

ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ



Демешкант Наталія Андріївна,
д.пед.н., професор, кафедра інноваційної
діяльності в АПК НУБіП України, к.611, к.10

demesz@mail.ru



- що таке *екологічний менеджмент*?
- - які *складові системи* екологічного менеджменту на підприємстві?
- - яке *основне завдання* екологічного менеджменту на підприємстві?



ПРОБЛЕМА:

Як забезпечити зрівноважений розвиток системи «суспільство-економіка-навколишнє природне середовище»?

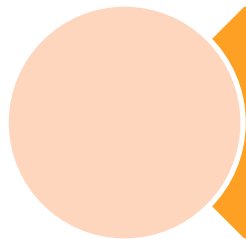
Пропозиції

- запровадження природоохоронних технологій;
- стимулювання підприємств до зменшення забруднення;
- перехід від споживацького до екологічного стилю життя

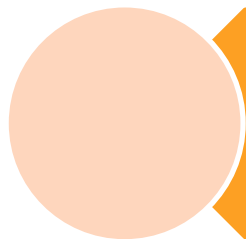


Висновок:

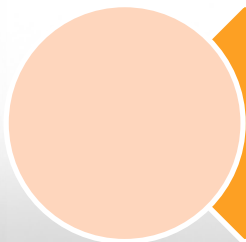
Зміна **свідомості** суспільства (на підприємстві **персоналу**)
ШЛЯХОМ:



поширення екологічних
знань



формування
природоохоронних вмінь
та навичок



стимулювання
природоохоронної
діяльності



Як ми можемо покращити стан довкілля на рівні НУБіП України?

Запровадження системи екологічного менеджменту в університеті

1. Створення екологічного підрозділу
2. Вивчення системи міжнародних стандартів екологічного менеджменту



ЛЕКЦІЯ 3

СИСТЕМА СТАНДАРТІВ ТА МІЖНАРОДНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ У ГАЛУЗІ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТА

1. Історія розвитку системи стандартів ISO та EMAS.
2. Стандарти ISO 14000 в Україні .
3. Причини сертифікації підприємства згідно стандартів ISO 14000



ISO - International Organization for Standardization

EMAS - Environmental Management and Audit System

Що таке стандарти екологічного менеджменту?

<https://www.youtube.com/watch?v=aVq5J9wjZjc> (2,20сек)

ISO 14000 - СТАНДАРТИ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

не містять ніяких "абсолютних" вимог до впливу організації на навколишнє середовище,

за винятком того, що організація в спеціальному документі повинна оголосити про своє прагнення відповідати національним стандартам



ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМТСТВА



Хронологія появи стандартів ISO та EMAS

1992 р.	Стандарт в галузі систем екологічного менеджменту BS 7750	Британський Інститут Стандартизації за участю 500 компаній
1993 р.	Вимоги до створення Системи екологічного менеджменту й аудитування (Eco-management and audit scheme or EMAS)	Міжнародна організація ISO (неурядова організація, поєднує 30 тис. експертів., підтримує контакти з 500 міжнародними організаціями).
1996 р.	Перші стандарти із серії ISO 14000 були офіційно прийняті і опубліковані	
1998 р.	Національні стандарти України на основі міжнародних стандартів серії ISO 14000	Держстандарт України

Документи, що входять до серії ISO 14000, і стандарти, що введені в Україні

I. Системи управління навколишнім середовищем

Номер серії	Назва і зміст серії	Номер серії в Україні
ISO 14001:2004	Технічні вимоги і настанови щодо використання	ДСТУ ISO 14001-97
ISO 14004:2004	Загальні настанови щодо принципів управління, систем та засобів забезпечення	ДСТУ ISO 14004-97
ISO 14014:2002	Посібник для визначення рівня екологічної ефективності підприємства	немає



Документи, що входять до серії ISO 14000, і стандарти, що введені в Україні

II. Системи аудиту та екологічної оцінки

Номер серії	Назва і зміст серії	Номер серії в Україні
ISO 19011:2002	Керівні положення щодо здійснення екологічного аудиту. Загальні принципи	ДСТУ ISO 14010-97
ISO 19011:2002	Керівні положення щодо здійснення екологічного аудиту. Здійснення аудиту системою екологічного управління	ДСТУ ISO 14011-97
ISO 19011:2002	Керівні положення щодо здійснення екологічного аудиту. Кваліфікаційні вимоги до аудиторів	ДСТУ ISO 14012-97
ISO 14015:2001	Екологічна оцінка та показники діяльності організацій	немає
ISO 19011:2002	Керівні положення щодо здійснення аудиту якості та екологічного аудиту.	немає

Документи, що входять до серії ISO 14000, і стандарти, що введені в Україні

III. Екологічні етикетки і декларації

Номер серії	Назва і зміст серії	Номер серії в Україні
ISO 14020:2000	Загальні принципи	немає
ISO14021-24:1999	Екологічні заяви у рамках самореалізації. Принципи та визначення. Позначення. Методологія перевірки і верифікації. Керівні принципи і методики.	немає



Документи, що входять до серії ISO 14000, і стандарти, що введені в Україні

IV. Оцінка екологічної ефективності

Номер серії	Назва і зміст серії	Номер серії в Україні
ISO 14031:1999	Екологічне керування щодо оцінювання екологічних характеристик	ДСТУ ISO 14031-2004



Документи, що входять до серії ISO 14000, і стандарти, що введені в Україні

III. Екологічні етикетки і декларації

Номер серії	Назва і зміст серії	Номер серії в Україні
ISO 14020:2000	Загальні принципи	немає
ISO14021-24:1999	Екологічні заяви у рамках самореалізації. Принципи та визначення. Позначення. Методологія перевірки і верифікації. Керівні принципи і методики.	немає



Документи, що входять до серії ISO 14000, і стандарти, що введені в Україні

V. Оцінювання життєвого циклу продукції та послуг

Номер серії	Назва і зміст серії	Номер серії в Україні
ISO 14040:1997	Принципи і структура.	ДСТУ ISO 14040-2004
ISO 14041:1998	Визначення цілі й сфери застосування інвентаризації	ДСТУ ISO 14041-2004
ISO 14042:2000	Оцінка впливу життєвого циклу продукції та послуг	немає
ISO 14043:2000	Інтерпретація життєвого циклу	немає
ISO 14050:2002	Словник термінів	ДСТУ ISO 14050-2004

Стандарти ISO 14000 є "добровільними"

ПИТАННЯ: Навіщо підприємству необхідна сертифікація або впровадження EMS?

поліпшення іміджу фірми ;

економія енергії й ресурсів;

збільшення оцінної вартості основних фондів підприємства;

бажання завоювати ринки "зелених" продуктів;

поліпшення системи керування підприємством;

інтерес у залученні висококваліфікованої
робочої сили





**неодмінна умова маркетингу
продукції на міжнародних ринках**



НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
Система сертифікації
СЕРТИФІКАТ НА СИСТЕМУ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ
СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ

Національний орган України з сертифікації
СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО



Guangdong Zhongjian Certification Co., Ltd.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

No: 00706E20198R0S

This is to certify that the Environmental Management system of

SHENZHEN YAXIN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.

3/F, A FLAT, XIAWEIYUAN INDUSTRIAL AREA, GUSHU, XIXIANG TOWN, BAO'AN DISTRICT, SHENZHEN

P.C. : 518126

By reason of its

Environmental Management System

Has been awarded this certificate for compliance with the standard

GB/T24001-2004 idt ISO14001:2004

The Environmental Management System applies in the following area:

THE ACTIVITIES AND PLACES INVOLVED WITH PRODUCTION AND SERVICES OF SOLENOIDS, SOLENOID PUMP AND SOLENOID VALVE LOCATED AT 3/F, A FLAT, XIAWEIYUAN INDUSTRIAL AREA, GUSHU, XIXIANG TOWN, BAO'AN DISTRICT, SHENZHEN, SHENZHEN YAXIN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.

Date of issue: 2006-7-5

Term of validity of this certificate: from 2006-7-5 to 2009-7-4 inclusive

Approval of the
first surveillance
audit
Zhongjian Certification Co., Ltd.

Approval of the
second surveillance
audit
Zhongjian Certification Co., Ltd.

Approval of the
third surveillance
audit
Zhongjian Certification Co., Ltd.

Representative of The Company



Registration Number: CNAB007-E



Further to the certificate applicability, please enquire to the organization, contact 020-87349982 or visit WWW.ZHONGJIAN.CN for enquiry



COPY

CERTIFICATE OF REGISTRATION

certify that the Management System
of

EME ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD.

INDUSTRIAL AREA, CIXI, ZHEJIANG, P.R.CHINA

assessed to comply with the requirements
of international standard

ISO 14001:2004

Certification

**ENVIRONMENTAL MANAGEMENT RELATED
PRODUCTION OF WATER DISPENSER
AND STEAMER**

DATE OF ISSUE: Oct.31,2011 VALID UNTIL: Oct.30,2014



MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C015-E

General Manager, Wang Xiaodong

shall be Conducted at Least Once Each Year Within the Validity of Registration Certificate,
Two Surveillance Audits shall not Exceed 12 Months.
will be Attached to this Registration Certificate after the Surveillance Audit.

BUREAU VERITAS
Certification



Certification
Awarded to

BE PRODUCTS OF INDIA & T.I. ENGINEERING

TS OF TUBE INVESTMENTS OF INDIA LIMITED
BOX NO. 4, AVADI, CHENNAI - 600 054, TAMILNADU, INDIA.

Bureau Veritas Certification (India) Private Limited certify that the
Management System of the above organisation has been audited and found
in accordance with the requirements of the standard detailed below

STANDARD

ISO 14001:2004

SCOPE OF SUPPLY

MANUFACTURE AND MARKETING OF:
COILED STEEL STRIPS
HIGH FREQUENCY INDUCTION WELDED STEEL TUBES
POLISHED FINISHED ELECTRIC INDUCTION WELDED STEEL TUBES.

Original Approval Date: 07 October 2004

Continued satisfactory operation of the organisation's Management System,
valid until: **13 December 2010**

For validity please call: +91 22 6695 6300

For regarding the scope of this certificate and the applicability of the
requirements may be obtained by consulting the organisation.

Certificate Number: 223359

Date: 19 December 2007

MA

Bureau Veritas Certification
using the accreditation
certificate number 1058



008

Authority / Managing Office Address: "Marwah Centre" 6th Floor, Krishnadas Marwah Marg,
Industrial Estate, Off Saki Vihar Road, Andheri (East), Mumbai - 400 072, India.

ЛІТЕРАТУРА

ISO 14000 - міжнародні стандарти в області систем екологічного менеджмента

<http://www.ecoline.ru/mc/management>

Мельник Л.Г. Екологічна економіка. Підручник.

Суми: ВТД «Університетська книга», 2002. – 346с.

Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням: Підручник / За заг. ред. д.е.н., проф. Л.Г. Мельника та к.е.н., проф. М.К. Шапочки. – Суми: ВТД "Університетська книга", 2005. – 759 с.



Контрольні запитання ЛЕКЦІЇ 3

- 1. Історичні етапи появи системи стандартів екологічного менеджменту ISO 14 000
- 2. Характеристика документів, що входять до серії ISO 14000
- 3. Пояснити причини сертифікації підприємства згідно стандартів ISO 14000



ЗАВДАННЯ НА ПРАКТИЧНУ РОБОТУ

№3 *(підготувати конспекти та презентації)*

- Екологічний менеджмент як інноваційний метод управління підприємством
- Міжнародні системи і стандарти у сфері екологічного менеджменту
- Формування та впровадження екологічного менеджменту на підприємствах України

ISO 14000



Дякую за увагу !

