

ISO14000

مدیریت زیست محیطی
ایزو ۱۴۰۰۰



کوروش خلیلی



ISO

14000

تعریف ایزو ۱۴۰۰۰



○ ایزو ۱۴۰۰۰ استانداردهای مدیریت زیست محیطی هستند که نشأت گرفته از ایزو ۹۰۰۰ یعنی استانداردهای مدیریت تضمین کیفیت اند

○ . مجموعه‌های ایزو ۱۴۰۰۰ شامل ۲۰ استاندارد جداگانه است که جهت ارزیابی چرخه زندگی محصولات ، کلیه مراحل لازم از بازرسیهای زیست محیطی گرفته تا طبقه‌بندی نمودن محصولات از نقطه نظر زیست محیطی را دربردارند



ISO

14000

تاریخچه ایزو ۱۴۰۰۰



پیدایش ایزو ۱۴۰۰۰

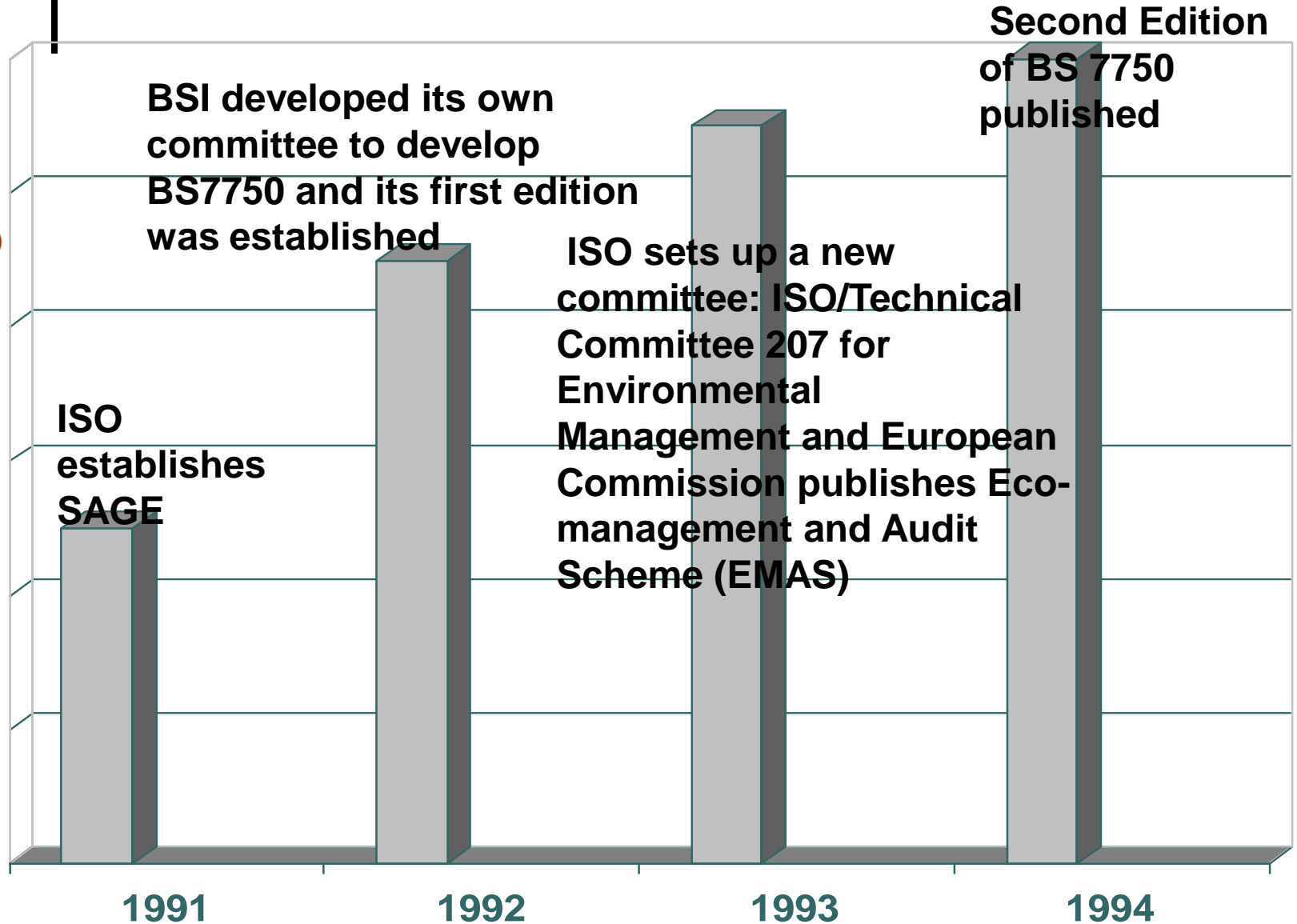
ایزو ۱۴۰۰۰ در ایران

روند بوجود آمدن ایزو ۱۴۰۰۰



**I
S
O**

**1
4
0
0
0**



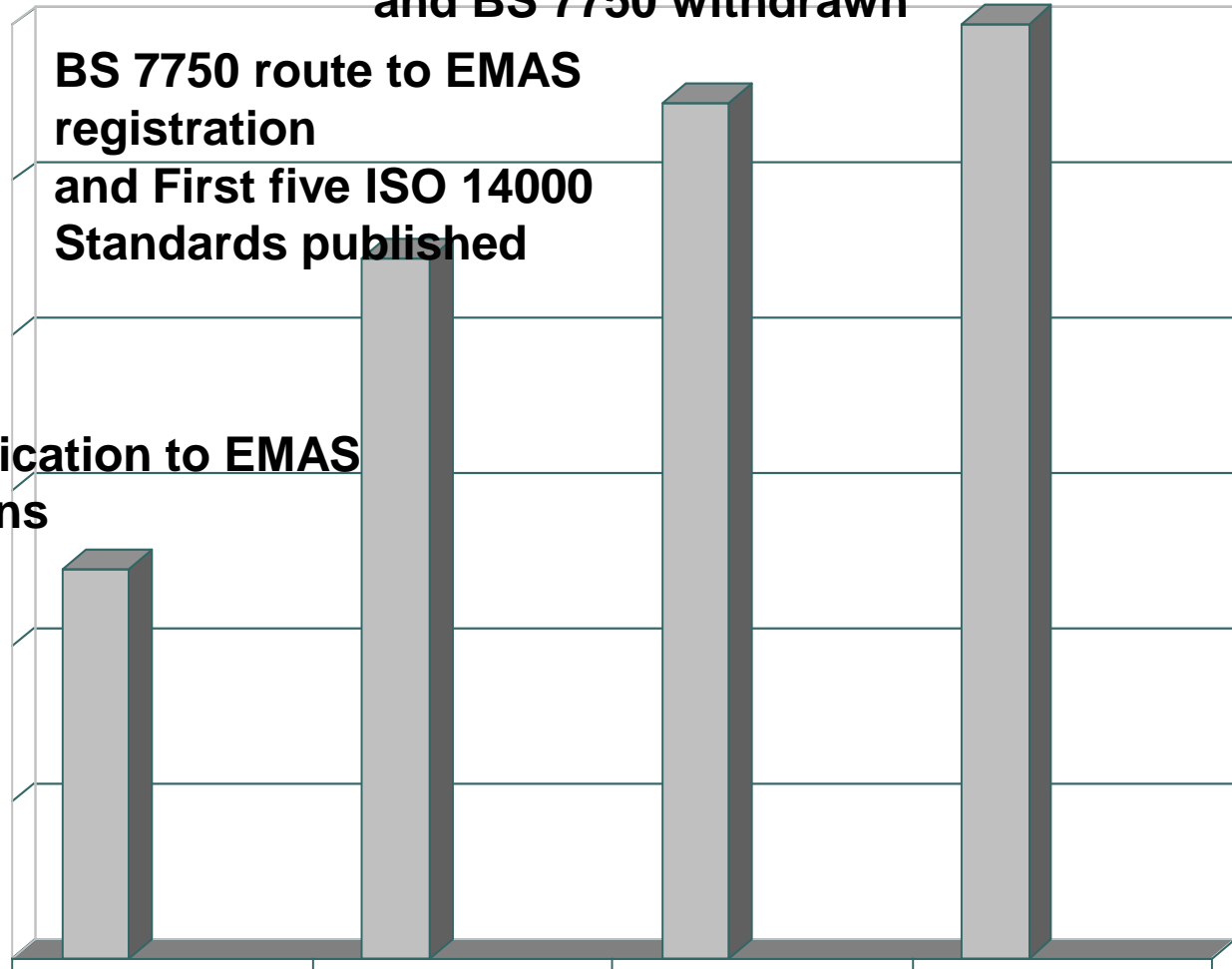


**Work on the revision of ISO 14001
begins and Remainder of the initial
ISO/TC 207 work programme completed**

**ISO 14001 route to EMAS registration
and BS 7750 withdrawn**

**BS 7750 route to EMAS
registration
and First five ISO 14000
Standards published**

**Verification to EMAS
begins**



1995

1996

1997

1998

**I
S
O

1
4
0
0
0**

چه کسانی باید ایزو ۱۴۰۰۰ را پیاده سازی کنند

- Any organization: manufacturers and service organizations.
- Any activities of each organization may cause the environmental aspects and impacts such as noise, dust, waste, contaminants in manufacturing process and ineffectively resources consumption in servicing. These can be minimized by implementing EMS.
- Although each country has already had her own environmental regulations, organizations are able to apply ISO 14000 series effectively within their system on voluntary basis and the benefit obtained is not only for organizations themselves but their society also.

ISO
14000



What is not ISO 14000

I
S
O

1
4
0
0
0

- Is not a **PRODUCT** and **PERFORMANCE** standard.
- Does not establish levels of **pollutants** or **performance**.
- Does not establish **test** standards.
- Does not involve **initial performance testing**.
- Does not requires or establish **final performance goal**.
- Does not require the meeting of **zero emissions**.
- Does not mandate **best practice technology**.
- Does not require disclosure of **performance levels**.
- Does not require disclosure of **audit results**.



ISO

14000

ایزو ۱۴۰۰۰



مزایا و اهمیت استاندارد

سیستم مدیریت زیست محیطی ایزو ۱۴۰۰۰

مراحل استقرار مدیریت زیست محیطی بر
اساس استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱:۲۰۰۴

(۱) تعهد مدیریت

(۲) تدوین خط مشی و نظامنامه سیستم
مدیریت زیست محیطی

(۳) بازنگری وضعیت موجود سازمان

مراحل استقرار مدیریت زیست محیطی بر
اساس استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱:۲۰۰۴

(۴) طرح ریزی سیستم مدیریت
زیست محیطی

(۵) اجرای عملیات استقرار سیستم
مدیریت زیست محیطی

(۶) بررسی و اقدامات اصلاحی



● ● ●
|
مراحل استقرار مدیریت زیست محیطی بر
اساس استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱:۲۰۰۴

(۷) بازنگری مدیریت

(۸) ممیزی نهایی و اخذ گواهینامه

1
4
0
0
0

ISO 14000 FAMILY

ISO 14000 Standard	Title	General Description	Thrust Area
14001:1996	Environmental Management Systems— Specification with Guidance for Use	Main organizational environmental standard and the ISO standard to which an EMS is formally registered	Organizational
14004:1996	Environmental Management Systems— General Guidelines on Principles, Systems and Supporting Techniques	Complementary document to ISO 14001 which provides more information and assistance in understanding and implementing the EMS standard.	Organizational
14010:1996	Guidelines for Environmental Auditing—General Principles	Covers the concepts of environmental auditing which can be used separately to create an organizational environmental audit program or is used to implement a program in support of the ISO 14001 EMS audit requirements	Organizational

I
S
O

1
4
0
0
0



I
S
O

1
4
0
0
0

ISO 14000 Standard	Title	General Description	Thrust Area
14011:1996	Guidelines for Environmental Auditing— Audit Procedures: Auditing of Environmental Management Systems	Provides additional detail into the auditing of an EMS.	Organizational
14012:1996	Guidelines for Environmental Auditing: Qualification Criteria for Environmental Auditors	Presents the consensus international requirements for certification as an environmental auditor; each national registration accreditation organization is charged with developing and implementing the program for registering auditors to the national program.	Organizational
14020- 14025 :1998	Environmental Labeling	Series that includes requirements for self- declaration, testing and validation and symbols used	Product specific



I
S
O

1
4
0
0
0

ISO 14000 Standard	Title	General Description	Thrust Area
14031:2000	Guidelines on Environmental Performance Evaluation	Presents methods for monitoring and measuring the environmental performance of an organization or elements within the organization	Organizational
14040:1997 14041:1998 14042:1999 14043:1999	Life Cycle Assessment	Provides principles and framework, inventory analysis, impact assessment and interpretation of the environmental aspects associated with specific products or services including the design, manufacture, distribution, inventory, use .	Product-specific



I
S
O

1
4
0
0
0

14050:1998	Terms and Definitions	Details the terminology and use of ISO 14000 specific language for consistency of meaning to support the efforts of developing and implementing the standards	Overall
ISO Guide 64:1997 (formerly 14060)	Guide for the Inclusion of Environmental Aspects in Product Standards	Provides guidelines to specification writers to consider and incorporate environmental aspects.	Product-specific



ISO
14000

ایزو ۱۴۰۰۰

سازمان های بین المللی اعطا کننده
گواهینامه ایزو ۱۴۰۰۰

تجربه یک سازمان در انگلستان

چند مثال در ایران ISO 14000

فهرست برخی سازمانها که به افتخار اخذ گواهینامه ISO 14001 در ایران نائل شده اند

شرکت نیک کالا

شرکت الیاف

شرکت سیمان تهران

شرکت سیمان اردبیل

شرکت شهاب الکترونیک

شرکت نوین زعفران

شرکت پارس الکتریک

شرکت پالایش نفت شازند اراک

شرکت شیرین دارو

شرکت زمزم مشهد

شرکت پالایش فراورده های نفتی کرمانشاه

شرکت پارس خودرو

شرکت ایران خودرو

شرکت پتروشیمی شیراز

شرکت فنر لول

شرکت مس شهید باهنر

شرکت پتروشیمی اصفهان

شرکت کربن ایران

شرکت فولاد مبارکه اصفهان

شرکت بوتان صنعتی

شرکت لاستیک بارز کرمان

شرکت پتروشیمی اراک

شرکت نفت پارس

شرکت پارس دارو

شرکت سینا کاشی

شرکت پتروشیمی خراسان

شرکت پتروشیمی تبریز

شرکت تولی پرس

ISO
14000

ISO 14000



I
S
O

1

4

0

0

0

شهرهایی که از طریق شهرداری مربوطه موفق به اخذ گواهینامه ISO 14001 شده اند

ردیف	کشور	شهر	ردیف	کشور	شهر
۱	ژاپن	سندایی	۲۴	ژاپن	آیاسی
۲	ژاپن	گونما	۲۵	ژاپن	هایاما
۳	ژاپن	کاواگاچی	۲۶	ژاپن	ساموکاوا
۴	ژاپن	نودا	۲۷	ژاپن	اویسو
۵	ژاپن	آبیگو	۲۸	ژاپن	نینونیا
۶	ژاپن	ستاگایاوارد	۲۹	ژاپن	یاماکیتا
۷	ژاپن	کاناگاوا	۳۰	ژاپن	کایسی



I
S
O

1
4
0
0
0

منابع

سایت بهداشت محیطی ایران

www.environmentalhealth.ir

www.iso14000-iso14001-environmental-management.com

<http://iso14001.persianblog.ir/>

زمستان ۱۳۹۲