

Programul de investitii, dotari si sursele de finantare

mii lei

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
I		Surse de finantare a investitiilor, din care:		515.258	558.979	553.410	583.184	599.250
	1	Surse proprii, din care:		515.258	558.979	553.410	583.184	599.250
		a) - amortizare		500.800	544.521	553.410	567.245	580.292
		b) - profit		14.458	14.458	-	15.939	18.958
	2	Alocatii de la buget		-	-	-	-	-
	3	Credite bancare, din care:		-	-	-	-	-
		a) - interne		-	-	-	-	-
		b) - externe		-	-	-	-	-
	4	Alte surse, din care:		-	-	-	-	-
		- listare la bursa		-	-	-	-	-
		- amortizare reportata		-	-	-	-	-
		- surse proprii SNN		-	-	-	-	-
II		Cheltuieli pentru investitii, din care:		461.997	351.043	466.005	552.801	453.883
	A	Investitii in curs, din care:		96.000	30.977	94.462	200.439	183.704
		a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		96.000	30.977	94.462	200.439	183.704
	1	SNN Sediul Central		21.439	3.088	3.709	94.903	44.050
	1.1	CNE Cernavoda (U3-U5), din care	2019	9.100	-	44	-	-
		- Contributie initiala la capitalul social al JVCo	2019	9.100	-	44	-	-
	1.2	Capitalizare cheltuieli consultanta financiara si juridica U3&U4	2018	1.966	611	-	-	-
	1.3	Extinderea duratei de viata a Unitatii 1 prin retubarea reactorului si re tehnologizarea sistemelor principale (studii)	2021	10.373	2.477	3.665	94.903	44.050
	2	Sucursala CNE Cernavoda (U1+U2)		74.436	27.889	90.633	105.300	139.654
	2.1	Depozit intermediar de combustibil ars (inclusiv SICA U#2)	2047	14.177	8.624	12.925	18.271	14.023
	2.2	Modernizare si extindere Sistem de protectie fizica	2021	16.600	8.192	19.736	7.500	36.826
	2.3	Instalatie de detritiere	2025	-	2	400	5.400	59.714
	2.4	Centrul alternativ de control urgente U1+U2 (Servicii proiectare extindere sistem recenzare si TVCI U#2, CR 23313)	2021	1.000	-	827	55	9.953

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021
2.5	Marirea sigurantei in functionarea sistemului de evacuare a puterii din CNE Cernavoda, prin retehnologizarea transformatoarelor de evacuare putere si asigurarea unui trafo de rezerva pentru doua unitati	2021	4.644	-	10.000	9.721	5.007
2.6	Imbunatatirea raspunsului CNE Cernavoda, respectiv a functiilor de securitate nucleara in cazul evenimentelor din afara bazelor de proiectare ca urmare a accidentului nuclear survenit la centrala nucleara Fukushima 1, Japonia (amenajare U5)	2021	26.241	8.733	30.000	39.433	772
2.7	Imbunatatirea raspunsului CNE Cernavoda, respectiv a functiilor de securitate nucleara in cazul evenimentelor din afara bazelor de proiectare ca urmare a accidentului nuclear survenit la centrala nucleara Fukushima 1, Japonia (implementare MPA EC 1094 si MPA EC 1192)	2019	-	-	1.270	-	-
2.8	Echipament de extragere a detectorilor de flux orizontali si verticali de tip HESIR (*)	2019	-	-	3.181	-	-
2.9	Amenajare teren proprietate CNE si relocare cladiri necesare bunei functionari a Depozitelor Seiru pe teritoriul CNE Cernavoda	2020	4.625	504	-	5.021	-
2.10	Reabilitare si modernizare echipamente Statia de Pompare Apa de Incendiu - SPAI (*)	2021	-	-	-	4.650	1.185
2.11	Achizitie terenuri/cladiri si lucrari de reabilitare/modernizare/extindere a acestora	2021	1	-	-	250	250
2.12	Cheltuieli pentru elaborarea studiilor de fezabilitate, a studiilor de fezabilitate si a altor studii aferente obiectivelor de investitii	2021	6.629	-	7.650	15.000	11.925
2.13	Inlocuirea partii de control a sistemului de excitatie 2-41280-PL 1615 de la Unitatea 2	2019	-	811	4.644	-	-
2.14	Instalarea unor suporturi de inox, pentru depozitare cosuri incarcate cu combustibil ars, in Bazinele de Depozitare Combustibil Ars de la Unitatile 1 si 2 (S1-126 si S2-126), cu scopul extinderii capacitatii de stocare a acestor bazine	2018	176	704	-	-	-
2.15	Instalarea de sisteme de masura on line a concentratiei gazelor dizolvate in uleiul electroizolant al transformatoarelor de putere aferente 5144-T03/T04, 5134-T05/T06 de la U1 si U2 si 0-5134-T1/T2 si 0-5135-TC01/TC02 de la U0	2018	344	320	-	-	-
3	Sucursala FCN Pitesti		125	-	120	236	-

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021
3.1	Sistem informatic integrat pentru managementul productiei de combustibil nuclear (SIMP)	2020	125	-	120	236	-
	b) pentru bunurile de natura domeniului public al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
	c) pentru bunurile de natura domeniului privat al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
	d) pentru bunurile luate in concesiune, inchiriate sau in locatie de gestiune, exclusiv cele din domeniul public sau privat al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
B	Investitii noi, din care:		37.358	5.657	419	96.815	32.099
	a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		37.358	5.657	419	96.815	32.099
1	Sucursala CNE Cernavoda		31.272	625	324	91.059	30.038
1.1	Reabilitare si amenajare drumuri, platforme si conducte subterane (include si dezafectare CF interioara, a rampei de descarcare pacura si a cazanului ABA; reamenajare teren si realizare guri de descarcare CLU din cisterne auto)	2021	1.000	-	-	3.900	3.000
1.2	Program software pentru managementul integrat al centralei	2021	8.000	-	-	20.797	4.883
1.3	Imbunatatirea pompelor sistemului de apa freatica 1-1531-P01, P02, P03, P05, P06, P07	2021	59	-	-	1.210	47
1.4	Echipament de extragere a detectorilor de flux orizontali si verticali de tip HESIR (*)	2019	3.038	244	-	-	-
1.5	Introducerea pe tubulatura de aspiratie a sistemului de ventilatie cladire reactor U1, inainte de 1-7312-ACU1, a unei instalatii de dezumidificare a aerului cu roata adsorbanta	2020	270	-	-	2.813	-
1.6	Retehnologizarea software si hardware a simulatorului full scope	2021	854	-	-	3.920	3.900
1.7	Extinderea ariei de acoperire a sistemului de monitorizare tritii in aer U1/U2	2021	1	-	-	887	887
1.8	GEM Spectrometru de gaze nobile pentru asigurarea monitorizarii emisiilor gazoase de la U2, conform cerintelor CNCAN	2020	113	-	-	1.395	-
1.9	Reabilitare si modernizare echipamente Statia de Pompare Apa de Incendiu - SPAI (*)	2021	1.290	275	-	-	-
1.10	Retehnologizarea sistemelor de detectie incendiu instalate in NSP-U1 si Pavilionul 2	2020	225	-	30	1.505	-

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021
1.11	Inlocuire sistem de ventilare si conditionare aer aferent Pavilion 2	2020	473	-	65	4.473	-
1.12	Inlocuire sistem de ventilare si conditionare aer aferent Pavilion 6	2020	-	-	43	3.922	-
1.13	Reabilitarea Statiei de Tratare Apa (STA) U1+U2 (etapa a II - a)	2021	713	-	-	1.465	1.742
1.14	Imbunatatirea fiabilitatii grupurilor Diesel generatoare SDG U1	2020	1	-	-	6.975	-
1.15	Cresterea fiabilitatii sistemului de stocare EVA 8000 ce asigura stocarea centralizata a datelor de productie ale sistemului informatic al CNE Cernavoda prin inlocuirea acestuia	2020	11.280	-	-	14.576	-
1.16	Retehnologizarea sistemelor GFP U1 si GFP U2. Inlocuirea calculatoarelor si spectrometrelor GFP U1 si U2 din considerente de obsolescenta si necesitate imbunatatire fiabilitate	2020	765	-	93	1.186	-
1.17	Cresterea fiabilitatii sistemului de distributie de clasa II 220Vca, la U2 prin inlocuirea stabilizatoarelor de tensiune 2-5542-VR1A/1B/1C	2020	81	-	-	1.804	-
1.18	Instalare unitate de filtrare aer pe linia de aspiratie aer proaspat a unitatilor de conditionare aer 1-7342-ACU3/ACU4 aferente CCP U1	2021	1	-	-	4.790	4.186
1.19	Reabilitarea depozitului celular de componente - Quadricell din DIDSR	2020	341	-	-	1.291	-
1.20	Cresterea fiabilitatii SDS#1 prin inlocuirea amplific. ROPT SDS#1 U1 si a filtrelor EMI Tusonix de pe sertarele NIM-BIN, cu amplificator si filtre EMI noi, similare proiectului ROP SDS#1 U2	2020	2.765	-	-	2.873	-
1.21	Montarea de panouri suplimentare 1/2-55610-BUYA/ BUYB/ BUYC pentru investigarea punerilor la pamant (*)	2020	1	106	-	-	-
1.22	Asigurare alimentare consumatori importanti de la U0 din surse proprii pentru cresterea sigurantei de exploatare in cazul pierderii alimentarii din SEN	2020	1	-	-	2.804	-
1.23	Cresterea capacitatii de productie agent termic primar, conform solicitarilor comunitatii locale din orasul Cernavoda, prin realizarea la U2 a unui punct termic similar cu PTU1	2021	1	-	-	1.860	10.928
1.24	Instalare Sistem Independent de monitorizare a structurilor pentru declansarea manuala a centralei in caz de cutremur sever	2021	-	-	-	1.023	465

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021
1.25	Imbunatatirea performantelor sistemului de afisare DCC prin inlocuirea sistemului grafic Ramtek FS2400	2020	-	-	93	4.836	-
1.26	Inlocuire panouri de masura deplasare radiala arbore/ vibratii pompe NSP U1 (*)	2020	-	-	-	391	-
1.27	Retehnologizarea partii de detectie incendiu si de control si monitorizare vane Deluge aferente transformatoarelor 0-5135-TC01/TC02, 0-5134-T1/T2	2020	-	-	-	365	-
2	Sucursala FCN Pitesti		171	-	95	800	-
2.1	Implementarea de aplicatii informatice care sa completeze sistemul ERP existent in FCN (achizitii, bugete, contracte)	2020	120	-	-	800	-
2.2	Studiu de fezabilitate privind posibilitatea de crestere a capacitatii de depozitare pentru materii prime, materiale directe, pentru produsele finite si anexe	2019	-	-	95	-	-
2.3	Alimentare cu agent termic si a.c.m a FCN Pitesti (Studiu fezabilitate, Proiect tehnic si caiete de sarcini, executie)	2018	36	-	-	-	-
2.4	Sistem de evacuare fum hala IV (studiu de fezabilitate)	2018	15	-	-	-	-
3	SNN Sediul Central		5.915	5.033	-	4.955	2.061
3.1	Capitalizare ELINI	2018	5.915	5.033	-	-	-
3.2	Modernizare integrare si securizare flux informational la nivel SNN (SNN Corporate Intranet)	2021	-	-	-	4.955	2.061
	b) pentru bunurile de natura domeniului public al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
	c) pentru bunurile de natura domeniului privat al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
	d) pentru bunurile luate in concesiune, inchiriate sau in locatie de gestiune, exclusiv cele din domeniul public sau privat al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
C	Investitii efectuate la imobiliarile corporale existente (modernizari), din care:		57.174	69.947	90.669	14.934	2.118
	a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		57.174	69.947	90.669	14.934	2.118
1	Sucursala CNE Cernavoda		50.103	69.354	84.190	11.300	1.465
1.1	Retehnologizarea podurilor rulante din camera curata si montajul unei instalatii de ridicat in cladirea scoala de sudura la CNE Cernavoda	2021	318	-	65	865	465
1.2	Retehnologizare turn meteo la Unitatea 1	2018	371	-	-	-	-
1.3	Inlocuirea interfetei om masina aferenta 2-52300-DG1/DG2	2020	1	-	-	3.509	-

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021
1.4	Reparatii capitale compresoare aer de la U1	2019	691	410	1.350	-	-
1.5	Reparatii capitale compresoare aer 2-7510 CP3/CP4	2020	-	-	900	900	-
1.6	Reparatie capitala (R/K) electropompa	2018	1.100	-	-	-	-
1.7	Reparatie capitala (R/K) pompa	2018	2.530	-	-	-	-
1.8	Rebobinare stator rotor 4323	2018	235	-	-	-	-
1.9	Lucrari si servicii de natura investitiilor (inlocuire cabluri alimentare motor 1-7121-PM002/PM003/PM004)	2018	-	2.605	-	-	-
1.10	MPA-EC#2989/Inlocuire traductori de vibratii la pompele 1-4323-P01, P02 si P03 (servicii complete: asigurare piese, montaj si teste de punere in functiune)	2021	-	-	679	1.000	1.000
1.11	Servicii asociate implementarii pieselor de schimb imobilizante in U2 OP 19 (An 2018: inspectii si lucrari la Turbogenerator OP U2)	2019	15.000	48.984	46.160	-	-
1.12	Reparatii capitlae la Generatoarele Diesel U2&1	2018	3.658	-	-	-	-
1.13	Lucrari speciale de dragare Canalul Dunare Marea Neagra	2020	3.108	290	5.026	5.026	-
1.14	Derulare program canale de combustibil (inspectie canale de combustibil in U2 OP19)	2019	-	-	21.362	-	-
1.15	Inspectii la 3 GA OP U1	2018	10.909	9.452	-	-	-
1.16	Derulare Program Conducte Ingropate (inspectii BP U1 si U2)	2019	1.281	1.234	1.185	-	-
1.17	Inspectii la Snubberii OP U1	2018	1.110	-	-	-	-
1.18	Derulare Program Feederi CR 28786 (Inspectie Feederi in U2 OP19)	2019	4.220	4.536	5.597	-	-
1.19	Inspectii ECT HX OP U1/ U2	2019	1.798	1.809	1.865	-	-
1.20	Lucrari termoizolatie la fatadele Bl. A1	2018	660	-	-	-	-
1.21	Instalatie distribuire apa potabila din FJ3 pentru Complex Cazare	2018	265	-	-	-	-
1.22	Remediere suprafata teren tenis Complex Cazare	2018	346	-	-	-	-
1.23	Magistrala de termoficare intre F39 si F45 racord PT 18	2018	2.500	33	-	-	-
2	Sucursala FCN Pitesti		6.651	593	6.479	3.634	653
2.1	Modernizarea liniei de fabricatie fascicule combustibile in vederea optimizarii fluxului de fabricatie si a imbunatatirii calitatii produsului finit	2019	5	-	590	-	-
2.2	Modernizare infrastructura de comunicatie, amenajarea centrului de date in conformitate cu Standardul TIA942-1 si implementarea de masuri de reducere a riscului de securitate a informatiei	2021	2.170	-	2.323	2.045	653
2.3	Lucrari hidroizolatii la cladirile FCN: hala V, hala IV, Pavilion Administrativ	2018	460	466	-	-	-

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021
2.4	Modernizare birouri, spatii de lucru si ecluze, sali de mese - proiectare si asistenta tehnica, executie si dotari	2019	373	-	503	-	-
2.5	Modernizare instalatie de ventilatie laboratoare fizico-chimice	2019	450	-	765	-	-
2.6	Reparatie capitala masina de frezat Schaublin	2018	29	29	-	-	-
2.7	Modernizare sistem colectare ape cu Beriliu	2018	41	25	-	-	-
2.8	Modernizare trasee apa potabila/industriala FCN (partial)	2018	70	45	-	-	-
2.9	Modernizare traseu cabluri si sistem de alarmare MEG-uri	2018	23	-	-	-	-
2.10	Modernizare masina de masurat in 3 coordonate, DEA	2018	28	27	-	-	-
2.11	Proiectare si executare sistem de iluminare interior pe LED pentru Depozitul General de Marfuri	2019	55	-	16	-	-
2.12	Modernizare sala de instruire si birou SPPI	2019	-	-	135	-	-
2.13	Reparatie capitala presa rotativa R53	2020	1.840	-	1.340	500	-
2.14	Reparatie capitala Rolcompact I	2019	371	-	371	-	-
2.15	Modernizare masina de debitat tuburi	2020	300	-	-	300	-
2.16	Modernizare masina de sanfrenat debavurat	2020	419	-	-	419	-
2.17	Modernizare presa Feintool GKP F-40	2020	-	-	-	265	-
2.18	Sistem anti-incendiu la instalatia de ventilatie hala IV (proiectare si executie)	2020	18	-	30	105	-
2.19	Refacere pardoseli Hala IV (inclusiv anexe) si Hala V	2019	-	-	125	-	-
2.20	Renovare ateliere SMEU	2019	-	-	80	-	-
2.21	Modernizare si reabilitare Depozit FC	2019	-	-	47	-	-
2.22	Modernizare si reabilitare Depozit Zy-4	2019	-	-	75	-	-
2.23	Hidroizolatie acoperis Depozite FC si Zy-4	2019	-	-	35	-	-
2.24	Refacere pardoseala epoxidica Depozite FC si Zy-4	2019	-	-	36	-	-
2.25	Realizare platforma betonata # 10 cm, 45 mp	2019	-	-	8	-	-
3	SNN Sediul Central		420	-	-	-	-
3.1	Reabilitare termica fatada exterioara	2018	420	-	-	-	-
	b) pentru bunurile de natura domeniului public al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
	c) pentru bunurile de natura domeniului privat al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
	d) pentru bunurile luate in concesiune, inchiriate sau in locatie de gestiune, exclusiv cele din domeniul public sau privat al statului sau al unitatii administrativ teritoriale:		-	-	-	-	-
D	Dotari (alte achizitii de imobilizari corporale)		54.336	33.118	70.999	31.157	26.505
1	Sucursala CNE Cernavoda		47.415	30.021	61.923	23.186	22.178
2	Sucursala FCN Pitesti		3.698	2.920	7.504	7.971	4.327

Indicatori		Data finalizarii investitiei	Program de investitii 2018 aprobat conform Hotarare AGOA nr.3/02.03.2018	Realizat 2018	Program investitii 2019	Propunere 2020	Propunere 2021
3	SNN Sediul Central		3.223	177	1.572	-	-
E	Rambursari de rate aferente creditelor pentru investitii, din care:		217.130	211.344	209.457	209.457	209.457
	a) - interne		-	-	-	-	-
	b) - externe		217.130	211.344	209.457	209.457	209.457

(*) Investitii care in anul 2018 au reprezentat investitii noi, in consecinta nivelul realizat pentru 2018 apare in capitolul B - "Investitii noi"; daca nu au fost finalizate in 2018 si se continua in 2019, acestea apar si in capitolul A - "Investitii in curs" incepand cu anul 2019.

Director General
Cosmin Ghita

Director Financiar
Adrian Gabriel Dumitriu