalaste õigusaktide heakskiitmine Riigikogus	<u>KKM/</u> <u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	4) Tuumaenergeetika- ja tuumaohutusosalased õigusaktid vastu võetud	2012	* kulud KKM/ MKM eelarvest
		2009	2010	2011	2012	Proгноос 2013- 2020	Kokku			
Meede 3.4. Energiasektori maksustamise alternatiivide analüüsimine , sh tegevus:	<u>MKM/</u> <u>RM/</u> <u>KKM/</u>							1. Heitmekaubanduse- ja maksusüsteemi koostoime põhimõtted kaasajastatud	2011	
1) Alates 2013. aastast käivituvate uute heitmekaubanduse põhimõtete ja olemasoleva maksusüsteemi koostoime analüüsimine	<u>MKM</u>	0	0	500 MKM	0	0	500 MKM	2) Uute heitmekaubanduse põhimõtete ja olemasoleva maksusüsteemi koostoime analüüs teostatud	04.2011	
3) Vajalike õigusaktide muudatuste koostamine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0*	3) Õigusaktide muudatuste ettepanekud esitatud Vabariigi Valitsusele	2011	* kulud MKM eelarvest
		2009	2010	2011	2012	Proгноос 2013- 2020	Kokku			
Meede 3.5. Energeetika valdkonna õppe- ja teadustöö edendamine , sh tegevus:	<u>HTM/</u> <u>MKM/</u> <u>ÜK</u>							1. Energeetika valdkonna magistriõppe lõpetajate arv 2015. aastaks 2 korda	94 (2015)	

								kõrgem kui 2007 (2007: 47) ¹		
1) Energeetika valdkonna riikliku tellimuse analüüsi koostamine	<u>MKM</u>	0*	0*	0*	0*	0*	0* MKM	1) Analüüs koostatud	2010	* kulud MKM eelarvest
2) Energeetika valdkonna koolitustellimuse koostamine ja esitamine ülikoolidele ²	<u>HTM</u>	*	*	*	*	*	*	2) Koolitustellimus koostatud ja perioodiliselt uuendatud		*kulud HTM eelarvest seoses RKT perioodilise uuendamise ga ja lepingute sõlmimise ga. Lisaressurs se energeetika valdkonna koolitustellimuse mahu tõstmiseks eraldi ettenähtud ei ole.

¹ 2007. aastal loetakse energeetika valdkonna magistriõppe õppekavadeks järgmised õppekavad: TTÜ elektrienergia ja jõuelektronika, TTÜ elektroenergeetika, TTÜ geotehnoloogia, TTÜ soojustehnika, EMÜ energiakasutus, EMÜ põllumajandusenergeetika.

² Riiklik koolitustellimus esitatakse õppevaldkonna põhiselt. Energeetika valdkonna õppekavad kuuluvad õppevaldkonna tehnika, tootmine ja ehitus all.

Tabel 2. Tegevuste rahastamine (tuh. krooni) finantseerimisallikate ja aastate lõikes

<i>Meede</i>	<i>Tegevus</i>	<i>Finantseerimisallikas</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Prognoos 2013- 2020</i>	<i>Kokku</i>
1.1.	1) Taastuvate energiaallikate toetuskeemide arendamine ja rakendamine;	MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*
	2) Koostootmise toetuskeemide arendamine ja rakendamine;	MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*
	3) Uute elektriinfrastruktuuride rajamine Baltimaadest teistesse EL riikidesse	PV	0	0	0	0	1 500 000*	1 500 000*
	4) Uute maagaasi infrastruktuuride rajamine Baltimaadest teistesse EL riikidesse	EG VT	0	0	0	0	1 500 000*	1 500 000*
	5) Uute vedelgaasi ja/või veeldatud maagaasi infrastruktuuride rajamine	EG VT	*	*	*	*	*	*
1.2.	1) Analüüsi koostamine energeetikaalaste õigusaktide varustuskindluse sätetest ning nende toime piisavusest	MKM	0	500	0	0	0	500
	2) Vajalike õigusaktide muudatuste ette valmistamine ja jõustumine		0*	0*	0*	0*	0*	0*
1.3.	1) Energiapoliitikaalane teavitamine loodava energiasektori arendamise ja heitmekaubandusega tegeleva organisatsioonilise struktuuri kaudu	MKM/ KREDEX MOVL	0	400	400	400	3 200	4 400
	2) Maakondliku energeetikanõuniku funktsioonide täpsustamine	MKM	0*	150	150	150	1 200	1 650
			0*	0*	0 *	0*	0*	0*
1.4.	1) Eesti huvide selge ja tulemuslik väljendamine EL ühtse energeetika välispoliitika kujundamisel	VM	100	100	100	100	800	1 200
	2) Eesti julgeolekupoliitika aluste jooksev uuendamine energeetika osas		0*	0*	0*	0*	0*	0*
1.5.	1) Täiendavate IEA nõuetest lähtuvate varude loomise vajaduste analüüsimine	VVA	0	100	0	0	0	
	2) EL nõuetele vastava vedelkütusevaru loomine	VVA	0	0	100 000	0	0	100 000
	3) IEA nõuetele vastava vedelkütusevaru loomine	VVA	0	0	100 000	0	0	100 000

<i>Meede</i>	<i>Tegevus</i>	<i>Finantseerimisallikas</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Proгноos 2013- 2020</i>	<i>Kokku</i>
	4) IEA tingimustele vastava programmi väljatöötamine vedelkütuste tarbimise piiramiseks tõsiste tarnehäirete korral	VVA	0*	0*	0*	0*	0*	0*
	5) Seadusandluse analüüsi tegemine lähtuvalt IEAga liitumisest ja vajadusel seadusandluse muudatuste tegemine	MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*
2.1.	1) Kehtestatud valdkonna arengukavades toodud energiasäästuga seotud meetmete rakendamine	MKM/ KREDEX	*	*	*	*	*	*
	2) Energiasäästu sihtprogrammi 2007- 2013 täiendamine	MKM	0	400	0	0	0	400
2.2	1) Uute plokkide rajamiseks riigiabi andmise ulatuse ja põhimõtete fikseerimine vajalike lepingutega	MKM/ KREDEX	500	500	0	0	0	1 000
	2) Kahe uue keevkihtploki rajamine	MKM/EE	0	0	0	0	12 000 000	12 000 000
	3) Väävl- ja lämmastikheitmete puhastusseadmete paigaldamine	NEJ	0	0	750 000	750 000	0	1 500 000
	4) Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava 2008-2015 elluviimine	KKM	*	*	*	*	*	*
	5) Põlevkivituha taaskasutuse suurendamine	NEJ	*	*	*	*	*	*
	6) Põlevkivituha ladestamise keskkonnaohutuse parandamine	NEJ	*	*	*	*	*	*
	7) Põlevkivialase teadmuse levikule maailmas kaasaaitamine	MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*
2.3.	1) Põlevkiviõli ja -keemia järeltöötamise tehnoloogiate arendamine	EeV	0	200 000	200 000	200 000	1 500 000	2 100 000
	2) Efektivsemate põlevkiviõli ja -gaasi tootmise seadmete rakendamisele kaasaaitamine	EeV	*	*	*	*	*	*
	3) Põlevkivitehnoloogiate ning uute, peamiselt taastuvate energiaallikate tehnoloogiate programmi projektide läbiviimine	MKM/ ETP	20 15	45 000 35 000	50 000 35 000	50 000 35 000	400 000 280 000	545 000 420 000
	4) Energiatehnoloogia programmi täiendamine tuumaenergia prioriteetse arengusuunaga	ETP	0	5 000	5 000	5 000	40 000	55 000
2.4.	1) Taastuvenergia tegevuskava algatamine ja koostamine	MKM/ KREDEX	0	1 000	0	0	0	1 000
	2) Taastuvenergia tegevuskava heakskiitmine		0*	0*	0*	0*	0*	0*

<i>Meede</i>	<i>Tegevus</i>	<i>Finantseerimisallikas</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Prognosis 2013- 2020</i>	<i>Kokku</i>
2.5.	1) Kaugkütte valdkonna probleemide kaardistamine ja analüüs 2) Soojamajanduse arengukava algatamine ja koostamine 3) Kaugkütteseaduse muutmine	KA MKM/ KREDEX MKM	200 0 0*	0 100 0*	0 400 0*	0 0 0*	0 0 0*	200 500 0*
2.6	1) Direktiivide üle võtmine ja määruste rakendamine 2) Analüüsi koostamine kasutatavate seadmete efektiivsusest; vajadusel sellest tulenevalt muudatuste tegemine	MKM MKM	0* 0	0* 0	0* 300	0* 200	0* 0	0* 500
3.1.	1) Pidev analüüside koostamine energiaturu toimivuse kohta 2) Vajadusel seadusandluse täiendamine	KA MKM	300 0*	300 0*	300 0*	300 0*	2 400 0*	3 600 0*
3.2.	1) Ülesannete organisatsioonilise korralduse alternatiivsete lahenduste väljatöötamine, optimaalse lahenduse valik. 2) Optimaalse organisatsioonilise lahenduse käivitamiseks vajadusel õigusraamistiku uuendamine, lahenduse tulemusliku toimimise tagamine 3) Heitmekvoodikaubanduse oksjonite korraldamise ja tulude jaotamise põhimõtete väljatöötamine ja rakendamine	MKM/ KREDEX MKM/ KREDEX KREDEX ETP MKM (riigiabi) MKM/ KKM	300 10 000 0 0 0 *	0 10 000 200 000 100 000 0 *	0 10 000 200 000 100 000 0 *	0 10 000 200 000 100 000 0 *	0 50 000 1 000 000 500 000 4 000 000 *	300 80 000 1 600 000 800 000 4 000 000 *

<i>Meede</i>	<i>Tegevus</i>	<i>Finantseerimisallikas</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Proгноos 2013- 2020</i>	<i>Kokku</i>	
3.3.	1) Energeetika valdkonna õppekavadesse tuumaenergeetika suuna loomine	HTM	*	*	*	*	*	*	
	2) Tuumaenergeetikaalase seadusandluse vajaduse kaardistamine	MKM/ KREDEX	100	0	0	0	0	100	
	3) Tuumaenergeetika- ja tuumaohutuslaste õigusaktide ja/või nende muudatuste koostamine ja eelnõude esitamine Vabariigi Valitsusele	KKM MKM/ KREDEX	0* 0	0* 500	0* 500	0* 500	0* 500	0* 3 000	0* 4 500
	4) Tuumaenergeetika- ja tuumaohutuslaste õigusaktide heakskiitmine Riigikogus	KKM/ MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
3.4.	1) Alates 2013. aastast käivituvate uute heitmekaubanduse põhimõtete ja olemasoleva maksusüsteemi koostoime analüüsimine	MKM	0	0	500	0	0	500	
	3) Vajalike õigusaktide muudatuste koostamine	MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
3.5.	1) energeetika valdkonna riikliku tellimuse analüüsi koostamine	MKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
	2) energeetika valdkonna koolitustellimuse koostamine ja esitamine ülikoolidele	HTM/ÜK	*	*	*	*	*	*	

<i>Meede</i>	<i>Tegevus</i>	<i>Finantseerimisallikas</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Proгноos 2013- 2020</i>	<i>Kokku</i>
	Kokku:	MKM	10 900	13 400	12 100	11 100	16 056 200	16 103 700
		KA	500	300	300	300	2 400	3 800
		KREDEX	0	200 000	200 000	200 000	1 000 000	1 600 000
		KKM	0*	0*	0*	0*	0*	0*
		HTM	0	0	0	0	0	0
		MOVL	0	150	150	150	1 200	1 650
		VVA	0	100	200 000	0	0	200 100
		ETP	35 000	85 000	90 000	90 000	720 000	1 020 000
		VM	100	100	100	100	800	1 200
		EeV	0	200 000	200 000	200 000	1 500 000	2 100 000
		NEJ	0	0	750 000	750 000	0	1 500 000
		PV	0	0	0	0	1 500 000	1 500 000
		EG VT	0	0	0	0	1 500 000	1 500 000
		ÜK	*	*	*	*	*	*
		Kokku	46 500	499 050	1 452 650	1 251 650	22 280 600	25 530 450

MKM- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium; KKM- Keskkonnaministeerium; SiM- Siseministeerium; SoM- Sotsiaalministeerium; KA- Konkurentsiamet; VM- Välisministeerium; RM- Rahandusministeerium; PMM- Põllumajandusministeerium, HTM- Haridus- ja Teadusministeerium; ELL- Eesti Linnade Liit; MOVL- Maaomavalitsuste Liit; EA- Energiaagentuur; RKa- Riigikantselei; VVA- Eesti Vedelkütusevaru Agentuur; EeV- energiaettevõtted; PV- OÜ Elering (endine OÜ Põhivõrk); EG VT- AS EG Võrguteenus; VõE- võrguettevõtted; NEJ- AS Narva Elektri jaamad; EE- AS Eesti Energia; KREDEX- Krediidi ja Ekspordi Garanteerimise Sihtasutus; ÜK- ülikoolid, ETP – Energiatehnoloogia programm