

**Arthur D Little**

**Implementing Effective HSE  
Management Systems**

**Training Course**

**Section 3**

**2 May 2005**

Arthur D. Little Limited  
Science Park, Milton Road  
Cambridge CB4 0XL  
United Kingdom  
Telephone +44 (0)1223 392090  
Fax +44 (0)1223 420021  
[www.adlittle.uk.com](http://www.adlittle.uk.com)  
Reference 20365

**Arthur D Little**

## اجرای سیستم‌های مؤثر مدیریت HSE

دوره آموزشی

قسمت ۳

۲ ماه مه ۲۰۰۵

Arthur D. Little Limited  
Science Park, Milton Road  
Cambridge CB4 0XL  
United Kingdom  
Telephone +44 (0)1223 392090  
Fax +44 (0)1223 420021  
[www.adlittle.uk.com](http://www.adlittle.uk.com)  
Reference 20365



# Planning



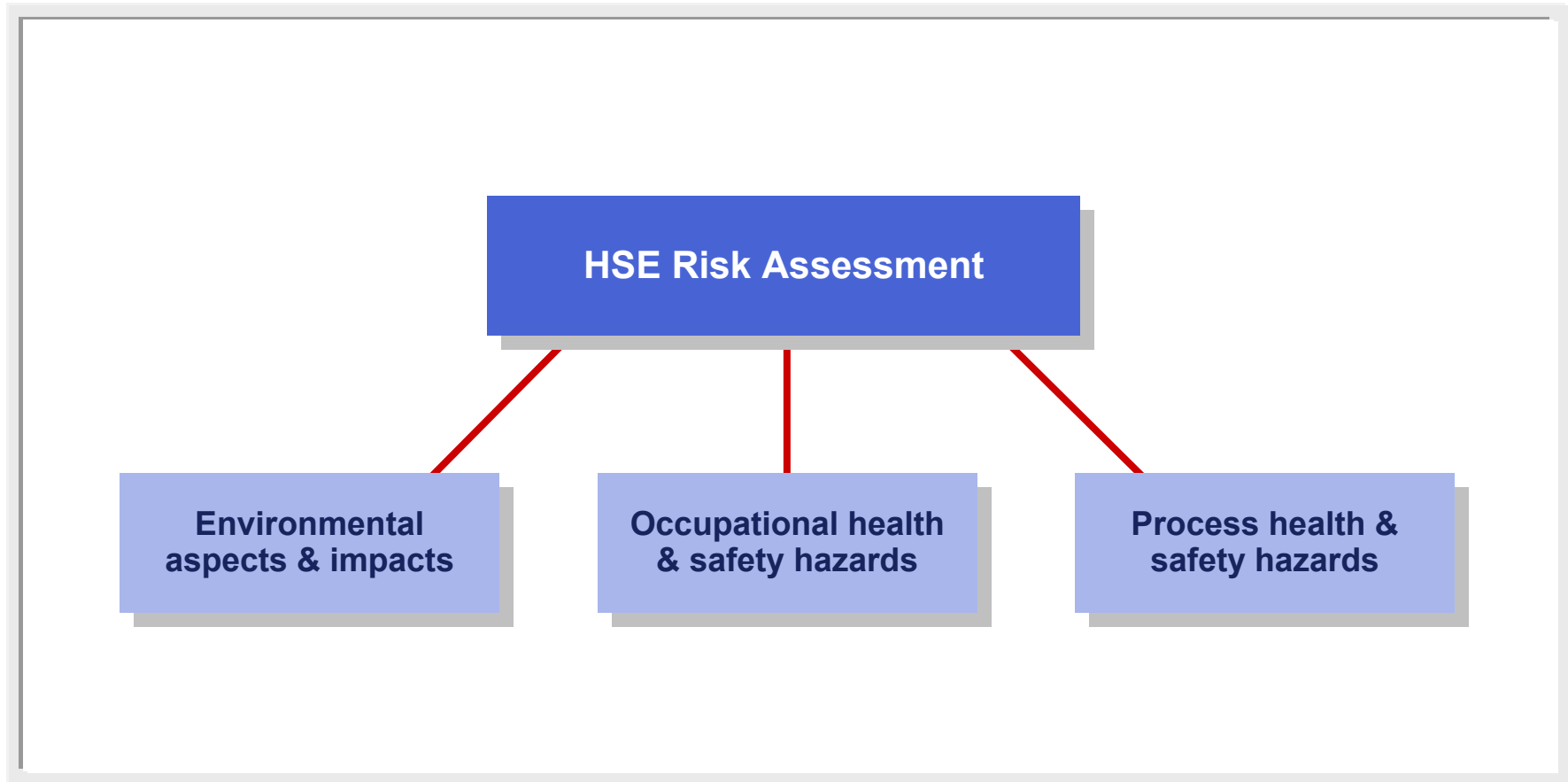
# برنامه ریزی



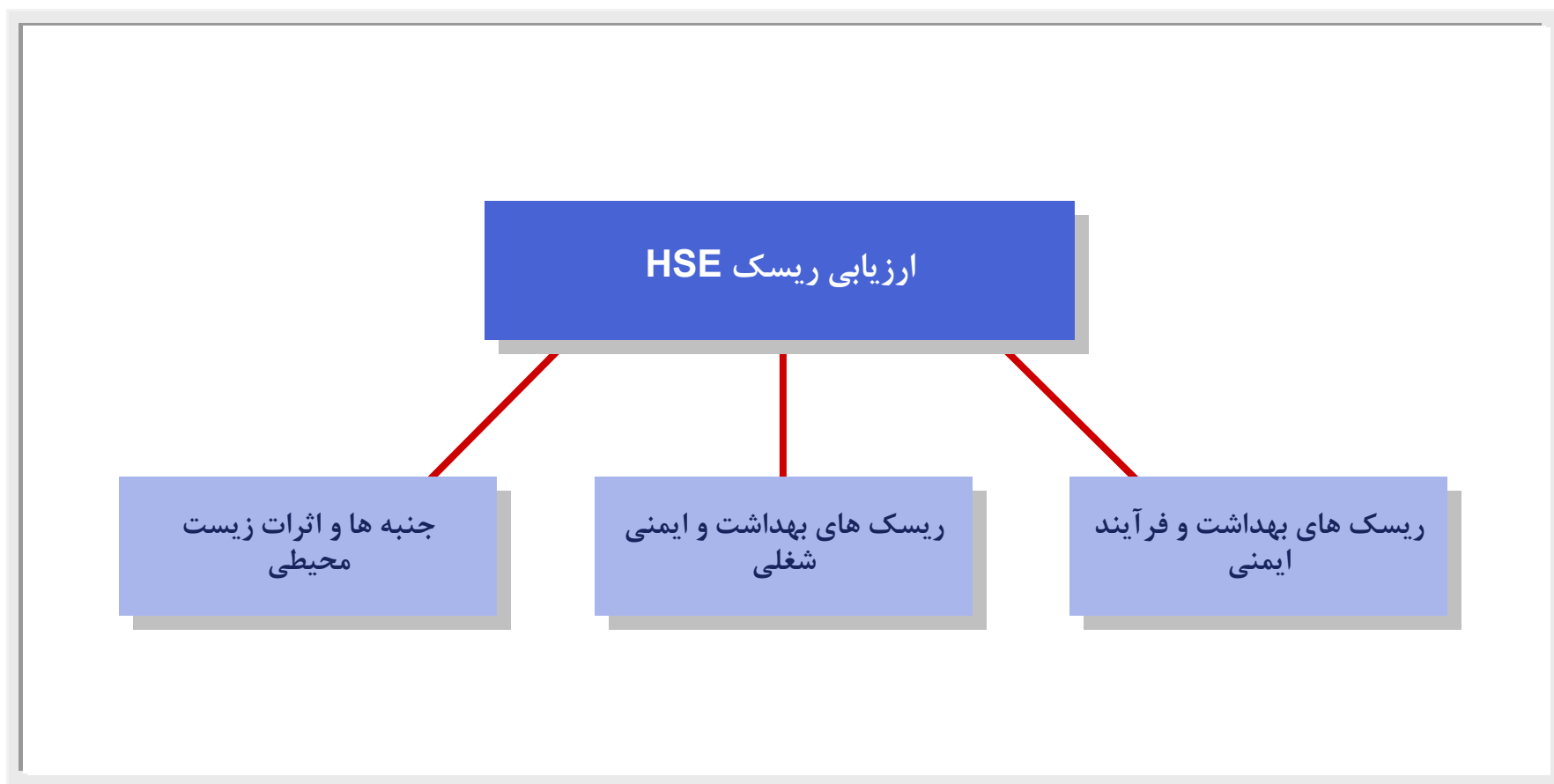
3.	Planning
3.1	<b>HSE risk assessment</b>
3.1.1	Identifying significant environmental aspects and impacts
3.1.2	Safety risk assessment
3.2	Legal requirements
3.3	Objectives, targets and improvement programmes

3.	برنامه ریزی
3.1	ارزیابی ریسک HSE
3.1.1	شناسایی جنبه ها و اثرات بارز زیست محیطی
3.1.2	ارزیابی ریسک های ایمنی
3.2	الزامات قانونی
3.3	اهداف کلان، اهداف خرد و برنامه های بهبود

This module will examine the elements of HSE risk assessment



این برنامه، اجزاء ارزیابی مخاطرات HSE را شرح می دهد.





3.	Planning
3.1	HSE risk assessment
3.1.1	<b>Identifying significant environmental aspects and impacts</b>
3.1.2	Safety risk assessment
3.2	Legal requirements
3.3	Objectives, targets and improvement programmes

3.	برنامه ریزی
3.1	ارزیابی ریسک HSE
3.1.1	شناسایی جنبه ها و اثرات بارز زیست محیطی
3.1.2	ارزیابی ریسک ایمنی
3.2	الزامات حقوقی و قانونی
3.3	اهداف کلان ، اهداف خرد و برنامه های بهبود

### This module will examine what is meant by environmental aspects and impacts

- Definition
- Relationship to the HSE management system
- Determining significance
- Appraisal of methodologies

**So what is meant by an environmental aspect and impact?**





این برنامه، معنای جنبه ها و اثرات زیست محیطی را بررسی می نماید.



■ تعاریف

■ رابطه آن با سیستم مدیریت HSE

■ تشخیص اهمیت بارز بودن

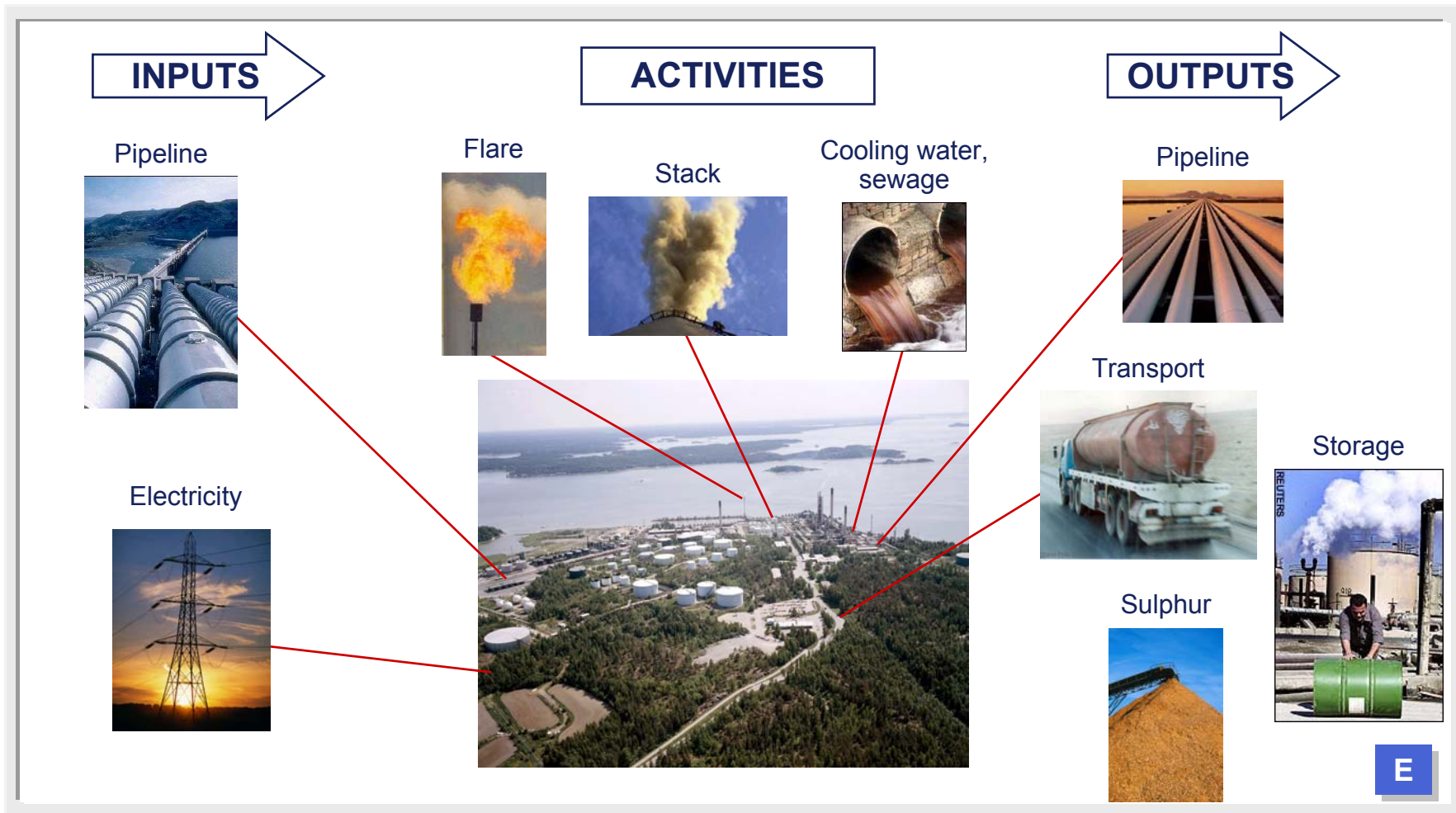
■ ارزیابی روش ها

اکنون می خواهیم بدانیم جنبه ها و اثرات زیست محیطی به چه معنی است؟

# Identifying significant environmental aspects and impacts

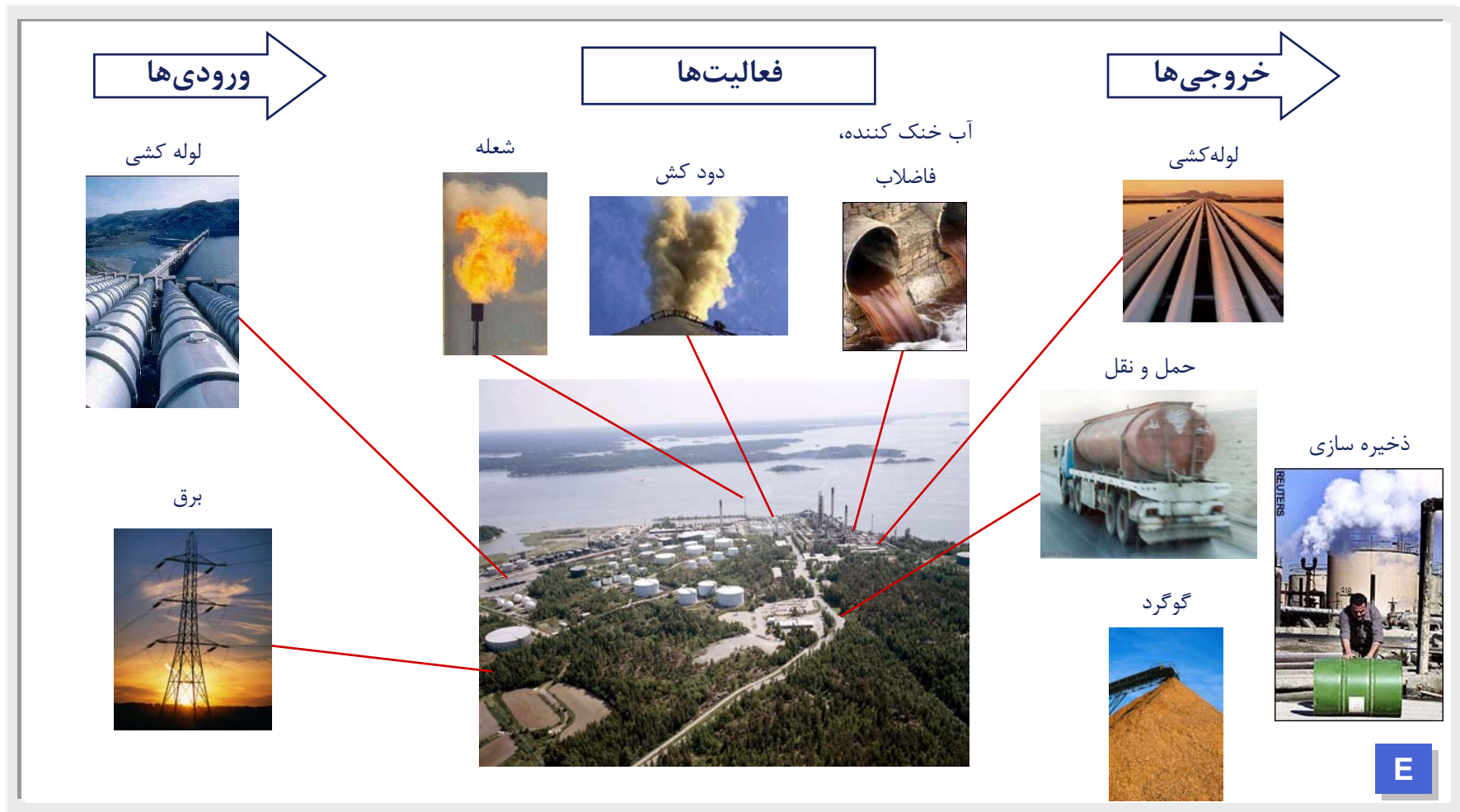


## What do we mean by environmental aspects and impacts?





## منظور ما از جنبه‌ها و اثرات زیست محیطی چیست؟



## Identifying significant environmental aspects and impacts



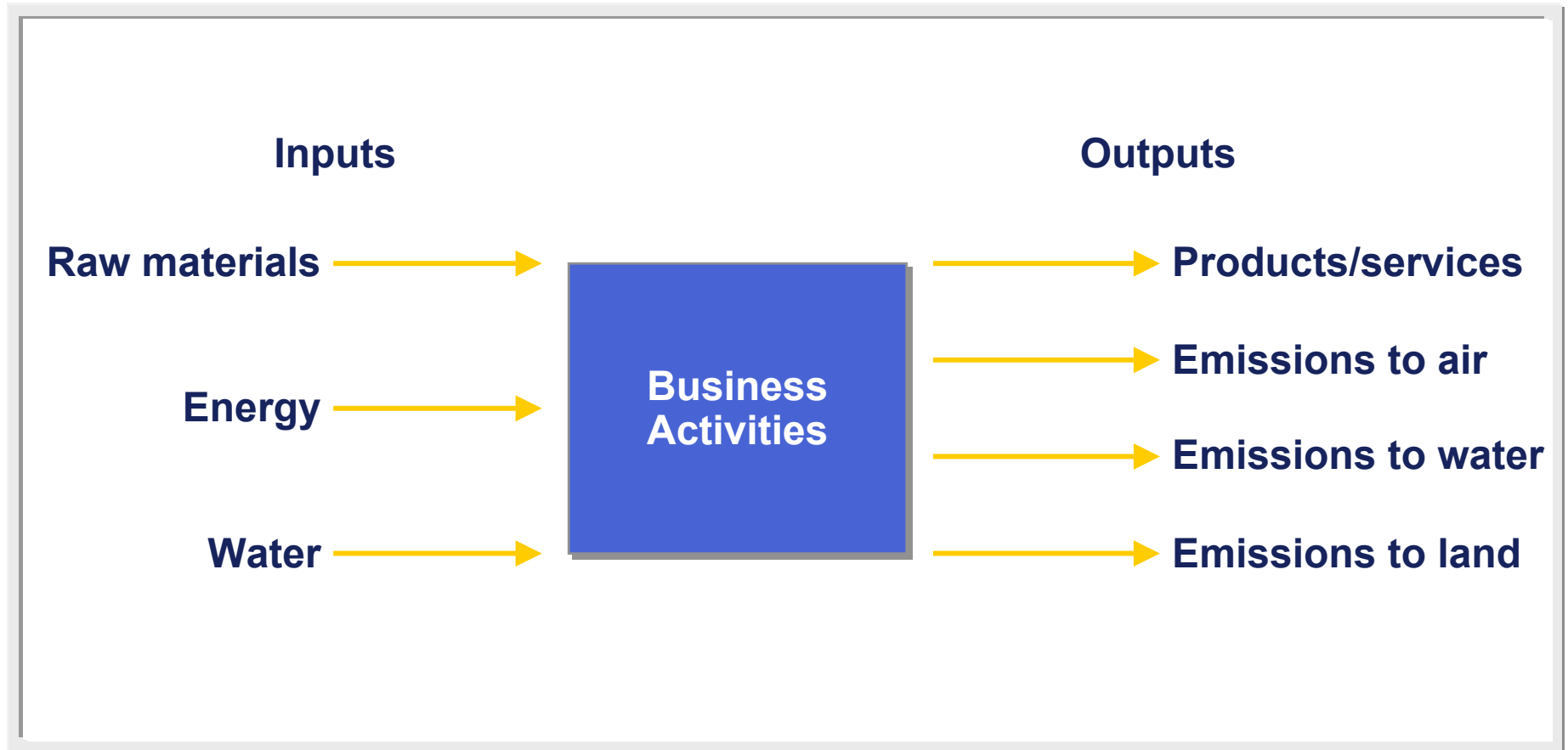
## Example environmental aspects and impacts

Activity	Aspect	Impact
Handling of hazardous materials	Potential for accidental spillage	Contamination of soil and water
Painting of vehicles	Discharge of VOCs to the atmosphere	Deterioration of local air quality
Product	Aspect	Impact
A product	Use of packaging to product product	Use of natural resources
	Disposal of product	Contamination of groundwater
Service	Aspect	Impact
Vehicle maintenance	Exhaust emissions	Deterioration in local air quality

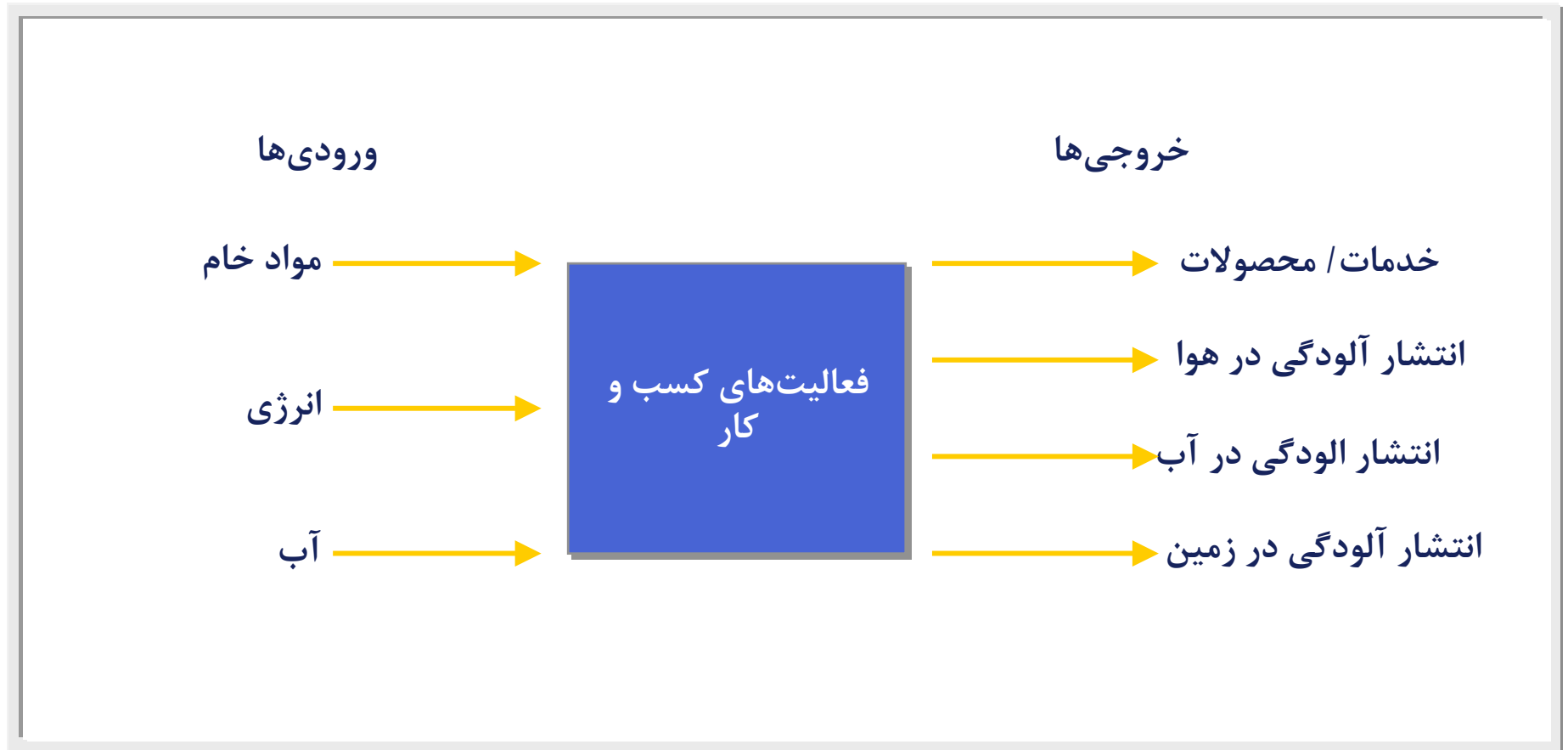
## نمونه جنبه ها و اثرات زیست محیطی

اثرات	جنبه ها	فعالیت
آلودگی خاک و آب	احتمال سرریز اتفاقی	جابجایی مواد خطرناک
تخریب کیفیت هوای محلی	تخلیه VOCها در هوا	رنگ امیزی وسائل نقلیه
اثرات	جنبه ها	محصول
استفاده از منابع طبیعی		یک محصول
آلودگی آبهای زیرزمینی	دور ریز محصولات	
اثرات	جنبه ها	خدمات
تخریب کیفیت هوای محلی	انتشار آلایندگی ها از آگزوز	نگهداری وسائل نقلیه

Environmental aspects can be thought of as the inputs and actual or potential outputs from your business



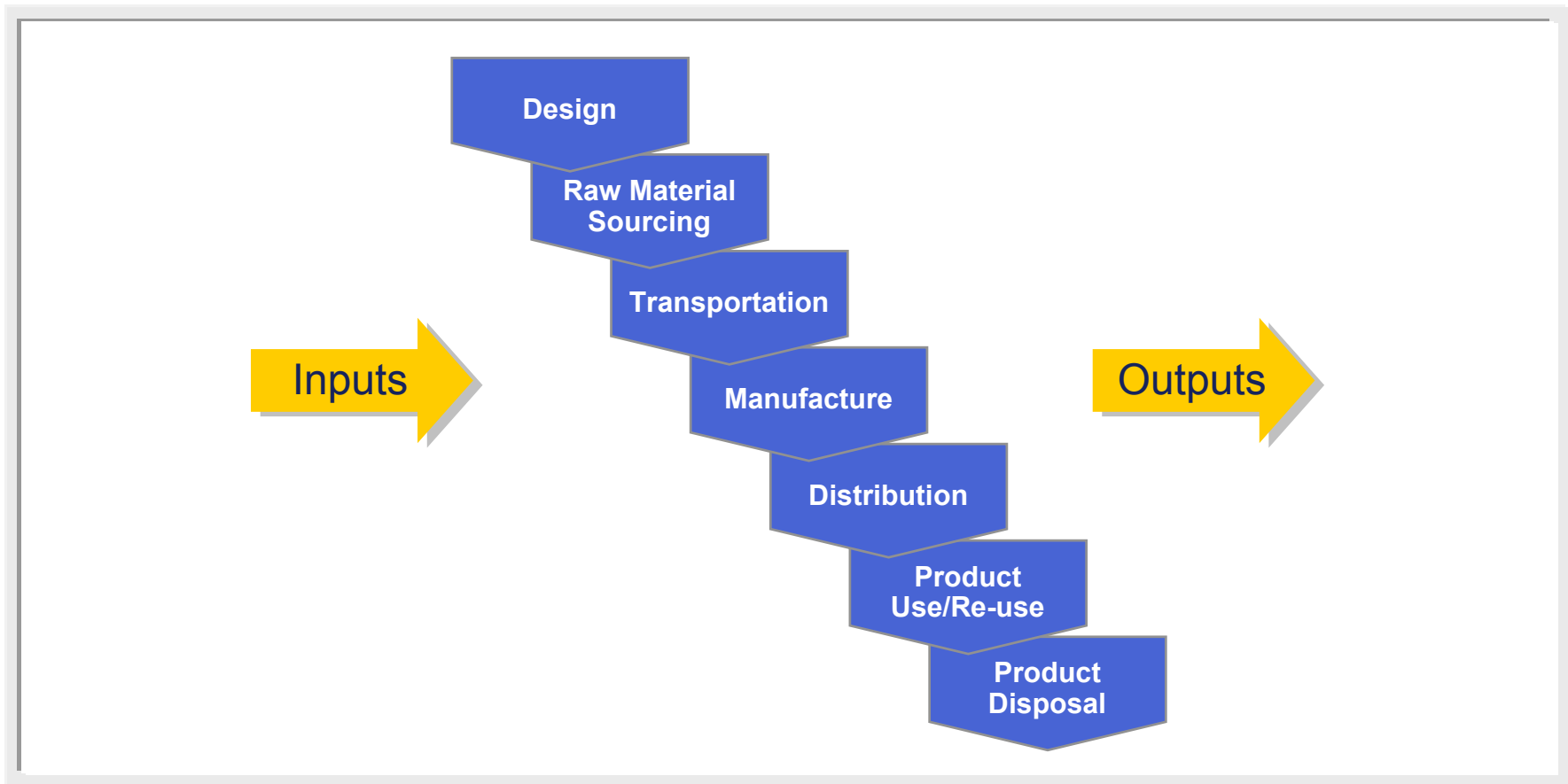
جنبه های زیست محیطی را می توان به عنوان ورودی ها و خروجی های بالقوه یا واقعی تصور کرد که از کسب و کار شما ناشی می شود.



## Identifying significant environmental aspects and impacts



Consideration should be given to environmental aspects and impacts over the lifecycle of business activities



You need to identify which parts of the lifecycle come under your direct control

در طول عمر فعالیت‌های کسب و کار، باید جنبه ها و آثار زیست محیطی را در نظر داشت.

