

Please note, it is not an official translation, authorised by European Commission

Speech

Dear Excellencies,
Dear Ladies and Gentlemen,

I am delighted to be here with you today, at a conference that it likely to be the largest renewables event in Europe this year – and that takes place in the capital of my home country.

This conference comes at a crucial time. Renewable energy, including wind energy, is on the way to become a cornerstone of EU energy and environmental policies – for a number of reasons.

First of all, it will help fighting climate change, a phenomenon for which there is unfortunately more and more distressing evidence. NASA data shows that 2005 was the hottest year ever recorded. The Earth is undergoing a warming trend: the five hottest years recorded since 1860 occurred in the past seven years.

In 2005, Europe witnessed devastating floods, droughts and forest fires. Hurricane Katrina demonstrated the staggering costs of climate-related disasters. Recent analysis of ice-cores has revealed that greenhouse gas concentrations in the atmosphere are higher now than at any time in the past 650,000 years, and that ocean levels are rising twice as fast as just 200 years ago. We have to redouble efforts in our fight against climate change. Without a doubt, wind and other renewable energy must play a prominent role in addressing this global challenge.

Secondly, political and economic reasons are widely supportive of a strong and effective policy on renewables. The International Energy Agency predicts worldwide energy demand to increase by 50% from today until 2030 if governments stick with current policies. Oil and gas prices are at the highest for many years. Many say the era of cheap oil is over.

Europe's own oil, gas and coal reserves are running out: today we import 50% of our energy needs; in two decades, if nothing is done, it will be 70%. The recent gas price dispute between Russia and Ukraine and continued instability in the Middle East illustrate the precariousness of our situation.

Increasing pressure on international markets with high oil and gas prices is already reinforcing the case for diversification, particularly into renewables, and for energy efficiency. Energy security concerns are mounting in both developed and developing countries. Energy efficiency and energy diversification, with greater emphasis on renewable sources, can thus reduce dependence on imported energy and contribute to economic stability and sustainability. Renewables offer a very good and promising way out.

We also stand to benefit from it economically. The renewable energy sector features amongst the fastest growing and most innovative sectors in the EU. Annual turnover has reached 30 billion euro or about 50% of the world market, and more than 200,000 jobs have been created. It is a highly innovative, fast-developing sector where further growth is expected and should be encouraged.

Moreover, we must also not forget that renewables offer a solution for providing millions of people in developing countries with access to energy, wider ownership and decreased dependence. It is striking to notice, for example, that in many African countries only as low as 8% of the population has direct access to electricity. Moreover, developing countries are spending increasing proportions of their GDP on energy imports – with devastating effects on economic growth and levels of indebtedness.

Lastly, the development of our societies has been so far extensively based on resources that are not renewable and that will at a certain point be entirely consumed if we continue in the way we are doing at the moment. This is against the principle of sustainable development, a cornerstone for the European Union. It is therefore essential to guarantee the preservation of the environment and of the non-renewable resources. Renewable energies offer also this.

Renewables - the sustainable answer to the energy challenge

In fact, I strongly believe the only long-term sustainable solutions to the energy challenge are to expand renewable energy sources and, in the meantime, to achieve dramatic, indispensable improvements in energy efficiency. The European Commission has been pursuing these two goals for several years now. A comprehensive policy framework is in place. Due to the urgency of the situation, however, we have recently launched new and more ambitious initiatives.

Are we doing enough? As legislators we are, I believe. But having legislation is obviously not enough. Unfortunately, however, implementation is not what it should be if we are really serious about reaching the expected results. It is essential to do more. Member States need to be more active and more effective in the implementation and enforcement of the policies they have agreed at EU level.

Let us take a look where we stand and where we need to do more.

EU renewable policy framework

European Directives set several indicative targets for the share of renewables in the energy and electricity consumption. By 2010, we want the renewables share in primary energy consumption in the European Union to increase from the current 6% to 12%. Within this target, our aim is to see renewable electricity consumption rise from the 13% we have at the moment to 21%. Biofuels should increase from currently below 1.5% to 5.75%.

Very regrettably, Member States are not on track to reach these targets, except for a few notable exceptions.¹ When we look at individual renewable energy sources, wind power is the only one that has surpassed the expectations we had in 1997 when we issued a White Paper on renewables as the energy sources for the future.²

We expected wind energy to reach 40 GW (giga watt) capacity by 2010. We already reached this level at the end of 2005, namely five years ahead of time. This is a result of a focused R&D effort, complemented by a supportive policy framework in a few Member States – notably Germany, Spain and Denmark –, which has helped wind energy gain a foothold in the market and become competitive - "technology push and pull", as we call it.

Thanks to R&D, wind turbine power has increased by a factor of 100 in the last 20 years. Thanks to support schemes, wind power generation costs have decreased by 80%. European companies now supply 90% of the world market for wind turbines, which sees two-digit growth rates year on year. At sites with very good wind speeds, wind power is approaching competitiveness with conventional electricity.

This success story does not mean that we can or should stop supporting wind energy. On the contrary, it only shows how effective the right policy mix can be. Moreover, it gives good indications that a right combination of innovation and policy measures could offer excellent results.

Support schemes for renewables

In any case, it is clear that much more needs to be done. Renewable energy including wind energy still needs, and will continue to need, support.

Last December, the Commission published a review of national support schemes. We examined if there is scope and need for a harmonised support scheme to accelerate the uptake of renewable electricity. The answer was negative as, at the moment, no support scheme stands out as a clear winner, notwithstanding individual successes, such as the effective German and Spanish systems of feed-in tariffs.

It was also concluded that another review should be undertaken in 2007. I am aware that the wind industry is concerned about this. It fears regulatory instability. Let me underline: the Commission wants renewable energy production to grow fast and significantly. But some renewable subsidies in Europe have been dramatically cut in recent years. Certain stakeholders and political parties are arguing for more reductions. We need the review in 2007 to see if this is put into practice. If it is, we will have to act. Otherwise, we won't. A review does not necessarily indicate that a change will take place. But progress requires a continuous assessment of the playing field.

¹ Spain, Germany, Finland and Denmark are performing on their renewable electricity targets, and Germany and France are probably on track with biofuels.

² Exact title: Energy for the future - renewable sources of energy

Another finding of the study was that cumbersome permitting systems are still a major obstacle to bringing more renewables on stream. It would be difficult to remedy this situation with EU legislation. But the Commission may be able to help best practice spread in the EU. I would welcome any ideas you might have in this regard.

In the context of support for renewables, let me also mention that the EU Emissions Trading Scheme provides indirect support, by changing the competitive situation of the various power generation technologies towards more climate-friendly sources.

Action on biomass and biofuels

With regard to biomass, the results are unfortunately disappointing. While studies indicate that biomass could cover an additional 5% of our energy needs, biomass use has stagnated in many parts of Europe. This is why the Commission issued a Biomass Action Plan last December. It envisages some 20 actions to double the use of biomass energy in the heating, electricity and transport sectors by 2010. As part of it, the Commission will consider new legislation on renewable energy in heating and cooling.

The Commission is also taking action to improve the uptake of liquid biofuels. A few weeks ago, we issued a policy paper to help Member States reach the 5.75% biofuel target. At the moment biofuels at best make up only 1.4% of all transport fuels.

As Environment Commissioner, I am following this issue closely. Biofuels are clearly lower in carbon than fossil fuels, but this is not the case for all of them. It would be wrong to present biofuels as such as a panacea for the environment. In order to make an informed and really positive choice, it is necessary to take into consideration the real benefits in terms of emissions of greenhouse gases and to take enough environmental safeguards. In fact, they can also have serious damaging effects on the environment and this could particularly relate to soil degradation, water and air pollution and loss of biodiversity.

I clearly favour accelerated development of so-called second generation bio-fuels, which can be based, for example, on biowaste like straw and wood residues. Their overall greenhouse gas balance and other environmental impacts, such as emissions of pollutants, seem much more favourable and less damaging than those of first generation biofuels.

Future policies

EU renewable policies must also look beyond the 2010 objectives. As some of you know, the Commission is working on a scenario analysis to enable the EU to set a new general target for renewable energy before the end of 2007. The European Parliament has called for an integrated approach to energy policies that will give renewables a 25% share by 2020. Personally, I think the EU should indeed seriously consider adopting this ambitious target. Nevertheless, the jury is still out, discussions

and analyses are taking place and the Commission will report its findings later this year.

If we agree on an ambitious new target, we must also create an environment that will allow it to be reached. Support for energy research and development must be increased considerably in the EU's 7th R&D Framework Programme 2007-2013. It will then be essential that that renewables get a fair share of it.

We will also have to look into issues like grid access, strengthening of inter-connectors and revision of grid regulations to accommodate, among other things, increased shares of wind power in the electricity system in Europe. This should be part and parcel of liberalising the European electricity markets.

I am impressed by the wind penetration rates reached in some parts of the EU, for example in western Denmark, where it stood at 25% in 2004. It was mainly achieved because the transmission grid in Denmark is no longer controlled by conventional electricity producers. Let this become the benchmark for the whole of Europe!

Global aspects

As I mentioned before, renewables are important in the context of climate change and development. This means we have to ensure their increased uptake globally. I am proud that the Commission hosts the Secretariat of the Johannesburg Renewable Energy Coalition, J-REC, and co-chairs it with Morocco. J-REC currently has 91 member governments and six other countries have recently expressed their intention to join. They are committed to national and regional targets and timetables for developing markets and for guiding investments in renewables.

J-REC intends to provide substantial input into the 2006 and 2007 sessions of the UN Commission on Sustainable Development, which will focus on energy. As a first step in this respect, a joint declaration was agreed at the J-REC ministerial meeting that took place on the 7th of February in Dubai in the margins of the UNEP Governing Council. The declaration will be forwarded to the president and bureau members of the CSD.

The declaration recalls the major challenges that the international community is facing in relation to energy and invites the upcoming session of the CSD to identify measures to eliminate the barriers to renewable energy and to create positive incentives for their development, including through relying on market mechanisms and engaging international and regional finance organisations. Moreover, it emphasises the need for an effective process to track global progress on a regular basis to increase awareness and capacity building. Finally, it invites non-J-REC governments and stakeholders to co-operate on the further preparations and outcomes of the CSD.

In a few months, the Commission will also present its proposal for a new innovative public-private funding mechanism. This "fund of funds" is to bridge financing gaps for renewable energy business developers and SMEs, in particular in developing

countries. The preliminary expressions of interest indicate that it should be feasible to achieve a first closure of around 100 million € by mid-2007.

Another example of our commitment is the EU Energy Initiative, which is putting great emphasis on renewables. From this year on, it is backed up by the EU Energy Facility with a budget of 220 million €. This will be a catalyst for concrete investment projects in developing countries.

When I attended the World Renewable Energy Conference in Beijing last November, I learnt that China is planning to double the share of renewables from 7% to 15% by 2020. European producers are already expanding their manufacturing capacities in China to capitalise on their cutting edge technologies.

Wind energy can greatly benefit from these initiatives. Already now, wind energy is the second fastest growing energy source in the world, after photovoltaics. Cumulative wind power capacity in the Union increased by 18% during 2005. It is a 6-billion euro manufacturing business that has become one of the major drivers of innovation in the energy sector. There is great potential to increase its use further, particularly in booming economies like China and India.

Energy efficiency

I mentioned at the beginning that advancing renewable energy must go hand in hand with improving energy efficiency if we want to secure our energy future.

Even with a new target for renewable energy in the EU, increased efforts to reach our targets and to boost renewables worldwide, measures on energy demand remain central. Otherwise any increases in the use of renewables will be cancelled out by growing energy demand.

In this respect, I would like to mention one more initiative. Last summer, the Commission issued a Green Paper on energy efficiency, identifying possibilities for cost-effective energy savings equivalent to 20% of the EU's current energy consumption by 2020. This would make a total energy saving of around €60 billion per year. Such savings would result in increased competitiveness and better living conditions for European Union citizens, allowing the average European Union household to save between €200 and €1,000 per year.

An action plan on how to achieve these savings will be presented shortly to propose actions that can help the EU become a truly energy-efficient economy.

Conclusion

The European Commission is taking the need to expand the use of renewable energy very seriously.

**European Wind Energy
Conference**
Athens, 27 February 2005

The three interlinked themes of (i) economic growth and development, (ii) energy security and (iii) clean energy are NOT mutually exclusive. Indeed, progress in all three areas can be achieved in unison.

Not surprisingly, therefore, the Commission has singled out the creation of a European energy policy with special focus on renewables and energy efficiency as one of four priority actions in its recent report on implementation of the Lisbon Strategy for growth and jobs. The Commission will shortly publish a Green Paper on a secure, competitive and sustainable energy policy for Europe.

Renewables will play a prominent role in it, I can assure you. They are part and parcel of our sustainable energy future.

Thank you for your attention.

Stavros Dimas

Member of the European Commission, Responsible for Environment

**Ομιλία του κ. Σταύρου Δήμα
Επιτρόπου της ΕΕ στην Ευρωπαϊκή
Διάσκεψη για την Αιολική Ενέργεια**

Check Against Delivery
Seul le texte prononcé fait foi
Es gilt das gesprochene Wort

European Wind Energy Conference, Megaro Athinon

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2006

Κυρίες και Κύριοι,

Χαίρομαι ιδιαίτερα που βρίσκομαι σήμερα μαζί σας. Θα ήθελα να συγχαρώ τους διοργανωτές της Διάσκεψης γιατί οι ανανεώσιμες μορφές ενέργειας, όπως είναι η αιολική ενέργεια, αποτελούν έναν από τους ακρογωνιαίους λίθους της ενεργειακής και της περιβαλλοντικής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι ανανεώσιμες μορφές ενέργειας συμβάλλουν καταρχάς στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, ενός προβλήματος με παγκόσμιες διαστάσεις.

Οι ενδείξεις που έχουμε είναι ολοένα και πιο ανησυχητικές. Σύμφωνα με τη ΝΑΣΑ, το 2005 ήταν το θερμότερο έτος στην ιστορία του πλανήτη, και τα πέντε θερμότερα έτη από το 1860 παρατηρήθηκαν κατά την τελευταία επταετία.

Οι ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις των αερίων που συντελούν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι σήμερα υψηλότερες από ποτέ. Η μείωσή τους προϋποθέτει τη λήψη άμεσων και δραστικών μέτρων, όπως π.χ. η αντικατάσταση των ορυκτών καυσίμων από ανανεώσιμες μορφές ενέργειας.

Η καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής θα αποτελούσε από μόνη της επαρκή λόγο για την προώθηση των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας – αλλά δεν είναι ο μόνος. Επιτακτικές πολιτικές και οικονομικές ανάγκες συνηγορούν για τη χρήση εναλλακτικών μορφών ενέργειας και, θα ήθελα να προσθέσω, για την αποτελεσματική χρήση της ενέργειας και τη διαφοροποίηση των πηγών της.

Ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας προβλέπει ότι η ενεργειακή ζήτηση θα αυξηθεί κατά 50% παγκοσμίως από σήμερα ως το 2030.

Ταυτόχρονα, τα αποθέματα της Ευρώπης σε πετρέλαιο, φυσικό αέριο και άνθρακα εξαντλούνται. Σήμερα εισάγουμε το 50% των ενεργειακών μας αναγκών. Εάν δε ληφθούν μέτρα, σε δύο δεκαετίες, το ποσοστό αυτό θα φθάσει το 70%. Η πρόσφατη διαμάχη μεταξύ της Ρωσίας και της Ουκρανίας σχετικά με την τιμή του φυσικού αερίου και η συνεχιζόμενη αστάθεια στην περιοχή της Μέσης Ανατολής δείχνουν καθαρά πόσο επισφαλής είναι η θέση μας.

Τέλος, όπως όλοι γνωρίζετε, οι τιμές του πετρελαίου και του φυσικού αερίου είναι σήμερα οι υψηλότερες που έχουμε δει εδώ και πολλά χρόνια. Πολλοί θεωρούν ότι η εποχή του φθηνού πετρελαίου έχει πια τελειώσει οριστικά.

Αν θέλουμε λοιπόν να περιορίσουμε την ενεργειακή αστάθεια, την εξάρτησή μας από τις εισαγωγές, και το υψηλό κόστος για τους ιδιώτες και τη βιομηχανία, είναι σίγουρο ότι πρέπει να αναζητήσουμε εναλλακτικές λύσεις.

Υπάρχει και κάτι άλλο που δεν πρέπει να ξεχνάμε. Οι ανανεώσιμες μορφές ενέργειας αποτελούν μια μεγάλη ευκαιρία για τις επιχειρήσεις μας.

Ήδη ο ετήσιος κύκλος εργασιών του κλάδου στην Ευρώπη έχει φθάσει τα 30 δις ευρώ, αντιπροσωπεύει περίπου το 50% της παγκόσμιας αγοράς και έχει συντελέσει στη δημιουργία περισσότερων από 200.000 θέσεων εργασίας. Πρόκειται για έναν από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους και πλέον καινοτόμους τομείς της ευρωπαϊκής οικονομίας.

Για όλους αυτούς τους λόγους οι εναλλακτικές μορφές ενέργειας αποτελούν μια από τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής πολιτικής. Χρειαζόμαστε νομοθετικά και άλλα μέτρα για την ενίσχυση των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας αλλά – και θα ήθελα να τονίσω αυτό το σημείο – πρέπει και να εφαρμόζουμε πλήρως την υπάρχουσα νομοθεσία.

Ας δούμε λοιπόν, που βρισκόμαστε σήμερα και τι χρειάζεται να γίνει στο μέλλον.

Οι ευρωπαϊκές οδηγίες έχουν ήδη θέσει ενδεικτικούς στόχους για τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Ως το 2010, στόχος μας είναι να αυξηθεί το μερίδιο των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας στον τομέα της πρωτογενούς κατανάλωσης ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση από 6% που είναι σήμερα σε 12%. Στο πλαίσιο του εν λόγω στόχου επιδιώκουμε να αυξηθεί η κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμους πόρους από 13% που είναι σήμερα σε 21%. Για τα βιοκαύσιμα ο στόχος είναι να αυξηθούν από 1,5% περίπου σήμερα σε 5,75%.

Ορισμένα κράτη – μέλη, όπως η Ισπανία, η Γερμανία, η Φιλανδία και η Δανία έχουν επιτελέσει ήδη σημαντικές προόδους προς την επίτευξη αυτών των στόχων – άλλα κράτη μέλη, αντίθετα, είναι πολύ πίσω.

Για την αιολική ενέργεια όμως, η κατάσταση είναι ικανοποιητική.

Η χρήση αιολικής ενέργειας έχει ξεπεράσει τις προσδοκίες που είχαμε το 1997 όταν η Επιτροπή εξέδωσε τη σχετική Λευκή Βίβλο. Περιμέναμε τότε ότι η αιολική ενέργεια θα διέθετε δυναμικό 40 GW (giga watt) ως το 2010. Το επίπεδο αυτό έχει ήδη επιτευχθεί από τα τέλη του 2005. Αυτό ήταν αποτέλεσμα των προσπάθειών που καταβλήθηκαν στο επίπεδο της έρευνας και ανάπτυξης, καθώς της κρατικής υποστήριξης που έδωσαν χώρες όπως η Γερμανία, η Ισπανία, και η Δανία, με στόχο τη μεγαλύτερη διείσδυση της αιολικής ενέργειας στην αγορά και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς της.

Χάρη στην έρευνα και στην ανάπτυξη η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από αεροστρόβιλους εκατονταπλασιάστηκε κατά την τελευταία 20ετία. Χάρη στην κρατική ενίσχυση, το κόστος της παραγωγής αιολικής ενέργειας μειώθηκε κατά 80%. Οι ευρωπαϊκές εταιρείες εφοδιάζουν πλέον το 90% της παγκόσμιας αγοράς, και ο κλάδος έχει διψήφιους ρυθμούς ανάπτυξης ετησίως. Σε τοποθεσίες με πολύ καλές ταχύτητες ανέμου, η αιολική ενέργεια είναι πλέον σχεδόν εξίσου ανταγωνιστική με τις παραδοσιακές μορφές ηλεκτρικής ενέργειας.

Πολλά, λοιπόν, έχουν επιτευχθεί – αλλά πολύ περισσότερα θα πρέπει ακόμη να γίνουν.

Ένας τομέας που έχει παραμείνει δυστυχώς στάσιμος είναι η χρήση της βιομάζας που σύμφωνα με διάφορες μελέτες μπορούσε να καλύψει ένα επιπλέον 5% των ενεργειακών μας αναγκών. Η Επιτροπή λοιπόν υιοθέτησε σχέδιο δράσης για τη βιομάζα τον Δεκέμβριο του 2005, με στόχο να διπλασιαστεί η χρήση της στους τομείς της θέρμανσης, του ηλεκτρισμού και των μεταφορών έως το 2010.

Η Επιτροπή έχει επίσης θέσει ως στόχο να αυξηθεί η χρήση των υγρών βιοκαυσίμων έτσι ώστε να φθάσει το 5,75% της αντίστοιχης αγοράς.

Εδώ θα ήθελα να επιστήσω την προσοχή σας σε ένα σημαντικό σημείο. Ορισμένα βιοκαύσιμα είναι σαφώς χαμηλότερης περιεκτικότητας σε άνθρακα σε σχέση με τα ορυκτά καύσιμα. Θα ήταν σφάλμα όμως να παρουσιάσουμε τα βιοκαύσιμα ως πανάκεια για το περιβάλλον. Ορισμένα βιοκαύσιμα μπορεί να έχουν και αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον. Εξαρτάται από την πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται, τον τρόπο και τις συνθήκες παραγωγής και μεταφοράς. Π.χ. η αποκαλούμενη δεύτερη γενιά βιοκαυσίμων τα οποία θα μπορούσαν να βασίζονται σε βιολογικά απόβλητα, όπως το άχυρο και τα κατάλοιπα ξυλείας, είναι πολύ πιο ωφέλιμη για το περιβάλλον σε σχέση με άλλα βιοκαύσιμα.

Όσον αφορά τώρα το μέλλον, την περίοδο μετά το 2010, η Επιτροπή εξετάζει ποιός νέος γενικός στόχος για τις ανανεώσιμες μορφές ενέργειες πρέπει να τεθεί πριν από το τέλος του 2007. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ήδη υποστηρίζει ότι ο στόχος μας πρέπει να είναι 25% έως το 2020. Η προσωπική μου γνώμη είναι ότι ο

στόχος αυτός είναι φιλόδοξος μιν, αλλά σωστός και επιτεύξιμος. Πρέπει λοιπόν να τον λάβουμε σοβαρά υπόψη μας.

Εάν έχουμε ένα φιλόδοξο νέο στόχο, θα πρέπει να δημιουργήσουμε και ευνοϊκό περιβάλλον για την επίτευξή του. Η ενεργειακή έρευνα και ανάπτυξη θα πρέπει να ενισχυθεί σημαντικά στο έβδομο πρόγραμμα πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την περίοδο 2007-2013.

Θα πρέπει επίσης να βρούμε λύσεις σε θέματα όπως η πρόσβαση των ενεργειών στο δίκτυο, η ενίσχυση των φορέων διασύνδεσης και η δημιουργία του κατάλληλου ρυθμιστικού πλαισίου. Η εντυπωσιακή διείσδυση της αιολικής ενέργειας σε ορισμένες χώρες όπως για παράδειγμα η Δανία οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στο ότι αντιμετώπισε σωστά όλα αυτά τα θέματα.

Δύο λόγια θα ήθελα να πω για την παγκόσμια διάσταση της αιολικής ενέργειας. Ήδη σήμερα, η αιολική ενέργεια αποτελεί τη δεύτερη ταχύτερα αναπτυσσόμενη ενεργειακή πηγή ανά την υφήλιο μετά την φωτοβολταϊκή τεχνολογία. Συνολικά το δυναμικό παραγωγής στην Ευρωπαϊκή Ένωση αυξήθηκε κατά 18% το 2005. Υπάρχουν λοιπόν ευκαιρίες για τις επιχειρήσεις μας παγκοσμίως, και ιδίως σε ταχέως αναπτυσσόμενες οικονομίες όπως είναι η Κίνα και η Ινδία. Η Κίνα παραδείγματος χάριν σκοπεύει να διπλασιάσει το μερίδιο των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας από 7% σήμερα σε 15% έως το 2020.

Οι πρόοδοι στον τομέα των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας θα πρέπει φυσικά να συνδυάζονται με την βελτίωση της ενεργειακής μας απόδοσης.

Στην Πράσινη Βίβλο για την ενεργειακή απόδοση, η Επιτροπή περιγράφει με ποιο τρόπο θα μπορούσε να μειωθεί περίπου κατά 20% η ενεργειακή κατανάλωση στην Ευρωπαϊκή Ένωση ως το 2020. Εάν θα γίνει αυτό, θα εξοικονομήσουμε συνολικά περίπου 60 δις € ετησίως, ενώ το μέσο νοικοκυριό της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα μπορεί να εξοικονομεί 200 με 1000 € ετησίως. Αντιλαμβάνεστε λοιπόν πόσο σημαντικό είναι αυτό το θέμα όχι μόνο για το περιβάλλον, αλλά και για την οικονομία.

Καταλήγοντας, θα ήθελα να τονίσω ότι η οικονομική ανάπτυξη, η ενεργειακή ασφάλεια και η καθαρή ενέργεια ΔΕΝ είναι αντιφατικοί στόχοι. Αντίθετα, είναι στόχοι αλληλένδετοι. Η στρατηγική της Λισσαβόνας και η αειφόρος ανάπτυξη υποστηρίζουν η μία την άλλη. Για αυτό το λόγο η Επιτροπή έχει δώσει ιδιαίτερη έμφαση στις ανανεώσιμες μορφές ενέργειας και στην αποτελεσματική αξιοποίηση της ενέργειας στην πρόσφατη έκθεση για την εφαρμογή της στρατηγικής της Λισσαβόνας. Στις αρχές Μαρτίου, η Επιτροπή θα δημοσιεύσει και την Πράσινη Βίβλο της για μια ασφαλή, ανταγωνιστική αειφόρο ενεργειακή πολιτική στην Ευρώπη.

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα αποτελέσουν κεντρικό τμήμα της πολιτικής μας, δεδομένου ότι αποτελούν αναπόσπαστο μέρος ενός αειφόρου ενεργειακού μέλλοντος.

Σας ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας