

Ecoheat4EU och Ecoheat4Cities
två projekt finansierade av

Intelligent Energy  **Europe**

Anna Land

Svensk Fjärrvärme

Svensk Fjärrvärme

- Fjärrvärme, fjärrkyla, kraftvärme
- Branschsamverkan, opinionsbildning, kunskapsbyggande
- 135 medlemsföretag, halva uppvärmingen i Sverige, ca 50 TWh
- Kunskapsprogrammet Fjärrsyn tillsammans med Energimyndigheten

Projekten



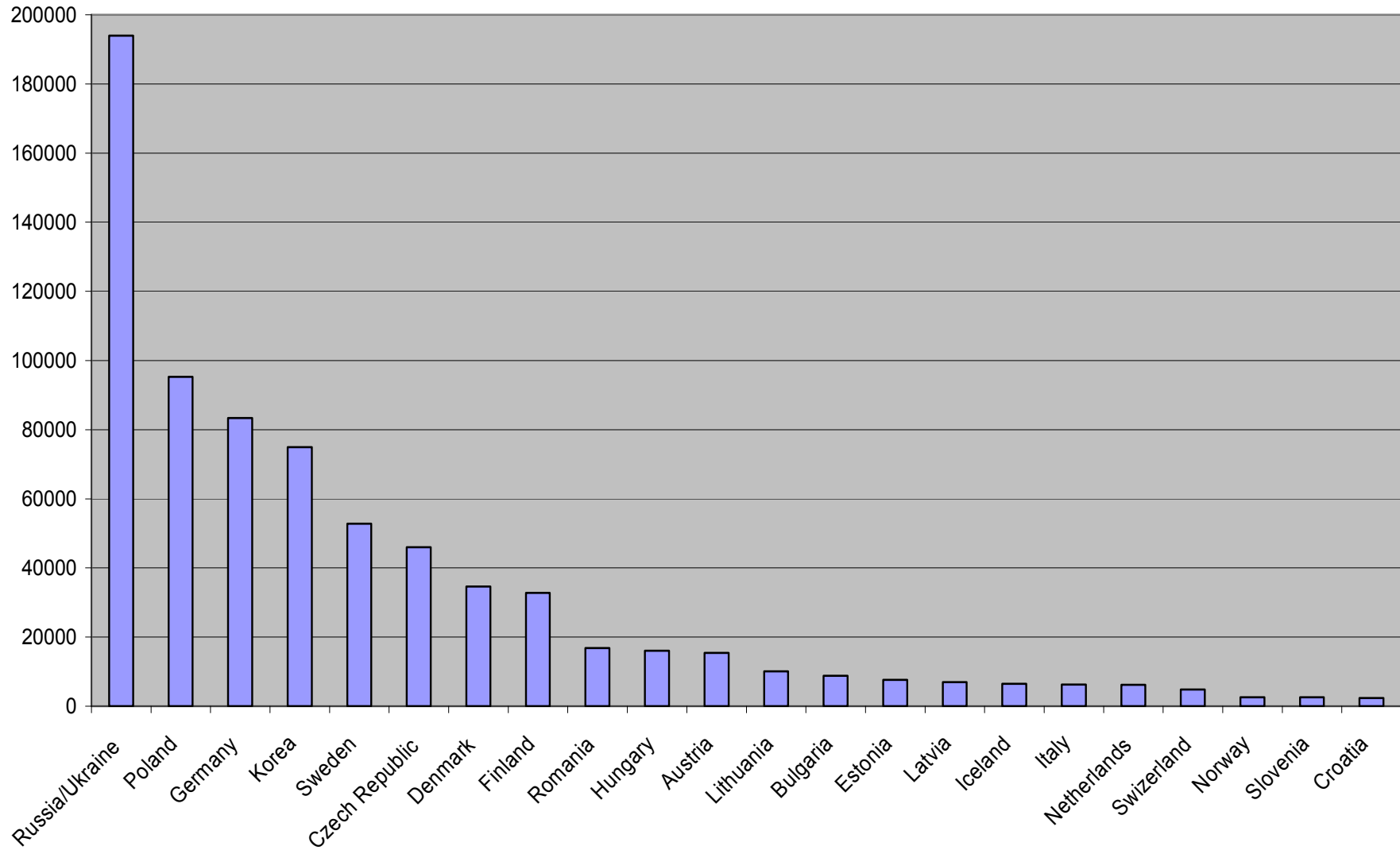
Ecoheat4eu

- lagar, förordningar, stöd och hinder för fjärrvärmerna i Europa.

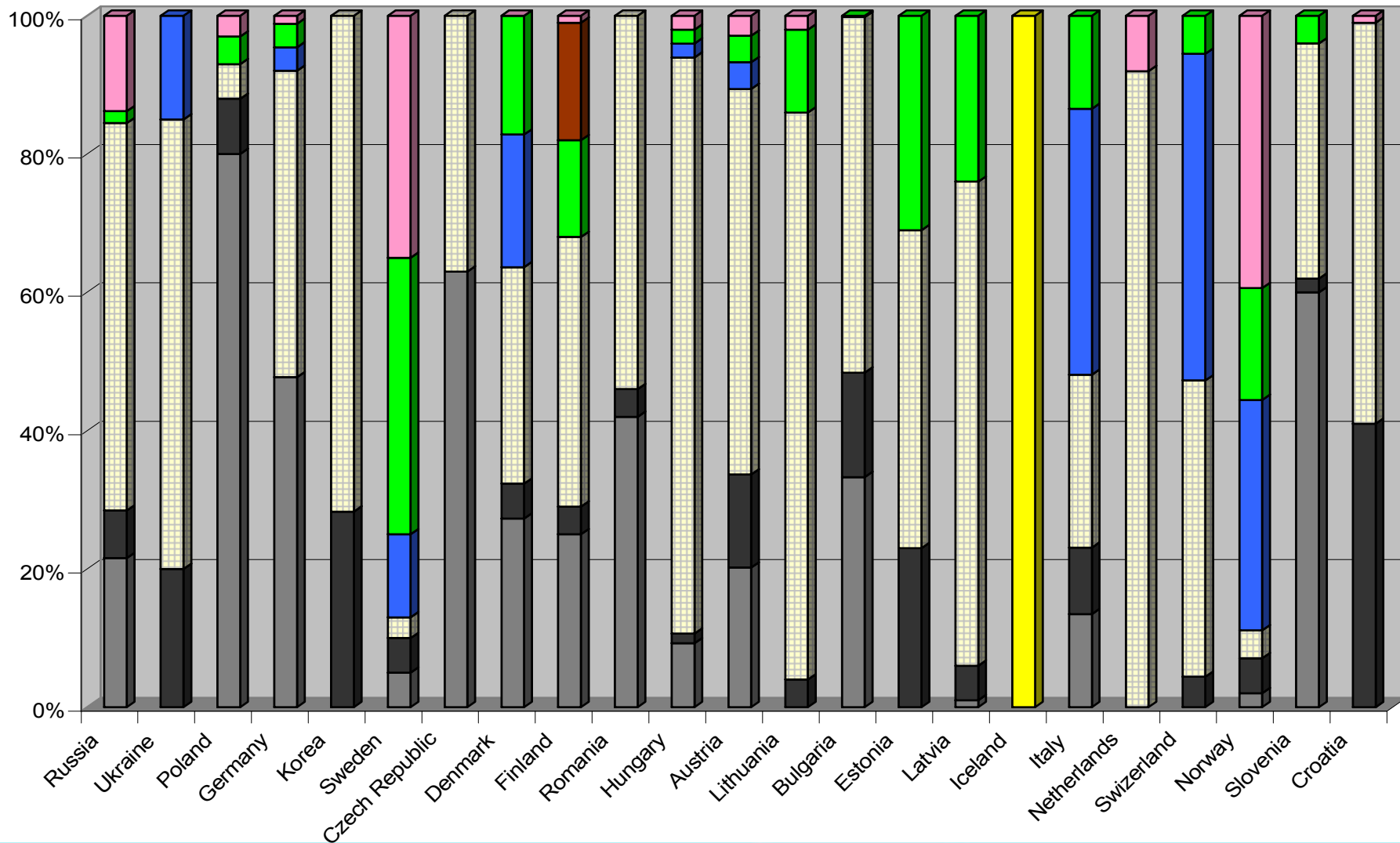
- **Ec**  **heat**  **cities**

- miljöklassning av fjärrvärme och fjärrkyla





Fördelning mellan olika bränsleslag för olika länder, 2005 års statistik



Ecoheat4eu

Bakgrund EcoHeat4EU

- Modern fjärrvärme och fjärrkyla (DHC) kan bidra avsevärt till att de nationella och EU: s energipolitiska mål uppnås. Bland många andra fördelar som de står för är en effektiv användning av energi och en möjlighet till en storskalig integrering av förnybara energikällor... säger IEE
- Ecoheat4EU Projektet utformades med syftet att möjliggöra utformningen av väl avvägda och effektiva regler för att främja utvecklingen av moderna fjärrvärme och fjärrkyla i hela Europa.

Mål för projektet:

- Åstadkomma förändringar i lagstiftning eller de politiska ramar så att de särskilda behoven hos de nationella DHC sektorerna tillgodoses bättre.
- Förse DHC intressenter i Europa med relevant information och analytiska verktyg för att bistå dem i deras samspel med nationella beslutsfattare och ge underlag för utarbetandet av företags strategier
- Öka förståelsen mellan EU: s beslutsfattare om de specifika effekterna på DHC av det nationella genomförandet av olika EG-direktiv
- Se till att den inom projektet framtagna DH Barometer betraktas som en trovärdig informationskälla av nationella och EU: s beslutsfattare.

De huvudsakliga resultaten av projektet är:

- En omfattande och lättillgänglig databas som innehåller jämförande data och analyserad juridisk och marknadsinformation om DHC i 14 mål länder;
- Detaljerade rekommendationer till nationella beslutsfattare och "road maps" för DHC utveckling;
- En återkopplande rapport för EU: s beslutsfattare som utarbetats i syfte att bidra till EU-initiativ inom uppvärmning och kylning;
- En "Fjärrvärme Barometer" som verkar i minst 11 länder, och som möjliggör en aktuell bedömning av utvecklingen av fjärrvärme på de nationella marknaderna.

Ec*heat 4 cities

Bakgrund EcoHeat4Cities

- RES-direktivet betonar vikten av att förstärka och utveckla infrastruktur som kan nyttiggöra förnybara energikällor, och särskilt, att identifiera och ta bort icke-tekniska hinder mot implementeringen av sådan infrastruktur.
- EcoHeat4Cities skapades för att bygga acceptans och förtroende för fjärrvärme och fjärrkyla hos både stadsbyggare/planerare och boende, och att ta fram information som hjälper dem att ta beslut som leder till mer förnybar energi och lägre primärenergi-förbrukning

Mål för projektet:

- Bidra till införandet av RES-direktivet genom ökad förståelse och acceptans för fjärrvärme och fjärrkyla
- Bygga ut och förbättra fjärrvärme/fjärrkyla. Bevaka och bejaka mer förnybart och mindre primärenergi genom lokalt integrerad infrastruktur för uppvärmning
- Underlätta för hållbar stadsutveckling genom praktisk vägledning, kurser och workshops

De huvudsakliga resultaten av projektet är:

- System för frivillig miljöklassning av fjärrvärme- och fjärrkylasystem, lanserad och fungerande i minst 8 länder och 50 system
- Sammanställning och analys av de deltagande ländernas basprestandanivå (senaste 10 åren)
- Analys av sektorns förbättringspotential (BAT, BNAT)
- Vägledning för investerare och fjärrvärmeföretag för hur verktyget kan vara grund för förbättringsarbete
- Vägledning för att använda klassningssystemet för olika ändamål; byggregler, stadsbyggnadsprojekt etc.
- Pilotprojekt: korta beskrivningar av 50 pilotsystem
- Överföring av best practice inom systemet
- Bred informationsspridning till intressentgrupper

Ec*heat 4 cities

Att delta i ett EU-finansierat projekt

- Idén
- Ansökan
- Organisation och samarbetspartners
- Kontraktsförhandlingar
- Projektgenomförande
- Redovisning och resultatuppföljning
- Ekonomi



Idén: har man en bra idé? ÄR den viktig? För vem? På vilket sätt bidrar den till ett bättre energisystem? Varför ska det vara ett EU-projekt? Samtala och samarbeta.

Ansökan: Var ute i god tid. Samarbeta och korrdinera arbetet väl. Flera hållpunkter att hålla reda på. Lova inte mer än man kan hålla. Tänk igenom vad det är ni faktiskt åtar er att göra!

Organsiation och samarbetspartners: välj dem med omsorg! Vem ska vara koordinator? Vi har erfarenhet av både bra och mindre bra... Man blir på något sätt solidariskt ansvarig för de andra.

Kontraktsförhandlingar: tar MYCKET tid

Genomförande: se EU-projektet som arbete ni i alla fall skulle ha gjort, men nu kan man göra det i större format och få större utväxling och genomslag

Redovisning och resultatuppföljning: samla alla kvitton från början. Vi som inte är konsulter har haft svårt med tidredovisningen. Allt är mycket noga.

HA noga koll på hur mycket ni har rätt till enligt kontraktet!

Samla kvitton och verifikat!

Ekonomi: EcoHeat4EU 953 000 EUR, vår del 60 000. EcoHeat4Cities: 988 000 EUR, vår del 140 000 EUR



the District Heating and Cooling plus (DHC+) Technology Platform

seeks to promote research & innovation for district heating,
district cooling and related technologies at a European level

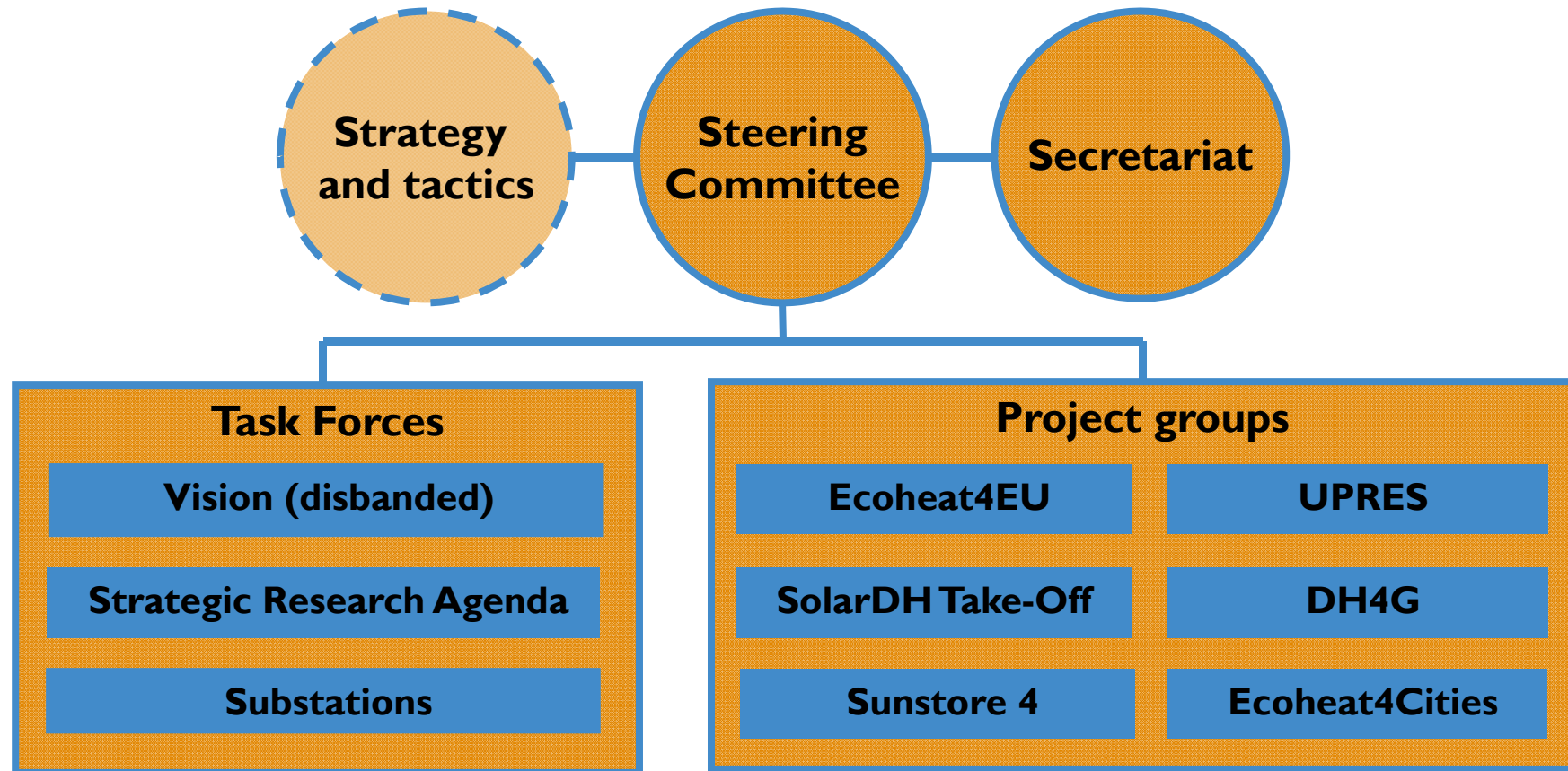


The platform is part of the chain to expand a modern, strong and innovating district heating & cooling sector through Europe

DHC+ activities seek to contribute to the progressive attainment of the European Union energy policy priorities **and** to promote a novel, integrated way of looking at energy generation, distribution and consumption.

DHC+ Structure

(click below to find out more)



Projects

UPRES
Urban Planning



Solar District Heating Take-Off

Ecoheat4eu
Legal Frameworks

Ec*heat 4 cities
Green Labelling

Sunstore 4
Solar and Biomass DHC



Slutsatser

- En god idé, intressant i ett EU-perspektiv
- Välj partners med omsorg
- Planera tid för administration, var noggrann
- Lova inte mer än du kan hålla
- Kontakter före – kolleger efter
- Kompetenshöjning och kunskapsbreddning