



Ionut Nicusor Bratosin

Detalii personale

Adresă

Mobil

E-mail

Experiență

Durată
Nume angajator
Poziție deținută

Septembrie 2017 – August 2019

Banca Europeană de Investiții (BEI), Luxembourg

Specialist Energie Regenerabilă, Directorat Proiecte (PJ) / Department Energie

Sector

Finanțe/ Împrumuturi în domeniul energiei regenerabile

Responsabilități

- Efectuarea de evaluări și monitorizare tehnico-economică, în cadrul echipelor multidisciplinare de proiecte și programe de investiții în sectorul Energiei Regenerabile, asigurând conformitatea cu politicile de mediu, sociale și de achiziții ale UE și ale BEI, la standardele de calitate cerute;
- Încheierea raportării scrise pe baza evaluărilor tehnice și economice ale proiectelor propuse;
- Oferirea de suport tehnic pentru dezvoltarea proiectelor în toate etapele (de la prefizabilitate până la finanțare), pentru ca proiectele să poată îndeplini cerințele de finanțare ale BEI;
- Consiliere tehnică privind politicile de finanțare, studiile de piață, strategiile sectoriale și evaluarea proiectelor;
- Întocmirea specificațiilor tehnice pentru achiziția de consultanți și supravegherea livrărilor intermediare și finale ale acelor consultanți în contextul dezvoltării și implementării proiectelor;
- Furnizarea de servicii de consiliere tehnică în sprijinul proiectelor și investițiilor, precum și a dezvoltării capacităților (metodologii, ghiduri de bune practici), în domeniul energiei regenerabile;
- Efectuarea unei analize a decalajelor de piață pentru serviciile de consiliere tehnică în vederea extinderii investițiilor și finanțărilor BEI în proiecte de energie regenerabilă;
- Urmărirea evoluției sectorului, inclusiv reprezentarea activă la evenimente sectoriale selectate și colaborarea strânsă cu instituțiile UE și organizațiile internaționale cu privire la politicile sectoriale privind energia regenerabilă;
- Cooperarea strânsă cu Departamentul de Consultanță sau cu Directoratul de Creditare, în funcție de tipul și sursa asistenței tehnice.

Realizări principale

Evaluări pentru operațiuni de finanțare a proiectelor:

- Desemnat cu evaluări complete (adică note de inițiere a proiectelor, misiuni de evaluare și rapoarte de evaluare, note către Comitetului de Conducere) pentru ferme eoliene pe uscat și centrale solare fotovoltaice din Spania, Serbia și Marea Britanie. Operațiuni de finanțare a proiectelor, supuse unor proceduri de evaluare în una sau două etape, urmând întregul ciclu de autorizare.

Evaluări pentru operațiuni intermediare:

- Implicat cu procesul complet de evaluare a unui împrumut-cadru - partajarea riscului și împrumuturi intermediare în sprijinul proiectelor medii de energie eoliană și solară fotovoltaică în Franța; implicat în ciclul proiectului de la inițiere până la semnarea Contractului de finanțare/operațiune în cadrul Fondului European pentru Investiții Strategice (FEIS);
- Implicat cu procesul complet de evaluare a unui împrumut-cadru - schemă de partajare a riscurilor pentru tranzacțiile de finanțare a proiectelor (energie regenerabilă și energie electrică/termoficare) în Europa de Nord și Centrală / operațiune FEIS;
- Desemnat cu pachetul complet de evaluare pentru împrumuturile-cadru pentru a sprijini proiecte de energie regenerabilă și de eficiență energetică în Brazilia, în baza mandatului de împrumut extern al BEI;
- Desemnat cu procesul complet de evaluare a unui fond de investiții, care oferă împrumuturi și finanțare tip mezanin companiilor de acces la energie din Africa Subsahariană și Asia;
- Atribuit cu o misiune de evaluare a capacității unui fond de investiții, oferind finanțare prin capital propriu și cvasi-fonduri proprii proiectelor de energie regenerabilă (solar fotovoltaic, eolian, hidroenergie, biomasă) în Africa Sub-sahariană;
- Verificarea ex-ante a cererilor de alocare în cadrul diferitelor împrumuturi-cadru pentru ferme eoliene mici și mijlocii din Turcia și Italia și pentru centrale hidroelectrice de dimensiuni mici din Serbia și Ucraina;

Monitorizare:

- Elaborarea Rapoartelor de Finalizare a Proiectului pentru un parc eolian pe uscat, finanțat printr-un împrumut-cadru în Chile, și pentru renovarea și extinderea rețelei de transport a energiei electrice din România, în cadrul unei operațiuni de finanțare a proiectelor.

Consiliere:

- Elaborarea Termenilor de Referință (TdR)/ Acordul Cadru de Revocare – asistență tehnică pentru sprijinirea personalului băncii, în procesul de examinare a aspectelor de mediu și sociale ale centralelor hidroelectrice de dimensiuni mici și proiectelor solare fotovoltaice, care urmau să fie finanțate în Brazilia în cadrul unei operațiuni de împrumut-cadru.

Durată
Nume angajator
Poziție deținută

Ianuarie 2013 – Martie 2017
Global Energy Partner, GHP Group, Austria
Director Dezvoltare Proiect

Sector

Energie regenerabilă – dezvoltare proiecte de energie solar-fotovoltaică și eoliană

Responsabilități

- Întocmirea planurilor de dezvoltare (orare și bugete) pentru proiecte solare și eoliene;
- Planificarea managementului proiectelor;
- Dirijarea, gestionarea, monitorizarea și controlul activității proiectelor;
- Evaluarea tehnică și legală a amplasamentelor proiectelor;
- Negocierea cu proprietarii de terenuri și asigurarea suprafețelor de teren;
- Cereri de permise, licențe și autorizații de la faza inițiere proiect până la faza de construcție;
- Raportarea etapelor de dezvoltare a fiecărui proiect;
- Organizare expoziție pentru Sisteme de Administrare ale Clădirilor, București – ianuarie 2014.

Realizări principale

- Portofoliu de proiecte solare PV însumând 60 MW;
- Dezvoltarea unui parc eolian de capacitate 80 MW.

Durată	Septembrie 2010 – Decembrie 2012
Nume angajator	Wind Turbine Service B.V., Țările de Jos
Poziție deținută	Director Dezvoltare Afaceri
Sector	<u>Energie regenerabilă - Service și întreținere a parcurilor eoliene</u>
Responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Interfața cu dezvoltarea afacerii și responsabil cu studiul pieței locale; - Promovarea și securizarea bunei livrări a contractelor de servicii; - Asigurarea legăturii cu companiile client, planificarea activității de ansamblu, întocmirea rapoartelor; - Management la fața locului și asistență pentru instalare, punere în funcțiune, reparații și inspecții; - Respectarea planificării generale a șantierului: sănătate, siguranță, calitate și mediu; - Coordonarea instruirii personalului și a echipei de mentenanță; - Întocmire dosare participare licitații de întreținere a turbinelor eoliene; - Dezvoltarea portofoliului de clienți, tendințe și oportunități majore; - Executarea revizuirilor periodice ale furnizorilor pentru a reduce riscurile; - Organizare expoziție EWEA Bruxelles, martie 2011; - Personal sub conducere: 8 tehnicieni turbine eoliene.
Realizări principale	<ul style="list-style-type: none"> o Coordonare transport, întreținere, depozitare, montare și punere în funcțiune a unui parc eolian de 150 MW; o Decomisionarea mai multor turbine eoliene REpower și Nordex; o Modificări aduse turnurilor și lifturilor turbinelor unui parc eolian de 45 MW (Vestas V90 Mk.7); o Instalare lumini aviatice pe turbine Vestas V90 3MW (> 120 buc); o Reparații rugină și vopsiri pentru Vestas V90 3 MW (> 60 buc); o Mentenanță corectivă pentru un parc eolian de 18 MW; o Întreținere preventivă pentru un parc eolian de 4,8 MW cu turbine Neg-Micon ; o Montarea și punerea în funcțiune a unei turbine N54 Nordex de 1 MW .
Durată	Martie 2007 – August 2010
Nume angajator	Bio Zephiros, ZEPHYROS EPE, Grecia
Poziție deținută	Director Dezvoltare Proiect
Sector	<u>Energie regenerabilă – dezvoltare parcuri eoliene</u>
Responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Înțelegerea cerințelor și reglementărilor legale locale; - Coordonarea administrației companiei – colaborarea cu serviciile financiare, juridice, bancare și contabile; - Elaborarea planurilor și graficelor pentru procesul de dezvoltare ; - Gestionarea bugetelor și costurilor de dezvoltare; - Responsabil de selecția amplasamentelor și studiul de evaluare a impactului asupra mediului; - Suport proces de dispunere în plan a turbinelor (AUTOCAD); - Gestionarea relațiilor cu autoritățile de reglementare și oficialii comunităților locale pentru a sprijini dezvoltarea proiectelor; - Negocierea acordurilor de închiriere și concesiune de terenuri; - Finalizarea hărților cadastrale în mai multe comunități prin intermediul topometriștilor; - Instalarea a cinci turnuri de măsurători zăbrele de 105 m fiecare; - Colectarea datelor de vânt și livrarea către inginerul analist pentru a finaliza studiul de vânt; - Obținerea drepturilor notariale de suprafață a terenurilor; - Aplicații pentru licențe, autorizații și cereri de autorizare ; - Implicat în negocierile pentru contractul de tranzacționare a energiei electrice; - Menținerea la curent cu schimbările concurenței și a condițiilor de reglementare; - Raportare permanentă asupra reperelor importante ale proiectelor; - Personal condus: 3 - Asistent Dezvoltator Proiect; Inginer analist date de vânt; Inginer electric .
Realizări principale	<ul style="list-style-type: none"> o Dezvoltarea unui portofoliu de 600 MW capacitate eoliană.

Durată	Septembrie 2005 – Decembrie 2006
Nume angajator	MARTIFER Group, Portugalia
Poziție deținută	Asistent Director Fabrică
Sector	<u>Energie regenerabilă – Fabrică de biocombustibil / dezvoltarea proiectelor eoliene</u>
Responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Efectuarea și controlul sarcinilor de aprovizionare și logistică, contracte, transport, depozitare; - Întocmirea documentației tehnice pentru licitații ulei vegetal; - Inițierea și finalizarea studiului de evaluare a impactului asupra mediului; - Contact cu fabricile de ulei vegetal, companiile energetice, rafinării; - Colaborarea cu Ministerul Energiei pentru adoptarea și transpunerea legislației europene privind biocombustibilii; - Participarea ca reprezentant al companiei la evenimente sectoriale; - Manipularea substanțelor chimice periculoase și a produselor secundare ale procesului de producție a biodieselului; - Sprijinirea Managerului Proiectului Eolian în analiza oportunităților potențiale de proiecte eoliene (vizite și evaluări la fața locului, documentare, verificarea fezabilității tehnice); - Negocierea cu proprietarii de terenuri și interacțiunea cu operatorii de rețea ; - Desfășurarea procesului de achiziție pentru echipamentele de măsurare a vântului .
Realizări principale	<ul style="list-style-type: none"> o Dezvoltarea unei fabricii de biodiesel cu o capacitate de 100.000 tone/an; o Contribuție la transpunerea Directivei Europene privind biocombustibilii CE/2003/30A în Hotărârea Guvernului H.G. 1.844/ 22 decembrie 2005;
Educație	
Durată	Octombrie 2017 – prezent
Titlu	Doctorat
Tematică	"Studii și cercetări experimentale privind recuperarea în scopul valorificării a metalelor conținute în pasta catodică a bateriilor Li-ion uzate"
Organizație	Universitatea Politehnica București
Durată	Octombrie 2004 – Iulie 2006
Titlu	Masterat
Tematică	Conducerea automată și ecologizarea sistemelor ingineresti
Organizație	Universitatea Politehnica București
Durată	Octombrie 1999 – iunie 2004
Titlu	Licențiat
Specializare	Inginerie economică în industria chimică și de materiale
Organizație	Bucharest Polytechnic University
Limbă maternă	Română
Limbi străine	Engleză – C2 Franceză – B1.2.
Profil personal	<ul style="list-style-type: none"> o Experiență de lucru în medii internaționale cu personal multicultural o Abordare persistentă și flexibilă pentru realizarea planurilor de afaceri o Gândire analitică, capabil să gestioneze diferite proiecte în paralel o Disponibilitate pentru călătorii

<p>IT</p> <p>Competențe de bază</p> <p>Competențe manageriale</p> <p>Cursuri principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - SERAPIS, Microsoft Project, Project Place, PVGIS, Ms Office, Outlook, ACAD. - Comunicare, lucru în echipă, planificare și organizare, angajament pentru aprofundare continuă - Managementul performanței, raționament și responsabilitate o Management contract consultant – achiziție de consultanți, iunie 2019; o Instrumente și mandate de finanțare ale BEI, iunie 2019; o Raport de finalizare a proiectului (PCR) la BEI – curs de raportare, iunie 2019; o Vorbit în public – curs de comunicare, iunie 2019; o Finanțare proiect – training pentru operațiuni fără recurs, ianuarie 2019; o PJ ECSO: Aplicarea practică a directivei-cadru privind apa (2000/60/CE), ianuarie 2019; o Abilități de redactare a rapoartelor – curs de comunicare, iunie 2018; o Fundamentele bancare – curs financiar/contabilitate, iunie 2018; o PJ ECSO Workshop – Achiziție de terenuri, relocare și durabilitate socială, mai 2018; o Proceduri-cadru de împrumut revizuite ale BEI – aprilie 2018; o PJ ECSO: Modul de bază al legislației de mediu ELB (b), aprilie 2018; o Introducere în analiza economică și financiară pentru personalul PJ, aprilie 2018; o PJ ECSO: Modul de bază al legislației de mediu ELB (a), aprilie 2018; o Evaluarea pilonului 3/Măsurarea rezultatelor, costul investiției și multiplicatorul, martie 2018; o Conștientizarea fraudei și corupției – curs de audit și conformitate, februarie 2018; o AML-CFT actualizare – curs de audit și conformitate, ianuarie 2018; o Garanții și management al calității, decembrie 2017; o Conștientizare multiculturală, decembrie 2017; o Personalul PJ în ciclul Proiectului, noiembrie 2017; o PJ Consultanța tehnică și consultanți, noiembrie 2017; o Competențele de bază ale BEI, noiembrie 2017; o Procesele principale de afaceri ale BEI, octombrie 2017; o Articolul 19, Scrisoare către Comisia Europeană pentru autorizație de finanțare, octombrie 2017; o Achiziții în proiecte la BEI – Modulul II, octombrie 2017; o Instituțiile UE și BEI, octombrie 2017; o PJ ECSO Modulul 2: Standarde de mediu și sociale în ciclul proiectului BEI, octombrie 2017; o Serapis pentru personalul PJ al BEI – curs IT, octombrie 2017; o Lupta împotriva spălării banilor/ Combaterea finanțării terorismului, oct. 2017; o Bazele juridice pentru personalul PJ, octombrie 2017; o Etică și integritate, octombrie 2017; o Achiziții în proiecte la BEI, Management de proiect, septembrie 2017; o Gestion électronique de documents (GED) Fundamente, curs e-Learning, septembrie 2017; o Mecanismele de control și responsabilitate ale BEI, septembrie 2017; o ECSO Modulul 1: Standarde de mediu, climă și sociale ale BEI, septembrie 2017; o Project Management Profesional, PMI / București, România, iunie 2016; o Sisteme de administrare a clădirilor / Klagenfurt, Austria, septembrie 2014; o Dezvoltare parcuri eoliene / Atena, Grecia, mai 2007; o Manipularea substanțelor chimice periculoase - ADR / București, România, iunie 2006.
<p>Publicații</p>	<p>1.(a) Ionuț Bratosin, Valeriu Gabriel Ghica, Mircea Ionuț Petrescu, Mihai Buzatu, Alina Daniela Necșulescu, Gheorghe Iacob – "Recycling Li-ion batteries in eco-friendly environments" – ICCECIP 2019 – International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection (Conferință Internațională privind protecția infrastructurilor critice central-europene), 18-19 noiembrie 2019. Budapesta, Ungaria; Citări: <i>Vol. 54 No. 2 (2020): Haditehnika 2020/2 /;</i></p> <p>(b) Ionuț Bratosin, Valeriu Gabriel Ghica, Mircea Ionuț Petrescu, Mihai Buzatu, Alina Daniela Necșulescu, Gheorghe Iacob - "Recycling Li-ion batteries in eco-friendly environments", HADITEHNIKA, 54 (5). pp. 8-14. ISSN 0230-6891; doi.org/10.23713/HT.54.5.02;</p> <p>2. Ionuț Bratosin, Valeriu-Gabriel Ghica, Mihai Buzatu, Mircea-Ionuț Petrescu, Gheorghe Iacob, Tünde Anna Kovács, Alina-Daniela Necșulescu – "Separation process optimization of the paste from the aluminum cathode, in the process of recovery of cobalt from used batteries", University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science (WoS) - Volume 82; Issue: 3; Pages: 199-210; Published 2020; WoS:000610098500017;</p> <p>3. Ionuț Bratosin, C.M. Toma, E Vasile, V. G. Ghica, M. Buzatu, M. I. Petrescu, T. A. Kovács, A. D. Necșulescu and G. Iacob – "Recovery of LiCoO₂ compound from cathodic paste of waste LIBs by ultrasonography in lactic acid solution", International Conference on Innovative Research – ICIR EUROINVENT 2019, 16-17 May, Iași, România, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering – International Conference on IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 572 (2019) 012053 IOP Publishing; doi:10.1088/1757-899X/572/1/012053;</p>

4. **Ionuț Bratosin**, V. G. Ghica, M. I. Petrescu, M. Buzatu, G. Iacob, A.D. Necșulescu – “**Researches on the recovery of useful metals from spent Li-ion batteries**”, 24th edition of IMan EE 2020 International Conference – Inovative Manufacturing Engineering and Energy 2020, 14-15 December, Heron Polytechniou, 15780, Athens, Greece; 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1037 012039; doi:10.1088/1757-899X/1037/1/012039; paper quoted in “A Comparative Review of Metal Oxide Surface Coatings on Three Families of Cathode Materials for Lithium Ion Batteries” - Thabang Ronny Somo, Tumiso Eminence Mabokela, Daniel Malesela Teffu, Tshepo Kgokane Sekgobela, Brian Ramogayana, Mpitloane Joseph Hato and Kwena Desmond Modibane - Coatings 2021, 11 (7), Article Number: 744, Impact Factor: 2,881 (2020); 5-Year Impact Factor: 3,038 (2020); <https://doi.org/10.3390/coatings11070744>; WoS:000676408300001;

5. **Ionuț Bratosin**, Ghica Valeriu Gabriel, Cristina Madalina Toma, Petrescu Ionuț, Iacob Gheorghe, Buzatu Mihai, Alina Daniela Necșulescu – “**Obtaining the $\text{CoAl}_2\text{O}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$ pigment from spent Lithium-Cobalt-Oxide (LCO) batteries**”, lucrare prezentată la International Conference RoMAT 2020, November 27th, 2020 Scientific Session I.2 Materials Obtaining, Processing and Characterization; în curs de apariție la Universitatea Politehnica București.

6. Valeriu-Gabriel Ghica, Gheorghe Iacob, Mircea-Ionuț Petrescu, **Ionuț Bratosin**, Ana Vasile, Irina-Gabriela Scarlat – “**Li-ion batteries – an important component in critical infrastructure protection**”, trimis și acceptat ca participant la SATCIP 2021 conference (August 27-28, 2021); lucrare acceptată spre publicare, în curs de apariție la Springer Nature B.V.

Permis de conducere

Cat. B

ORCID ID

<https://orcid.org/0000-0002-4305-6106>

Inovație

Dezvoltare prototip copac solar 2015, IoT, www.vtree.ro

Referințe

DI. Nuno Alegria

Șef Divizie Industrială la Webcor Group, UAE

M: +35 193 5990045

E: nunoalegria@gmail.com

DI. Henrik Diederiks

Director General la Wind Turbine Service BV, Țările de Jos

M: +31 622 933791

E: rik@windturbineservice.nl

DI. Valeriu-Gabriel Ghica

Prof.Dr.Ing. la Universitatea Politehnica București, România

M: +40 723 207683

E: gvghica@yahoo.com

DRA. ING. IONUȚ NICUȘER BRATOSIN