

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2022

aruandeaasta lõpp: 31.12.2022

ärinimi: OÜ IMECC

registrikood: 11698512

tänav a nimi, maja number: Ehitajate tee 108

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihthnumber: 13517

telefon: +372 6727744

e-posti aadress: info@imecc.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	5
Bilanss	5
Kasumiaruanne	6
Raamatupidamise aastaaruande lisad	7
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	7
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	8
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	9
Lisa 4 Võlad ja ettemaksed	9
Lisa 5 Sihtfinantseerimine	9
Lisa 6 Müügitulu	11
Lisa 7 Muud äritulud	11
Lisa 8 Tööjõukulud	11
Lisa 9 Seotud osapooled	11
Aruande allkirjad	12

TEGEVUSARUANNE 2022

IMECC OÜ on Eesti kapitalil baseeruv ettevõte, mis asutati 2009. aasta augustis Tallinna Tehnikaülikooli ning IT- ja tööstusettevõtete poolt. IMECC OÜ peamine tegevusala on rakendus-teadusuuringute teostamine töötlevale tööstusele ning erinevate projektide teostamine (põhivaldkonnad: teadus-arendustegevus, koolitused, õppematerjalide väljatöötamine robotiseerimise, automatiseerimise ja digitaliseerimise teemadel).

Alates tegevuse alustamisest kuni 31.08.2015 oli IMECC OÜ põhitegevus seotud Innovatiivsete Masinaehituslike Tootmissüsteemide Tehnoloogia Arenduskeskuse (projekt EU30006, edaspidi TAK-I) täistaotluse raames toimuvate tegevustega, mille teostamisel lähtuti majandus- ja kommunikatsiooniministri 16.06.2008.a määrusest nr 49 „Tehnoloogia arenduskeskuste toetamise tingimused“ (RTL 2008, 51, 714), TAK-I täistaotlusest ja selle lisadest ning EASi 28.05.2009.a rahastusotsusest nr 1.1-5.1/09/1037 ja selle muudatustest.

Selle jätkuks oli 01.09.2015 alanud ja 31.08.2019 lõppenud projekt EU48685 „Smart manufacturing and material technologies competence centre“ (nn TAK-II), mis oli perioodil 2015-2019 IMECCi kõige mahukam projekt. Projekti tegevuste teostamisel lähtuti väliskaubandus- ja ettevõtlusministri 22.10.2014.a määrusega nr 89 „Tehnoloogia arenduskeskuste toetamise tingimused“ (RT I, 24.10.2014, 3) kehtestatud toetuse andmise tingimustest, projekti EU48685 täistaotlusest ja uurimistöö kavast ning EASi 24.07.2015 rahastusotsusest nr 1.1-5.1/15/794 ja selle muudatustest. Projekti kaasrahastati EASi toel Euroopa Regionaalarengu Fondist. Põhilised uurimistöö suunad olid:

- Integreeritavad süsteemid ja targa tootmise tehnoloogiad
- Robotsüsteemidel põhinev ümberseadistatav nutikas tootmine
- Uudsed mitmeotstarbelised materjalid masinaehituses

2018.a toimus projekti EU48685 vahhindamine, mille tulemusena projekt lõppes I etapi lõpuga 31.08.2019.

31.08.2022.a lõppes 01.09.2019.a alanud Erasmus+ programmist rahastatav projekt INLEARC „Intelligent e-learning systems in robotics/mechatronics“ plaanitud tulemuste saavutamise (projekti nr 2019-1-EE01-KA202-051593).

IMECC osales 2022.a Horizon2020 programmi projektis DIH2. Projekti ‘A Pan-European Network of Robotics DIHs for Agile Production’ — ‘DIH2’ algus oli 01.01.2019 ning projekti lõpp on 30.06.2023. Projekti juhtpartner on VTT.

2022.a jätkus Erasmus+ projekt „Tourings – Innovative Training Solution for the Installation of Collaborative Robotics in Manufacturing Sectors“, milles IMECC osaleb. Projekti kestvuseks on 01.09.2020 – 31.08.2023.

Jätkus 2016.aastal koostöös Tallinna Tehnikaülikooliga alanud suund Digitaal-HUBide ellukutsumiseks digipöördele kaasaaitamiseks ettevõtluses lähtudes Industry 4.0 põhimõtetest.

2022.a jätkus projekt AI & Robotics Estonia (EDIH), mille partneriteks on lisaks IMECCile Tartu Ülikool, Eesti Maaülikool, SA Tartu Teaduspark, SA Tallinna Teaduspark Tehnopol ning juhtpartneriks Tallinna Tehnikaülikool. Projekti algus oli 01.10.2021 ja lõpp 30.06.2022. Projekti käigus saavutati plaanitud tulemid. Projekt oli ettevalmistavaks faasiks EL rahastusega projekti AI & Robotics Estonia (EDIH) – AIRE taotlemisele DIGITAL Europe programmi raames, mis ka sai rahastuse.

01.07.2022 algas projekt AI & Robotics Estonia (EDIH), (projekti nr 101083677 — AIRE — DIGITAL-2021-EDIH-01) (AIRE2), mida kaasrahastavad Euroopa Komisjon ning Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium. Projektis osaleb 6 asutust: juhtpartner Tallinna Tehnikaülikool, partnerid Tartu Ülikool, Eesti Maaülikool, SA Tartu Teaduspark, SA Tallinna Teaduspark Tehnopol ja IMECC. Projekti kestvuseks on 3 aastat (kuni 30.06.2025).

Kommertstegevuse käive veidi kasvas võrreldes 2021.aastaga.

Tulenevalt Ukraina sõjast ja sellest tingitud ebakindlusest on ettevõtte arendustegevusi edasi lükanud ja on osutunud raskemaks leida kommertsprojekte, mistõttu kommertstegevuse maht jäi plaanitud väiksemaks.

Projekte viidi läbi ka innovatsiooni- ja arendusosakute suunal lähtuvalt ettevõtlusministri 12.11.2015 määrusest nr 131 „Innovatsiooni- ja arendusosakute toetuse andmise tingimused ja kord“ ning digitaliseerimise teemadel.

2022.a jätkus koostöö maakondlike arenduskeskustega digianalüüside ja digidiagnostika teemal.

2023. aastal on plaanis jätkata Horizon2020 projekti DIH2 ning Erasmus+ projekti Tourings tegevustega lähtuvalt plaanitud eesmärkidest, tegevustest ja eelarvest ning lõpetada projektid tulemuslikult. Samuti on plaanis jätkata projekti AI & Robotics Estonia (EDIH) (projekti nr 101083677 — AIRE — DIGITAL-2021-EDIH-01) (AIRE2) tegevustega kasvavas mahus ning osutada ettevõtetele projekti raames erinevaid teenuseid nagu digiküpsuse hindamine, robotiseerimise otstarbekuse hindamine, demoprojektid ja koolitused. Esimesel AIRE2 tegevusaastal (01.07.2022 – 30.06.2023) on suur rõhk olnud protsesside ja infovahetuse ladusale toimimise saamisele erinevate partnerite vahel ning teenuste osutamisega alustamisele, siis teisel tegevusaastal (alates 2023.a II poolaasta) on plaanis pakutavate teenuste mahtu oluliselt kasvatada. Majandustulemuste parendamiseks on plaanis 2023.a lõpetada kahjumlikud projektid, leida uusi kommertsprojekte eeskätt digitaliseerimise ja automatiseerimise valdkondades ning osutada ettevõtetele teenuseid AIRE2 projekti raames kasvavas mahus. Seeläbi loodame jõuda taas kasumisse 2024.aasta lõpuks.

Keskmine töötajate arv taandatuna täistööajale oli 2022.a 4 töötajat. Töötajate arvu vähenemine oli tingitud Erasmus+ projekti INLEARC lõppemisest. Juhatuse liikmele maksti tema kohustuste täitmise eest tasu 22959,24 eur (bruto).

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2022	31.12.2021	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	282 041	64 149	
Nõuded ja ettemaksed	4 205	108 602	2
Kokku käibevarad	286 246	172 751	
Kokku varad	286 246	172 751	
Kohustised ja omakapital			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	26 087	25 026	4
Sihtfinantseerimine	258 241	64 374	5
Kokku lühiajalised kohustised	284 328	89 400	
Kokku kohustised	284 328	89 400	
Omakapital			
Osakapital nimiväärtuses	24 282	24 282	
Kohustuslik reservkapital	1 214	1 214	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	57 855	130 884	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-81 433	-73 029	
Kokku omakapital	1 918	83 351	
Kokku kohustised ja omakapital	286 246	172 751	

Kasumiaruanne

(eurodes)

	2022	2021	Lisa nr
Müügitulu	68 400	61 789	6
Muud äritulud	144 887	193 974	7
Kaubad, toore, materjal ja teenused	-46 000	-36 567	
Mitmesugused tegevuskulud	-34 574	-22 965	
Tööjõukulud	-214 170	-269 290	8
Ärikasum (kahjum)	-81 457	-73 059	
Muud finantstulud ja -kulud	24	30	
Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist	-81 433	-73 029	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-81 433	-73 029	

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

OÜ IMECC 2022.aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi finantsaruandluse standarditega ja kasutades soetusmaksumuse printsiipi. Finantsaruandluse standardite põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses ning Vabariigi Valitsuse ja rahandusministri vastavasisulistes määrustes, mida täiendavad Eesti Vabariigi Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid.

OÜ IMECC kasutab kasumiaruande koostamisel Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduse lisas 2 toodud kasumiaruande skeemi nr. 1.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja pangakontodena kajastatakse bilansis raha kirjel sularaha ja arvelduskontode jääke.

Nõuded ja ettemaksed

Nõuetena ostjate vastu kajastatakse ettevõtte tavapärase äritegevuse käigus tekkinud lühiajalisi nõudeid.

Ostjatelt laekumata arved on bilansis hinnatud lähtuvalt tõenäoliselt laekuvatest summadest. Seejuures hinnatakse iga konkreetse kliendi laekumata arveid eraldi, arvestades teadaolevat informatsiooni kliendi maksevõime kohta.

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Põhivaraks loetakse varasid kasuliku tööaega üle ühe aasta ja soetusmaksumusega alates 10 000 euro.

Varad, mille kasulik tööiga on üle 1 aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 10 000 euro, kajastatakse kuni kasutusele võtmiseni väheväärtusliku inventarina ja vara kasutuselevõtmise hetkel kantakse 100%-liselt kulusse.

Materiaalset põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuleeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Põhivara remondi- ja hoolduskulud, mis tehakse eesmärgiga tagada ning säilitada varaobjektilt tulevikus saadavat tulu, kajastatakse nende kulude tekkimisel aruandeperioodi kuludes.

Amortisatsiooni arvestamisel kasutatakse lineaarset meetodit. Amortisatsiooninorm määratakse igale põhivara objektile eraldi, sõltuvalt selle kasulikust tööeest.

Erandi juhtudel võib põhivaraks mitte arvata varasid, mille soetusmaksumus on küll 10000 eurot või enam, kuid mida kasutatakse konkreetsetes projektis uurimistööde teostamiseks ja/või mida kasutatakse majandustegevuses vähem kui 1 aasta jooksul.

Kasutatav norm põhivaradelt on 20-35%.

Põhivarade arvelevõtmise alampiir 10.000

Finantskohustised

Kõik finantskohustised (võlad hankijatele, viitvõlad ning muud lühiajalised võlakohustised) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil.

Lühiajaliste finantskohustiste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustisi kajastatakse bilansis maksmisele kuulavas summas.

Eraldised ja tingimuslikud kohustised

Vastavalt kehtivale seadusandlusele Eestis ettevõtete kasumi ei maksustata, mistõttu ei eksisteeri ka edasilükkunud tulumaksu nõudeid ega kohustisi. Kasumi asemel maksustatakse Eestis jaotamata kasumit väljamakstavaid dividende maksumääradega 20/80 ja 14/86 netodividendidena väljamakstud summalt. Tulumaksu määra 14/86 saab kasutada dividendile mis võrdub 1/3 eelmisel aastal väljamakstud dividendidest.

Dividendide väljamaksmisega kaasnevat ettevõtte tulumaksu kajastatakse kasumiaruandes tulumaksukuluna samal perioodil kui dividendid välja kuulutatakse, sõltumata sellest, millise perioodi eest need on välja kuulutatud või millal need tegelikult välja makstakse.

Sihtfinantseerimine

Projekti NEDIA, INSMER, INLEARC ja Tourings puhul lähtutakse sihtfinantseeringute tegemisel Erasmus+ programmi reeglitest, projekti CLUSME puhul Interreg Central Baltic 2014-2020 reeglitest, projekti INforM puhul Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020 reeglitest ning projektide L4MS ja DIH2 puhul Horizon2020 programmi reeglitest.

Projekti "AI & Robotics Estonia (EDIH)" (EDIH-AIRE) puhul lähtutakse projekti konsortsium-lepingust ja selle muudatustest, väliskaubandus- ja infotehnoloogiaministri 21.05.2020 käskkirjaga nr 101 „Konkurss Euroopa Liidu digitaalse innovatsiooni keskuse võrgustikus Eesti riigi soovitusel osaleva konsortsiumi väljaselgitamiseks" eesmärkidest ja Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi ning Tallinna Tehnikaülikooli vahel 3.05.2021 sõlmitud sihtotstarbelise eraldise lepingu nr 18-9/176 (edaspidi nimetatud ka "Sihtotstarbelise eraldise leping") sätetest.

Projekti "AI & Robotics Estonia (EDIH)" (AIRE2, projekti nr 101083677) puhul lähtutakse Euroopa Komisjoni 16.06.2022 otsuse kohaselt sõlmitud projekti grandilepingust (101083677 — AIRE — DIGITAL-2021-EDIH-01), 14.07.2022 Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi ja projekti juhtpartneri Tallinna Tehnikaülikooli vahel sõlmitud sihtotstarbelise eraldise lepingust nr 18-9/390 ja selle muudatusest ning projekti partnerite vahel sõlmitud konsortsiumilepingust.

Seotud osapooled

OÜ IMECC aastaaruande koostamisel on loetud seotud osapoolteks:

- omanikke;
- tegev- ja kõrgemat juhtkonda;
- eespool loetletud isikute lähedasi pereliikmeid ja nende poolt kontrollitavaid või nende olulise mõju all olevaid ettevõtteid.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2022	12 kuu jooksul	Lisa nr
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	3 635	3 635	3
Ettemaksed	570	570	
Tulevaste perioodide kulud	570	570	
Kokku nõuded ja ettemaksed	4 205	4 205	
	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	5 966	5 966	
Ostjatelt laekumata arved	5 966	5 966	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	2 319	2 319	3
Muud nõuded	99 747	99 747	
Viitlaekumised	99 747	99 747	5
Ettemaksed	570	570	
Tulevaste perioodide kulud	570	570	
Kokku nõuded ja ettemaksed	108 602	108 602	

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2022		31.12.2021	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks	0	1 962	277	0
Üksikisiku tulumaks	0	4 856	0	5 847
Sotsiaalmaks	0	8 195	0	9 885
Kohustuslik kogumispension	0	341	0	425
Töötuskindlustusmaksed	0	380	0	503
Ettemaksukonto jääk	3 635		2 042	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	3 635	15 734	2 319	16 660

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2022	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	641	641	
Võlad töövõtjatele	9 712	9 712	
Maksuvõlad	15 734	15 734	3
Kokku võlad ja ettemaksed	26 087	26 087	
	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	3 562	3 562	
Võlad töövõtjatele	3 725	3 725	
Maksuvõlad	16 660	16 660	3
Muud võlad	1 079	1 079	
Muud viitvõlad	1 079	1 079	
Kokku võlad ja ettemaksed	25 026	25 026	

Lisa 5 Sihtfinantseerimine (eurodes)

	31.12.2020		Laekunud	Kajastatud kasumiaruandes	31.12.2021	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Nedia	0	2 475	0	0	0	2 475
L4MS	30 866	0	56 167	25 301	0	0
Inlearc	0	51 798	18 660	23 157	0	3 997
Inform R78	92 691	0	92 691	99 715	99 747	0
DIH2 Horizon 2020	0	14 301	25 300	9 564	0	4 737
Tourings	0	18 919	0	10 114	0	8 805
EDIH-AIRE	0	0	26 123	26 123	0	0
TAK2	0	44 360	0	0	0	44 360
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	123 557	131 853	218 941	193 974	99 747	64 374
Kokku sihtfinantseerimine	123 557	131 853	218 941	193 974	99 747	64 374
	31.12.2021		Laekunud	Kajastatud kasumiaruandes	31.12.2022	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Nedia	0	2 475	0	2 475	0	0
Inlearc	0	3 997	0	3 997	0	0
DIH2 Horizon 2020	0	4 737	16 489	11 669	0	9 557
Inform R78	99 747	0	99 747	0	0	0
Tourings	0	8 805	10 982	18 915	0	872
AIRE2	0	0	227 688	24 236	0	203 452
EDIH-AIRE	0	0	83 284	83 284	0	0
TAK2	0	44 360	0	0	0	44 360
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	99 747	64 374	438 190	144 576	0	258 241
Kokku sihtfinantseerimine	99 747	64 374	438 190	144 576	0	258 241

Lisa 6 Müügitulu

(eurodes)

	2022	2021
Müügitulu geograafiliste piirkondade lõikes		
Müük Euroopa Liidu riikidele		
Eesti	68 400	61 789
Müük Euroopa Liidu riikidele, kokku	68 400	61 789
Kokku müügitulu	68 400	61 789
Müügitulu tegevusalade lõikes		
Innovatsiooni- ja arendusosakud	15 040	45 992
Uurimistööde läbiviimine	53 360	12 597
Muud	0	3 200
Kokku müügitulu	68 400	61 789

Lisa 7 Muud äritulud

(eurodes)

	2022	2021	Lisa nr
Tulu sihtfinantseerimisest	144 576	193 974	5
Muud	311	0	
Kokku muud äritulud	144 887	193 974	

Lisa 8 Tööjõukulud

(eurodes)

	2022	2021
Palgakulu	-160 205	-201 400
Sotsiaalmaksud	-53 965	-67 890
Kokku tööjõukulud	-214 170	-269 290
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	4	5
Keskmine töötajate arv töötamise liikide kaupa:		
Töölepingu alusel töötav isik	4	5

Lisa 9 Seotud osapooled

(eurodes)

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2022	2021
Arvestatud tasu	69 639	69 639

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 29.06.2023

OÜ IMECC (registrikood: 11698512) 01.01.2022 - 31.12.2022 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
TÕNU LELUMEE	Juhatuse liige	29.06.2023

Aruande osanike koosoleku kinnitamise staatus

Osanike koosoleku poolt kinnitatud

Kahjumi katmise ettepanek

(eurodes)

	31.12.2022
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	57 855
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-81 433
Kokku	-23 578
Katmine	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum) peale jaotamist (katmist)	-23 578
Kokku	-23 578

Kahjumi katmise otsus

(eurodes)

	31.12.2022
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	57 855
Aruandeaasta kasum (kahjum)	-81 433
Kokku	-23 578
Katmine	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum) peale jaotamist (katmist)	-23 578
Kokku	-23 578

Müügitulu jaotus tegevusalade lõikes

Tegevusala	EMTAK kood	Müügitulu (EUR)	Müügitulu %	Põhitegevusala
Ärinõustamine jm juhtimisalane nõustamine	70221	53360	78.01%	Jah
Teadus- ja arendustegevus muude loodus- ja tehnikateaduste vallas	72191	15040	21.99%	Ei

Osanikud

Nimi / ärinimi	Isikukood / registrikood / sünniaeg	Elukoht / Asukoht	Osaluse suurus ja valuuta
IMECC Engineering OÜ	12554880	Eesti	15336 EUR (Lihtomand)
Tallinna Tehnikaülikool	74000323		2556 EUR (Lihtomand)
NORCAR-BSB EESTI AS	10433651		1917 EUR (Lihtomand)
Aktsiaselts Paide Masinatehas	10450980		639 EUR (Lihtomand)
Aktsiaselts Fujitsu Services	10239452		639 EUR (Lihtomand)
Aktsiaselts FERREKS TT	10375341		639 EUR (Lihtomand)
Aktsiaselts FAVOR	10258449		639 EUR (Lihtomand)
Aktsiaselts Datel	10324057		1278 EUR (Lihtomand)
Aktsiaselts Bestnet	10261109		639 EUR (Lihtomand)

Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 6727744
Mobiiltelefon	+372 5010107
E-posti aadress	info@imecc.ee