

EcoSys *Ecological - Systems*

PAÍS

Ucrania

O QUE É?

A ESCO "Sistemas Ecológicos" (ESCO ECOSYS) é uma empresa ucraniana líder em serviços de energia. Fundada em 1991, a ESCO ECOSYS é uma das primeiras empresas de serviços de energia (ESCO) na Ucrânia. A empresa especializou-se na concepção, implementação, avaliação e preparação para financiamento de programas e projetos de eficiência energética. A empresa possui uma longa experiência em eficiência energética, energia renovável e conscientização pública.

(texto extraído de: ESCO. *Energy Services Ecological Systems*. Disponível em: <https://www.ecosys.com.ua/en/index.html>. Acesso em: 25 set 2022.)

ORIGEM

A história da empresa remonta a 1991, quando foi criada uma pequena empresa "Sistemas Ecológicos". O iniciador da criação da empresa foi seu atual diretor - *Vasily Anatolyevich Stepanenko*. Na mesma época, um pouco antes, na Rússia, nosso colega Ruslan Zubarev, criou a empresa InSys - *Instrumental Systems* - e o nome da nossa empresa refletia a semelhança do ramo de atividade, embora com uma aplicação diferente.

A ideia principal ao criar a empresa foi a transferência de tecnologias de defesa para criar sistemas de informação para a indústria e municípios na área da eficiência energética e proteção ambiental. O co-fundador da empresa foi o departamento de sistema automatizado de controle de processos do canal de água da cidade de *Zaporozhye*. O principal tema para os negócios da empresa na época eram grandes projetos de automação e despacho de instalações de abastecimento de água e esgoto na Ucrânia.

Utilizando o *hardware* e *software* existentes na época nos projetos atuais, a empresa iniciou o desenvolvimento e fabricação de seu próprio complexo de controladores universais na planta *Radiopribor*. Mas o principal desenvolvimento e orgulho da empresa foi o pacote de software, que permite desenvolver trabalhos de operador para sistemas ASKUE e ADCS.

Apesar do status de uma pequena empresa, a empresa assumiu grandes tarefas e as executou. Assim, durante este período, foi concluído o desenvolvimento de sistemas automatizados de controle de processo para abastecimento de água e esgoto em *Zaporozhye, Mariupol, Druzhkovka*.

Em 1993, a empresa mudou seu status econômico - uma sociedade anônima fechada "Sistemas Ecológicos" foi organizada a partir de uma pequena empresa. Concluímos nossos desenvolvimentos e começamos a introduzir amplamente sistemas automatizados para contabilização do consumo de todos os tipos de recursos energéticos - ASKUE. Neste momento, dominamos a auditoria energética para empresas industriais e utilidades. Alexander Sergeevich Afanasiev tornou-se o engenheiro-chefe da empresa.

(texto extraído de: ESCO. *Energy Services Ecological Systems*. Disponível em: <https://www.ecosys.com.ua/about/history.html>. Acesso em: 25 set 2022.)

OBJETIVO

- Reduzir os custos financeiros e energéticos dos nossos clientes;

- elaboração e implementação de projetos de investimento para modernização; e reconstrução de instalações elétricas e ciclos tecnológicos;
- introdução de novas tecnologias; e,
- transição da energia tradicional para a energia renovável.

(texto extraído de: ESCO. *Energy Services Ecological Systems*. Disponível em: <https://www.ecosys.com.ua/about/goals.html>. Acesso em: 25 set 2022.)

CONTEÚDO

A ESCO ECOSYS oferece uma ampla gama de serviços de energia adequados às necessidades de seus parceiros e clientes. Isso inclui pesquisa abrangente, estratégias de modernização de energia, serviços de consultoria, desenvolvimento de instrumentos financeiros e de investimento, concepção e implementação de projetos e programas de investimento. A maioria dos projetos foi realizada para concessionárias, municípios, indústria privada e empresas de energia. As áreas específicas de especialização incluem: eficiência energética; energia renovável; contratação de desempenho energético; planejamento energético municipal; e conscientização pública.

As operações são tratadas através de 4 divisões: o departamento de auditoria e análise de energia, o departamento de análise e planejamento de investimentos, o departamento de gerenciamento de energia e o departamento de informações.

(texto extraído de: ESCO. *Energy Services Ecological Systems*. Disponível em: <https://www.ecosys.com.ua/en/index.html>. Acesso em: 25 set 2022.)

PASSO A PASSO

O *status* da ECOSYS como líder em serviços de energia na Ucrânia foi construído graças aos pontos fortes de sua equipe de gerentes de energia, engenheiros e economistas profissionais. As operações são realizadas por meio de 4 divisões: o departamento de auditoria e análise de energia, o departamento de análise e planejamento de investimentos, o departamento de gerenciamento de energia e o departamento de informações.

A especialização do pessoal complementada pela aposta na formação profissional contínua, aliada à dedicação e à excelência, garantem que cada projeto seja executado com o mais alto nível de qualidade para todas as obrigações contratuais.

CLASSIFICAÇÃO

ATHENA Sustainable Materials Institute, divide os métodos em três níveis:

- (i) ferramentas para comparar produtos e fontes de informação; (X)
- (ii) projeto de todo edifício e ferramentas de apoio à tomada de decisão; (___)
- (iii) estruturas ou sistemas de avaliação para edifícios inteiros; (___)

O Anexo 31 do projeto IEA, Impacto Ambiental Relacionado à Energia de Edifícios, em cinco categorias:

- (i) Software de modelagem energética; (___)
- (ii) Ferramentas de ACV ambiental para edifícios; (___)
- (iii) Quadros de avaliação ambiental e sistemas de classificação; (X)
- (iv) Diretrizes ambientais ou listas de verificação para projeto e gerenciamento de edifícios (___)
- (v) Declarações ambientais de produtos, catálogos, informações de referência, certificações e rótulos (___)

Proposta dos autores das 101 ferramentas

(i) Grupo I: Construindo Sistemas de Avaliação de Sustentabilidade (____)

(ii) Grupo II: Padrões de Cidades Sustentáveis (____)

(iii) Grupo III: Instrumentos de Avaliação. (X)

ANÁLISE

Espaço reservado para futuras análises sobre a certificação relatada neste documento.

REFERÊNCIAS

ESCO. *Energy Services Ecological Systems*. Disponível em:
<https://www.ecosys.com.ua/en/index.html>. acesso em: 25 set 2022.

ESCO. *Energy Services Ecological Systems*. Disponível em:
<https://www.ecosys.com.ua/index.html>. acesso em: 25 set 2022.

SAIBA MAIS:

Site EcoSys:

<<https://www.ecosys.com.ua/en/index.html>>

Coordenadora: Lisiane Ilha Librelotto
Aluna de graduação: Eduarda Cardoso
Data de término: 25 de setembro de 2022
Revisado por: Kamylla Braga

Encontrou algo a ser corrigido nessa ficha? Entre em contato conosco. Ajude-nos a melhorar as informações aqui contidas.