



## Γιατί η θερμομόνωση είναι σημαντική

Έκθεση Βιωσιμότητας  
2010  
Περίληψη

## Ο ρόλος μας

Στην Knauf Insulation κατά την τελευταία δεκαετία έχουμε πετύχει σημαντική ανάπτυξη και έτσι γίναμε η τρίτη μεγαλύτερη εταιρεία στον κόσμο στον τομέα της θερμομόνωσης. Λόγω αυτής της ανάπτυξης αυξήθηκε και η επίδρασή μας στο περιβάλλον, όπως και η υποχρέωση να διαχειριζόμαστε υπεύθυνα την επίδραση αυτή.

Τώρα είναι η ώρα για υπεύθυνη ανάπτυξη. Σημαντικό βήμα σε αυτή τη διαδικασία είναι η δημοσίευση της πρώτης Έκθεσης Βιωσιμότητας και της παρούσας περίληψής της. Σε αυτές τις δημοσιεύσεις παρουσιάζουμε την άποψή μας σχετικά με τις προκλήσεις που θα αντιμετωπίζει η οικοδομική βιομηχανία στην επόμενη δεκαετία, παρουσιάζουμε το πώς θα ανταποκριθούμε σ'αυτές τις προκλήσεις με την ανάπτυξη των προϊόντων και της ποικιλίας των προϊόντων μας και τελικά, το πώς θα βελτιώσουμε την επιχειρηματική δραστηριότητά μας ως εταιρεία.

Η προσήλωση στην υπεύθυνη ανάπτυξη πρέπει να βασίζεται σε συγκεκριμένους στόχους, και γι'αυτό έχουμε θέσει στον εαυτό μας ορισμένες δεσμεύσεις για τις οποίες μιλάμε στο παρόν έντυπο (κοιτάξτε το υπόμνημα κάτω-κάτω) - όλες οι λεπτομέρειες βρίσκονται στη σελίδα 9. Τις έχουμε εστιάσει στα βελτιωμένα συστήματα διαχείρισης, ευημερία των εργαζομένων, βιώσιμη διαχείριση και οργάνωση εμπορευμάτων και στα εναλλακτικά συστατικά των προϊόντων μας. Δεσμευόμαστε να συγκρίνουμε τους δικούς μας με διεθνείς στόχους και έχουμε το μηχανισμό για να πραγματοποιήσουμε τις φιλοδοξίες μας.

### Tony Robson

00 Δέσμευση  
Κοιτάξτε στη σελίδα 9 για όλες τις λεπτομέρειες

Αριθμηση της δέσμευσης  
Περιγραφή

#### Περιεχόμενο

1. Η απόδοση και τα επιτεύγματά μας μέχρι τώρα
2. Η βελτίωση των κριρίων
4. Τα προϊόντα μας
6. Η Εταιρεία μας
9. Οι δεσμεύσεις μας

*Βελτιώνουμε τις σχέσεις με τους εργαζομένους μας και όλους τους κοινωνικούς εταίρους σχετικά με τα θέματα ευρύτερης σημασίας που επηρεάζουν την επιχείρησή μας. Πείτε μας τη γνώμη σας για την απόδοσή μας και για την παρούσα αναφορά προκειμένου να μάθουμε και να βελτιωθούμε.*

Επικοινωνήστε μαζί μας:  
[sustainability@knaufinsulation.com](mailto:sustainability@knaufinsulation.com)



# Με μια ματιά: Η απόδοση και τα επιτεύγματά μας μέχρι τώρα

## Η απόδοσή μας

LTA\* ποσοστό συχνότητας ατυχημάτων: μειώθηκε το 2009 σε σχέση με το έτος 2008.

Στα εργοστάσιά μας το ποσοστό LTA μειώθηκε από 43 στο 29.

Οι ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο, κατά μέσον όρον, έφτασαν στις 19,5 ώρες.

Συνεχίζουμε την προσπάθειά μας να παρέχουμε καλύτερη εκπαίδευση στους εργαζομένους της Knauf Insulation.

Η χρήση ενέργειας μειώθηκε το 2009, σε σχέση το έτος 2008.

Σε MWh ανά τόνο παραγωγής.

Η χρήση νερού

Η χρήση νερού μειώθηκε αλλά αυξήθηκαν τα απόβλητα - εξετάζουμε γιατί συνέβη αυτό

Η εκπομπή του CO2 μειώθηκε κατά 10%

Με νέες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που περιμένουμε κατά τη διάρκεια του 2011.

Ελπίζουμε ότι αυτό το ποσοστό θα γίνει ακόμα μεγαλύτερο.

\*LTA (Lost Time Accidents): Ποσοστό χαμένων ωρών εργασίας λόγω ατυχημάτων

## Τα επιτεύγματά μας

**Διεθνές Συνέδριο Μονωτικών: Καλύτερο προϊόν για το έτος 2009.**  
Ψηφίστηκε ως το «καλύτερο προϊόν» στο Διεθνές Συνέδριο για την Μόνωση, το οποίο εστίασε ιδιαίτερα στη βιωσιμότητα της βιομηχανίας μονωτικών υλικών

**Βραβείο DuBo 2009**

Το πρώτο βραβείο για Επαναστατικές Βιώσιμες Καινοτομίες στη Δόμηση (Ολλανδία)

**Εταιρεία Υλικών για τη Δόμηση για το έτος 2009.**

Κατηγορία οικοδομικών προϊόντων και τεχνολογίας (Πολωνία)

**Βραβείο καινοτομίας για το έτος 2009.**

Σύλλογος Καινοτομικής Επιχειρηματικότητας της Τσεχικής Δημοκρατίας

**Οικοδομικό προϊόν και τεχνολογία για το έτος 2009.**

Χάλκινο μετάλλιο (Τσεχική Δημοκρατία)

**Βραβείο «Save the energy»**

Στην κατηγορία «Η καλύτερη τεχνολογία για εξοικονόμηση ενέργειας στη θερμομόνωση» (Ρωσία)

## Η επίδρασή μας στη βιωσιμότητα

Η επίδρασή μας στη βιωσιμότητα μπορεί να ταξινομηθεί σε τρεις διαφορετικούς τομείς: βελτίωση των κτιρίων, καινοτόμα προϊόντα και υπεύθυνη επιχειρηματική δραστηριότητα.

Ακολουθεί η περιήληψη αυτών των τριών κύριων τομέων της Έκθεσης Βιωσιμότητας για το έτος 2010. Διαβάστε στις επόμενες σελίδες πώς η Knauf Insulation πάει παραπέρα από το να είναι μόνο παραγωγός θερμομόνωσης, υποστηρίζοντας ιδιαίτερα τη δόμηση με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (σελ. 2-3), προσφέροντας προϊόντα που βοηθούν πελάτες και αρχιτέκτονες να χτίζουν βιώσιμα κτίρια (σελ. 4-5) και αλλάζοντας τις διαδικασίες παραγωγής μας για πιο υπεύθυνη και πιο βιώσιμη λειτουργία (σελ. 6-9).



Κατεβάστε την πλήρη έκθεση

[www.knaufinsulation.com/en/node/1913](http://www.knaufinsulation.com/en/node/1913)

### Πρόβλημα εκμετάλλευσης ενεργειακών πόρων

Ίσως έχουμε ήδη φτάσει σε ανώτατα όρια εκμετάλλευσης και παραγωγής ορυκτών καυσίμων: είναι λογικό, από οικονομική και περιβαλλοντική άποψη, να είμαστε πιο αποτελεσματικοί στη κατανάλωση ενέργειας.



### Όλο και πιο υψηλές θερμοκρασίες αέρα

Αυτό το πιο προφανές σημάδι της παγκόσμιας θέρμανσης δημιουργεί συγκρούσεις και εμπορικό κίνδυνο.



# 460 εκ. €

Η εκπομπή τόνων διοξειδίου του άνθρακα λόγω κτιριακών εγκαταστάσεων που μπορεί να μειώνονται κάθε χρόνο.

# 270 δις €

Το κόστος στην Ευρωπαϊκή Ένωση λόγω χαμηλής ενεργειακής απόδοσης.

Παρατήρηση:

Τα αναφερόμενα ποσά ισχύουν μόνο για την Ευρώπη

### 10 Δέσμευση

Κατανάλωση ενέργειας στα κτίρια

Κοιτάξτε τη σελίδα 9 για όλες τις λεπτομέρειες

## Γιατί η θερμομόνωση είναι σημαντική;

**Η θερμομόνωση είναι σημαντική επειδή το 40% της συνολικής ενέργειας χρησιμοποιείται στα κτίρια, που είναι περισσότερο από αυτό που ξοδεύεται στη μεταφορά ή στη βιομηχανία. Όμως, χτίζονται ακόμη και τώρα μη αποδοτικά κτίρια παρόλο που υπάρχουν λύσεις που επιτρέπουν την δόμηση κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας.**

Η κατανάλωση ενέργειας επηρεάζει τις κλιματικές αλλαγές και υπονομεύει την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού κάτι που αντιπροσωπεύει μια σημαντική απειλή για την κοινωνία και τις επιχειρήσεις. Ρισκάρουμε να είμαστε μια γενιά που ήξερε τι πρέπει να κάνει αλλά δεν έκανε το απαραίτητο βήμα και δεν άλλαξε τίποτα. Η αποστολή είναι τεράστια: κυβερνήσεις, εταιρείες και ιδιώτες πρέπει να κατανοήσουν πόσο δυναμικό υπάρχει στα κτίρια. Γι'αυτό, με στόχο την εκπλήρωση του ρόλου μας, η Knauf Insulation εργάζεται σκληρά για να παράγει θερμομόνωση υψηλής ποιότητας, να εκπαιδεύει για τη σωστή εγκατάστασή της, να εμπλέξει τις κυβερνήσεις και άλλους φορείς για να κατανοήσουν τη σημασία της θερμομόνωσης και να μειώσει η ίδια την κατανάλωση ενέργειας.

*Από τη Βενετία ως τη  
Σαγκάη και από τη Νέα Υόρκη  
μέχρι το Λονδίνο, οι πάρακτιες  
πόλεις μας αντιμετωπίζουν  
διαφορετικό βαθμό κινδύνου από  
μελλοντικές πλημμύρες.  
Τα κτίρια διαδραματίζουν ζωτικό  
ρόλο στη μείωση αυτού  
του ρίσκου.*





Χάρη  
στην Ευρωπαϊκή  
νομοθεσία, όλα τα νέα  
οικοδομήματα σ'όλη την  
Ευρωπαϊκή Ένωση θα πρέπει να  
έχουν σχεδόν μηδενική κατανάλωση  
ενέργειας μέχρι το 2020.  
Με τον τρόπο αυτό απλά σταματάμε την  
επιδείνωση της κατάστασης.  
Για να απομακρύνουμε τον άνθρακα από  
το ήδη δομημένο περιβάλλον, σχεδόν σε  
όλα τα υπάρχοντα κτίρια θα πρέπει  
να γίνει σημαντική ανακαίνιση  
με σκοπό την αύξηση της  
ενεργειακής απόδοσης.

## Πώς η Knauf Insulation βοηθά να αλλάξουν τα πράγματα

Στα επόμενα χρόνια, ο χώρος της  
δόμησης θα αλλάξει δραματικά καθώς  
οι απαιτήσεις για τα κτίρια χαμηλής  
ενεργειακής κατανάλωσης γίνονται  
δεσμευτικές.

**Αυτή η αλλαγή θα οδηγήσει σε πιο βιώσιμο  
δομημένο περιβάλλον, αλλά πρέπει να  
τη διαχειριστούμε με σωστό τρόπο.**

«Η αλυσίδα της κατασκευής» θα απαιτήσει σημαντική  
στήριξη για να δημιουργηθούν τα κτίρια χαμηλής  
ενεργειακής κατανάλωσης τα οποία θα λειτουργούν  
στην πράξη και όχι μόνο στα σχέδια. Η Knauf Insulation  
συνομιλεί με τις κυβερνήσεις και διαδραματίζει ενεργό ρόλο  
στις προσπάθειες της Ευρώπης για την ανάπτυξη προτύπων  
για την πραγματική ενεργειακή απόδοση κτιρίων.



### Νομική ρύθμιση HOMESTAR

Συνάντηση με τον Πρόεδρο της ΗΠΑ,  
Μπαράκ Ομπάμα για να συζητηθεί η  
νομική ρύθμιση HOMESTAR που  
βρίσκόταν υπό διαβούλευση.

### COP 15

Παρουσία στην  
Διάσκεψη του ΟΗΕ  
για τις κλιματικές αλλαγές  
στη Κοπεγχάγη (COP 15)

## Τα βιώσιμα προϊόντα μας βρίσκονται στην καρδιά των βιώσιμων κτιρίων

### 6 εβδομάδες

Ο κατά προσέγγιση απαιτούμενος χρόνος που χρειάζεται για να «επιστρέψει» ο ορυκτοβάμβακας 040 (200mm) για στέγες την ενέργεια που επενδύθηκε στην παραγωγή του.

### 9 εβδομάδες

Ο κατά προσέγγιση απαιτούμενος χρόνος που χρειάζεται για να «επιστρέψει» ο πετροβάμβακας 035 (100mm) εξωτερικής τοιχοποιίας την ενέργεια που επενδύθηκε στην παραγωγή του.

### 10 εβδομάδες

Ο κατά προσέγγιση απαιτούμενος χρόνος που χρειάζεται για να «επιστρέψει» η διογκωμένη πολυστερίνη 035(100mm) εξωτερικών τοίχων την ενέργεια που επενδύθηκε στην παραγωγή της.

#### 05 11 Δέσμευση

Τα συστατικά των προϊόντων μας και η Ανάλυση Κύκλου Ζωής  
Κοπιάστε τη σελίδα 9 για όλες τις λεπτομέρειες.

#### Τα προϊόντα μας

Νέος φυσικός ορυκτοβάμβακας (NMW),  
πετροβάμβακας (RMW), ξυλόμαλλο (WW),  
εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS),  
διογκωμένη πολυστερίνη (EPS)  
και εξηλασμένο πολυαιθυλενιο (XPE).

Τα προϊόντα μας είναι κρίσιμα για το βιώσιμο περιβάλλον στη δόμηση. Τα προϊόντα μας επιστρέφουν πολύ περισσότερη ενέργεια από όσο χρησιμοποιείται για την παραγωγή τους και είναι ζωτικής σημασίας για τα βιώσιμα κτίρια. Τι καθιστά λοιπόν ένα προϊόν βιώσιμο;

Πρώτον, στην Knauf Insulation αφιερώνουμε χρόνο στην κατανόηση του κάθε σταδίου διαδικασίας παραγωγής ενός βιώσιμου προϊόντος μέσω της «Ανάλυσης Κύκλου Ζωής» (LCA). Με τα αποτελέσματα, θέτουμε ως στόχο τη βελτίωση στο περιβάλλον μέσω των διαδικασιών παραγωγής μας.

Δεσμευόμαστε να πραγματοποιήσουμε Ανάλυση Κύκλου Ζωής σε όλα τα εργοστάσιά μας μέχρι το τέλος του 2011.

Δεύτερον, τα προϊόντα μας είναι κατασκευασμένα από πρώτες ύλες που προέρχονται από άφθονους ή πρακτικά ανεξάντλητους πόρους όπως είναι το ξύλο στο ξυλόμαλλο, η πέτρα στον πετροβάμβακα και τα ανακυκλωμένα υλικά όπως οι θήκες CD στην εξηλασμένη πολυστερίνη και τα μπουκάκια στον νέο ορυκτοβάμβακα.

Κατά τα προηγούμενα χρόνια, έχουμε μειώσει σε συνεχή βάση την ποσότητα των περιορισμένων πόρων που χρησιμοποιούμε, αυξάνοντας ταυτόχρονα το περιεχόμενο ανανεώσιμων και ανακυκλωμένων πόρων.





## Δημιουργία καινοτόμων λύσεων

## Ανώτερη βιωσιμότητα με ECOSE® Technology.

Το 2009 εισάγαμε στην αγορά το νέο μας ορυκτοβάμβακα με ECOSE® Technology, που είναι μια επαναστατική, νέα τεχνολογία συνδέτη χωρίς φορμαλδεΐδη, που βασίζεται σε ταχέως ανανεώσιμα υλικά χωρίς να περιλαμβάνει χημικά με βάση το πετρέλαιο. Στην τεχνολογία αυτή δεν χρησιμοποιείται φορμαλδεΐδη, φαινόλη ή ακρυλικά. Δεν υπάρχουν τεχνητά χρώματα, λευκαντικά ή χρωστικές ουσίες. Η τεχνολογία αυτή είναι ένα βήμα μπροστά στην αλλαγή της απόδοσης της βιωσιμότητας ενώ ταυτόχρονα διατηρείται υψηλή απόδοση θερμομόνωσης. Αφαιρώντας τη φαινόλη και φορμαλδεΐδη (PF), οι εκπομπές στις εγκαταστάσεις μειώνονται σημαντικά όπως και εκπομπές στο περιβάλλον κατά την παραγωγική διαδικασία.



### 04 Δέσμευση

Η σύνθεση των προϊόντων  
Κοιτάξτε τη σελίδα 9 για όλες  
τις λεπτομέρειες



# 0%

Η ποσότητα φαινόλης και φορμαλδεΐδης που προστίθεται στον ορυκτοβάμβακα με ECOSE® Technology.

# 85%

Το 2010 είχαμε μέχρι 85% ανακυκλωμένο περιεχομένο στο νέο ορυκτοβάμβακά μας με ECOSE® Technology.



**Η πορεία για να γίνουμε ακόμα πιο βιώσιμη εταιρεία στηρίζεται σε υπεύθυνη παραγωγική δραστηριότητα, ευημερία για τους εργαζομένους, την κοινότητα και για το περιβάλλον. Επιλέγοντας αυτή την πορεία, στην Knauf Insulation αναλύουμε τις ενέργειές μας, τους στόχους μας και την πρόοδο σε σχέση με την ασφάλεια, υγεία, ευημερία των εργαζομένων, ενέργεια και διαχείριση περιβάλλοντος.**

**24%**

Χάρη στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης, καταγράφουμε τώρα περισσότερα ατυχήματα και όπως αναμενόταν, το LTA (ποσοστό συχνότητας ατυχημάτων) αυξήθηκε κατά 24%

**-33%**

Η σοβαρότητα των ατυχημάτων ελαττώθηκε κατά 33%

**01 02 Δέσμευση**

Προσέγγιση στη διαχείριση

Κοιτάξτε τη σελίδα 9 για όλες τις λεπτομέρειες.

## Υπεύθυνη παραγωγική δραστηριότητα

**Εφαρμογή Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης για το καλύτερο και πιο ασφαλή χώρο εργασίας.**

Οι διοικήσεις των μονάδων παραγωγής είναι υπεύθυνες για την εφαρμογή της Παγκόσμιας Πολιτικής Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος, μέσω του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης για τις εγκαταστάσεις παραγωγής. Τα περισσότερα εργοστάσια έχουν Επιτροπές Ασφάλειας, ανεξάρτητα αν πρόκειται για νομική υποχρέωση ή όχι. Το σύστημά μας για αναφορές ατυχημάτων αναπτύσσεται από χρόνο σε χρόνο και τώρα περιλαμβάνει νέους αναθεωρημένους ορισμούς ατυχημάτων σε ορισμένους τομείς. Χάρη στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης καταγράφουμε τώρα περισσότερα ατυχήματα που έγιναν, και όπως αναμενόταν, το LTA αυξήθηκε κατά 24%. Όμως, η σοβαρότητα των ατυχημάτων έχει ελαττωθεί κατά 33%. Ειλικρινά λυπόμαστε που το 2009 συνέβη ένας θάνατος όταν ένας εργολάβος έχασε τη ζωή του. Είναι πολύ σημαντικό να γίνουν μάθημα τέτοιες καταστάσεις: μέσα σε 24 ώρες, όλοι οι διευθυντές εργοστασίων ειδοποιήθηκαν για την αιτία του ατυχήματος. Η γνώση μας για αυτό το ατύχημα έχει ενσωματωθεί στο Σύστημα Διαχείρισής μας προκειμένου να μη ξανασυμβεί κάτι τέτοιο.

*Η Knauf Insulation ενεργά υποστηρίζει τα προγράμματα που βοηθούν την κοινωνία, από έργα μέχρι δημόσιες διαβουλεύσεις. Στην Κρυκκα, στην Τσεχική Δημοκρατία, οι δραστηριότητές μας περιέλαβαν προγράμματα υποστηρίξης, μακροπρόθεσμη συνεργασία με Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις και έργα όπως είναι η ανακαίνιση τοίχων του φρουριού Κρυκκα.*



# Οι άνθρωποι και η κοινωvία

## Η ευημερία των εργαζομένων μας και των τοπικών μας κοινοτήτων είναι σημαντική.

### Οι άνθρωποί μας

Όπως και οι περισσότεροι στην αγορά, η Knauf Insulation αντιμετώπισε μερικές προκλήσεις κατά τη διάρκεια του 2009 και του 2010. Όμως, παρά το δύσκολο οικονομικό κλίμα και την απώλεια κάποιων θέσεων εργασίας το 2009, έχουμε ένα λαμπρό μέλλον μπροστά μας. Κατά το 2010, αυξήσαμε το επίπεδο κατανόησης της άποψης των εργαζομένων, βελτιώσαμε τη διαχείριση ανθρώπινων πόρων κατά τα έτη 2009-2010, και δεσμευόμαστε για παγκόσμιες πρωτοβουλίες για την ευημερία στο έτος 2011.

### Οι τοπικές κοινότητές μας

Λειτουργούμε μια σειρά τοπικών έργων που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των εκεί κοινοτήτων. Οι πρωτοβουλίες περιλαμβάνουν τοπικές εκστρατείες που ενθαρρύνουν τα νοικοκυριά να υποβάλλουν αίτηση για δωρεάν θερμομόνωση και είμαστε τακτικός χορηγός τοπικών έργων: π.χ. στην Γερμανία, Σλοβενία και Τσεχική Δημοκρατία για αθλητικές εγκαταστάσεις και σχολεία, στις ΗΠΑ για την πυροσβεστική, στη Μεγάλη Βρετανία για φιλανθρωπικές οργανώσεις για τα παιδιά και μια εκστρατεία για την ενεργειακή απόδοση «The Great British Refurb campaign». Ο στόχος μας είναι να είμαστε ένας καλός γείτονας και συνήθως καταφέρνουμε να πραγματοποιήσουμε το στόχο αυτό, αλλά όχι πάντα. Το βίντεο μας για τις γειτονικές μας σχέσεις δείχνει μια ειλικρινή και ισοροπημένη παρουσίαση εμπειριών των τοπικών ενδιαφερομένων φορέων συμπεριλαμβανομένου και του πώς η Knauf Insulation ανταποκρίθηκε στις απαιτήσεις των τοπικών κοινοτήτων.

### 03 Δέσμευση

Η ευημερία των εργαζομένων  
Κοιτάξτε τη σελίδα 9 για όλες τις λεπτομέρειες



**ONE**  
«Οι Πρεσβευτές» της Knauf Insulation στην έναρξη της εκστρατείας, «Μια Knauf Insulation» (ONE Knauf Insulation) το 2009.



Δείτε την ταινία:

[www.knaufinsulation.com/en/corporate\\_responsibility](http://www.knaufinsulation.com/en/corporate_responsibility)

**-11%**

Ένταση άνθρακα:  
Μείωση της συνολικής έντασης  
άνθρακα κατά το 2009.

**126,000**

παλέτες ανακυκλώθηκαν στη  
Μεγάλη Βρετανία κατά το 2009.

**+18.3%**

Ένταση χρήσης νερού:  
Χρησιμοποιούμε λιγότερο νερό ανά  
τόνο παραγωγής.

**06 07 08 09 Δέσμευση**

Ανακύκλωση στην παραγωγή, ανακύκλωση στη  
διαχείριση εμπορευμάτων, ενέργεια στην  
παραγωγή και μεταφορά.

Κοιτάξτε τη σελίδα 9 για όλες τις λεπτομέρειες

## Το περιβάλλον

**Η Διαχείριση περιβάλλοντος σε συνδυασμό με το Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισής μας βοήθησε στο να παρακολουθούμε καλύτερα την χρήση ενέργειας, τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, τα υλικά, τα απόβλητα, το νερό, τη μεταφορά και το περιβάλλον γραφείου.**

Η ενέργεια είναι για μας το κρισιμότερο ζήτημα. Στηριζόμενοι σε μια σημαντική επιτυχία και μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας κατά την προηγούμενη δεκαετία, συνεχίσαμε να καταγράφουμε μείωση χρήσης ενέργειας ανά τόνο προϊόντος - με πτώση μικρότερη του 1% κατά την περίοδο 2008-2009.

Χρησιμοποιούμε διαφορετικές πηγές ενέργειας στα εργοστάσιά μας συμπεριλαμβανομένων και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η συνολική ένταση άνθρακα στην εταιρεία μας μειώθηκε κατά 11% από το 2008-2009.

Προσπαθούμε να μειώσουμε τις ποσότητες αποβλήτων που παράγουμε, όπως και τα υλικά από τη συσκευασία των προϊόντων μας. Συνεχώς αυξάνουμε τις ποσότητες ανακυκλωμένου περιεχομένου που χρησιμοποιείται στην παραγωγή. Κατανοούμε ότι ο τρόπος μεταφοράς μπορεί να οδηγήσει επίσης σε περιβαλλοντικά οφέλη. Θα κάνουμε επιθεωρήσεις στους μεταφορείς μας και θα προωθήσουμε την υπεύθυνη μεταφορά μέσω σωστών διαδικασιών προμηθειών.

Παρατηρούμε ότι τα μέτρα μας για την αποδοτικότητα των υδάτινων πόρων σχετικά με το νερό έχουν αποτελέσματα - κατά το 2009, χρησιμοποιήσαμε λιγότερο νερό ανά τόνο της παραγωγής (λιγότερο κατά 18,3%), αν και το 2009 καταναλώσαμε κατά 33% περισσότερο νερό από το 2008.

## Η δέσμευσή μας

### 01 Προσέγγιση στη διαχείριση:

Θέσπιση Ολοκληρωμένου Συστήματος Υγείας και Ασφάλειας σε όλη την Ευρώπη και στην Κοινότητα των Ανεξαρτήτων Κρατών

### 02 Προσέγγιση στη διαχείριση:

Εισαγωγή του ISO 14001 στα εργοστάσια σ'όλη την Ευρώπη και στην Κοινότητα των Ανεξαρτήτων Κρατών μέχρι το τέλος του 2011.

### 03 Ευημερία των εργαζομένων:

Νέες υποχρεώσεις στο πλαίσιο της ευημερίας των εργαζομένων σε παγκόσμιο επίπεδο μέχρι την επόμενη περίοδο αναφοράς, το 2011.

### 04 Σύνθεση των προϊόντων:

Συνέχιση της εργασίας μας σχετικά με τη μη χρήση φαινόλης και φορμαλδεΐδης και την εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων για το HBCD (Hexabromocyclododecane)

### 05 Συστατικά των προϊόντων:

Συνέχιση της αναζήτησης τρόπων με τους οποίους θα αυξηθεί η χρήση ανακυκλωμένων υλικών από τις μετα-καταναλωτικές και μετα-βιομηχανικές πηγές στα προϊόντα παραγωγής μας

### 06 Ανακύκλωση στην παραγωγή:

Αναφορά των ποσοστών ανακύκλωσης και θέσπιση στόχων για την βελτίωση στην Ευρώπη και στην Κοινότητα των Ανεξαρτήτων Κρατών

### 07 Ανακύκλωση στη διαχείριση και οργάνωση εμπορευμάτων:

Ανασκόπηση της επιστροφής παλετών στην Knauf Insulation στην Ευρώπη και στην Κοινότητα των Ανεξαρτήτων Κρατών

### 08 Δράσεις στις παραγωγικές δραστηριότητες:

Εντοπισμός περισσότερων δυνατοτήτων για χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

### 09 Μεταφορά:

Ενημέρωση για τη συνολική ενέργεια που συνδέεται με τη μεταφορά και την απόδοση του άνθρακα κατά το 2011.

### 10 Κατανάλωση της ενέργειας στα κτίρια:

Επιθεώρηση του συνόλου των κτιριακών μας εγκαταστάσεων προκειμένου να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί πρόγραμμα ανακαίνισης για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.

### 11 Ανάλυσης Κύκλου Ζωής των προϊόντων μας:

Εφαρμογή Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (Life Cycle Analysis) σε όλα τα εργοστάσιά μας μέχρι το τέλος του 2011.

## Πώς μπορείτε να βοηθήσετε

Η συνεισφορά μας στη βιωσιμότητα δε σταματάει εδώ.

Συνεχώς κάνουμε την προσπάθειά μας για την αναπτύξουμε μια συνολική προσέγγιση σχετικά με την κατανόηση της επίδρασής μας στη βιωσιμότητα και για την ανάληψη δράσης για την βελτίωσή μας.

Θα συνεχίσουμε να μετράμε την απόδοσή μας σε κύρια ζητήματα και θα λαμβάνουμε δράσεις με τους κύριους συμμετόχους μας για να υλοποιήσουμε τις φιλοδοξίες μας.

**Tony Robson**  
Μάρτιος 2011.



**Ελλάδα - Κύπρος**

Knauf Insulation AE  
Λεωφ. Συγγρού 322 και Μεγίστης 2  
GR 176 73 Καλλιθέα  
Ελλάδα

[www.knaufinsulation.gr](http://www.knaufinsulation.gr)

**Κεντρικά γραφεία**

Knauf Insulation Holding GmbH  
Am Bahnhof 7  
D-97346 Iphofen  
Γερμανία

[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)