



Hankkeen nimi		Hankkeen numero	
Puhtaan veden tuotantojärjestelmä		15082	
Hankkeen diaarinumero			
240/3510-2004			
Hankkeen toteuttaja		Yhteyshenkilö	
Kuivaniemen kunta		Riitta Hopponen	
Lähiosoite		Puhelin	Fax
Oijärventie 12		050 3950 305	016 268 300
Postinumero	Postitoimipaikka	Sähköposti	
95100	Kuivaniemi	helena.sipola@kuivaniemi.fi (taloussihteeri)	

Hankkeen toteutusaika	3.2.2004-31.12.2004
-----------------------	---------------------

Ohjelma	
Alma	
Tavoite 1	JoMMA ry

**1. HANKKEEN HENKILÖT (hankkeessa mukana olleet)**

Nimi	Tehtävänimike ja vastuualue
Veikko Vántänen	projektin käytännön johto
Jussi Oinas	laitteistoja ja metallityöitä
Pekka Koskela	laboratoriokokeita
Kuivaniemen kunta	Elinkeinolautakunta

**2. HANKKEEN OHJAUSRYHMÄ**

Puheenjohtaja sihteeri ja jäsenet	Organisaatio
Pj. Markku Kehus	Kuivaniemen kunta
Veikko Vántänen	Energiakehitys Oy
Sihteeri Riitta Hopponen	Kuivaniemen kunta
Tauno Laurila	JoMMA ry
Jorma Korolainen	Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus

**3. HANKKEEN YHTEISTYÖTAHOT**

Kuivaniemen kunta, Energiakehitys Oy

#### 4. SAAVUTETUT TAVOITTEET SUHTEESSA HANKESUUNNITELMAAN

(Toteumatiedot tukipäätöksessä vahvistetuista indikaattoreista esitetään indikaattorilomakkeella. Muut lisäselvitykset erillisillä liitteillä)

Hankkeen kustannusarviosta toteutunut 19%. Muutoshakemusta hanke-aikaan ei jätetty 31.12.2004 mennessä, joten hankkeen vuoden 2005 kustannuksia ei hyväksytty hankkeen kustannuksiksi. Näin ollen vuoden 2005 aikana saatuna tuloksia ei kirjata hankkeen virallisiksi tuloksiksi.

15.2.2004 Toteutettu ensimmäinen puhtaan veden laitehankinta. 15.4.2004 Ensimmäinen malli valmiina. 1.5.2004 Suoritettu ensimmäinen testaus laboratoriossa Kuivaniemen yläasteella. Koe epäonnistui. 15.5.2005 toteutettiin toinen kokeilu. Koe epäonnistui. Kesäkuussa 2004 muutettiin laitetta. 10.6.2004 saatiin Pohjois-Pohjanmaan Te-keskuksen maaseutuosaston päätös, että hanke on hyväksytty. Sitä ennen toteutettiin hankinnat täysin omalla riskillä. 3.-4.7.2004 tehtiin kolmas ja neljäs kokeilu laboratorio olosuhteissa. Kokeilut onnistuivat, tuotto puhdasta vettä 1,3 l/h.

20.7.2004 Hankittu aurinkokeräimiä 2 kpl. Elokuussa 2004 suoritettiin laitteiston korjaus- ja muutostyöt. Syyskuussa 2004 aloitettiin sähköllä kokeilu laboratoriossa. Lokakuussa muutostyöt ja korjaukset laitteistoon.

Marras-joulukuussa 2004 laitteistoa kehitetty niin, että kokeilut käytännössä aurinkoenergialla voidaan aloittaa kesällä 2005, jolloin suoritetaan loppukokeet.

Ohjausryhmä kokoontui yhden kerran 16.8.2004, jolloin päätettiin jatkoajan hakemisesta hankkeelle. Kokouspöytäkirjat toimitettu JoMMA ry:lle ja Te-keskukseen. JoMMA ry:n hallitus hyväksyi 14.3.2005 jätetyn muutoshakemuksen 306, ja esitti edelleen Te-keskukselle sen hyväksymistä, vaikka sitä ei oltu jätetty 31.12.2004 mennessä. Pohjois-Pohjanmaan Te-keskus ei hyväksynyt hankkeelle jatkoaikaa päätös 27.4.2005.

Hankkeesta toteutui näin ollen Te-keskuksen rahoituksena 19%.

#### 5. KESKEINEN TOIMINTA HANKKEEN TOTEUTUSAIKANA (lisäselvitykset erillisellä liitteellä)

Aurinkoenergialla toimivan puhtaan veden suodatinjärjestelmän rakentaminen ja testaus Kuivaniemellä.

#### 6. SAAVUTETUT TULOKSET JA VAIKUTUKSET HANKKEEN AIKANA

(Loppuarvio hankkeen ympäristövaikutuksista ja sosiaalisista vaikutuksista esitetään indikaattorilomakkeella. Lisäselvitykset erillisellä liitteellä)

Rakennettiin toimiva aurinkoenergiaa hyödyntävä puhtaanveden suodatinjärjestelmä.

#### 7. OHJAUSRYHMÄN ARVIO HANKKEEN TOTEUTUKSESTA JA TULOISTA (lisäselvitykset erillisellä liitteellä)


#### 8. HANKKEEN SYNNYTTÄMÄT JATKOTOIMENPITEET (lisäselvitykset erillisellä liitteellä)

--


**9. HANKKEEN AIKANA TUOTETTU MATERIAALI esim. julkaisut, esitteet (lisäselvitykset erillisellä liitteellä)**


**10. ESIIN TULLEET ONGELMAT HANKKEEN TOTEUTTAMISESSA (lisäselvitykset erillisellä liitteellä)**

Hankkeen käytännön testaus kesällä 2005. Ei raportoida, koska hankeaika 3.2.2004-31.12.2004. Päätös hankkeen aloittamisesta saapui vasta 10.6.2004. Tehokasta hankeaikaa oli näin ollen vain vähän yli 5 kk.

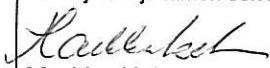

Hankkeella ei päätoimista projektisihteeriä, näin ollen muutoshakemuksen jättäminen ei tapahtunut hankeaikana Te-keskukseen. JoMMA ry:n hallitus katsoi ohjausryhmän pöytäkirjan 16.8.2004 riittäväksi siihen, että jatkoaika oltaisiin voitu myöntää ja esitti Te-keskukselle jatkoajan myöntämistä. Pohjois-Pohjanmaan Te-keskus teki itse hankepäättökseen myöhässä, mutta ei voinut myöntää jatkoaikaa myöhässä 14.3.2005 jätetylle muutoshakemukselle! Näin ollen hankkeesta toteutui vain 19 % kustannuksista. Vuonna 2005 töitä ei raportoida, koska niihin ei saada Te-keskuksen rahoitusta.

**11. HANKKEEN TOTEUTUNEET KUSTANNUKSET HANKKEEN AIKANA**

Kustannuslaji	Euroa
Ostopalvelut	953,70
Matkakulut	114,00
<b>Bruttomenot yhteensä</b>	<b>1067,70</b>
<b>Tulot (vähennetään)</b>	<b>0,00</b>
<b>Nettomenot yhteensä</b>	<b>1067,70</b>

**12. HANKKEEN AIKANA TOTEUTUNUT RAHOITUS YHTEENSÄ**

Rahoittajan nimi	EU	Valtio	Kunnat	Yksityinen	Muu rahoitus	Oma rahoitus	Yhteensä
Te-Keskus	854,16						854,16
Kuivaniemen kunta			213,54				213,54

Paikka ja aika	Allekirjoitus ja nimen selvennys
Kuivaniemi 25.5.2005 (14.3.2005 väliraporttissa samat tiedot)	 Markku Kehus kunnanjohtaja
	 Riitta Hopponen matkailuasiamies

LIITTEET \_\_\_\_\_ kpl