Agenda | Agenda *Sustainable Stone by Portugal* - Valorização da Pedra Natural para um futuro digital, sustentável e qualificado

Líder do Consórcio | Solancis - Sociedade Exploradora de Pedreiras, S.A.

Descrição da Agenda | A Agenda *Sustainable Stone by Portugal* visa potenciar o relevante trabalho mobilizador e agregador que tem sido realizado no contexto do Setor da Pedra Natural, para a criação de uma nova geração de produtos e processos produtivos, fortemente disruptivos e inovadores, que fortaleçam a capacidade do setor para crescer com pendor internacional, contribuindo, desta forma, para o crescimento e consolidação do setor enquanto estratégico para o desenvolvimento sustentável da economia portuguesa. Mais concretamente, a Agenda *Sustainable Stone by Portugal* pretende desenvolver e implementar um novo ecossistema de especialização, com projeção internacional, que permita a valorização eficaz do conhecimento tecnológico, concretizando os processos industriais necessários para uma transição digital e sustentável, usando, de igual forma, novos produtos, tecnologias e técnicas com um cariz marcadamente sustentável.

Data de início | 01-07-2022

Data de conclusão | 30-06-2026

Investimento | EUR 68 997 771,57

Principais Objetivos Estratégicos ("OE")

OE1. Promoção do conhecimento e da inovação, através do desenvolvimento de dinâmicas económicas com capacidade de gerar inovação e competitividade da indústria da Pedra Natural;
OE2. Valorização económica e internacionalização, contribuindo ainda para uma maior eficiência na utilização dos recursos;
OE3. Sustentabilidade dos recursos minerais por via da realização de atividades que combinem a utilização económica dos recursos com modelos de gestão sustentável na relação ambiente/território;
OE4. Promoção da formação e do desenvolvimento de competências específicas que suscitem novas motivações para o setor e aumentem a qualificação dos recursos humanos;
OE5. Cooperação e *networking,* um eixo estratégico transversal a toda a estratégia para aumentar a visibilidade do setor e a integração de interesses e conhecimentos.

Workpackages ("WP")

WP 1	WP 2	WP 3	WP 4	WP 5	WP 6	WP 7
UPSTREAM 4.0	DIGITAL STONE	CONNECT STONE	CIRCULAR STONE 4.0	SMART STONE FACTORY 4.0	STONE SUSTAINABLE EMPOWER	PROMO STONE

Resultados Esperados - Produtos, Processos e Serviços ("PPS")

PPS1. INNOVATIVE STONE PRODUCT
PPS2. NEW SYSTEM FOR SURPLUS AND BY-PRODUCTS VALORIZATION
PPS3. INNOVATIVE ROBOTIC SOLUTION FOR STONE EXTRACTION AND TRANSFORMATION
PPS4. NEW SUSTAINABLE STONE PROCESS
PPS5. NEW PROCESS FOR STONE INDUSTRY DIGITALIZATION
PPS6. INNOVATIVE DIGITAL HUB FOR THE LOCAL ECONOMY
PPS7. HYBRID EXTRACTOIN SYSTEM FOR ORNAMENTAL ROCK
PPS8. NEW TECHNOLOGY FOR SLUDGE RECOVERY AND VALORIZATION
PPS9. INNOVATIVE TECHNOLOGIES BASED ON DATA WITH GENERATIVE AGENT-BASED ARTIFCIAL INTELLIGENCE FOR FACTORIES AND MARKETS
PPS10. ADVANCED SYSTEMS FOR INTELLIGENT, SUSTAINABLE, AND COLLABORATIVE PRODUCTION IN THE NATURAL STONE SECTOR
PPS11. DIGITAL TWIN UNIT FOR ADVANCED TECHNICAL TRAINING IN THE MINERAL RESOURCES SECTOR

Entidade beneficiária | ***GENOA SPARK, LDA***

Investimento do Beneficiário | *EUR 328 407,53*