

mii lei

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investiții aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
0	1	2	3	4	5	6	7
I		SURSE DE FINANȚARE A INVESTIȚIILOR, din care:		501,023	515,258	642,308	661,557
	1	Surse proprii, din care:		501,023	515,258	642,308	661,557
		a) - amortizare		494,215	500,800	511,818	522,054
		b) - profit		6,808	14,458	130,491	139,503
	2	Alocații 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 INVESTIȚII, din care:		440,718	461,997	554,159	521,582
	A	Investiții în curs, din care:		119,255	96,000	242,557	226,709
		a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		119,255	96,000	242,557	226,709
	1	SNN Sediul Central		11,020	21,439	89,042	68,150
	1.1	CNE Cernavoda (U3-U5)		8,920	9,100	-	-
		- Contributie initiala la capitalul social al JVCo	2018	8,920	9,100	-	-
	1.2	Capitalizare cheltuieli consultanta financiara si juridica U3&U4	2018	-	1,966	-	-
	1.3	Extinderea duratei de viata a Unitatii 1 prin retubarea reactorului si re tehnologizarea sistemelor principale (studii)	2021	-	10,373	89,042	68,150
	1.4	Alte cheltuieli de investitii		2,100	-	-	-
		-consolidare Magheru	2017	2,100	-	-	-
	2	Sucursala CNE Cernavoda (U1+U2)		107,935	74,436	153,255	158,559
	2.1	Imbunatatirea sistemului de abur viu al U1 prin inlocuirea vanelor de descarcare abur in atmosfera (ASDV) cu un alt tip de vane -MPA - 581	2017	-	-	-	-

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
2	3	4	5	6	7		
2.2	Instalarea unui extractor de rezerva pe sistemul de abur etansare labirinti turbina la U1 si U2	2017	150	-	-	-	
2.3	Instalare porti de acces in zona camerei de admisie apa alimentare/ preincalzitor	2017	4,070	-	-	-	
2.4	Depozit intermediar de combustibil ars (inclusiv SICA U#2)	2047	23,743	14,177	15,151	23,000	
2.5	Dezvoltarea infrastructurii retelei de calculatoare in cladirile tehnologice U1+U2	2019	1	-	2,213	-	
2.6	Modernizare si extindere Sistem de protectie fizica	2020	16,150	16,600	52,397	31,500	
2.7	Instalatie detritiere D2O (U1+U2)	2024	-	-	-	66,714	
2.8	Centrul alternativ de control urgente U1+U2	2020	1,087	1,000	4,700	4,676	
2.9	Extinderea duratei de viata a Unitatii 1 prin retubarea reactorului si re tehnologizarea sistemelor principale (studii)	2021	4,000	-	-	-	
2.10	Marirea sigurantei in functionarea sistemului de evacuare a puterii din CNE Cernavoda, prin re tehnologizarea transformatoarelor de evacuare putere si asigurarea unui trafo de rezerva pt doua unitati	2021	8,284	4,644	6,652	9,653	
2.11	Amenajarea centrului suport de interventie la simulator	2017	77	-	-	-	
2.12	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	2020	41,079	26,241	53,943	12,181	
2.13	Retehnologizarea sistemului de curatare cu bile a condensatorului U1 (BSI 42130)	2017	-	-	-	-	
2.14	Amenajare teren proprietate CNE si relocare cladiri necesare bunei functionari a Depozitelor Seiru pe teritoriul CNE Cernavoda	2019	3,211	4,625	1,860	-	
2.15	Achizitie terenuri/ cladiri si lucrari de reabilitare/ modernizare/ extindere a acestora	2021	10	1	250	250	
2.16	Cheltuieli pentru elaborarea studiilor de fezabilitate, a studiilor de fezabilitate si a altor studii aferente obiectivelor de investitii	2021	2,499	6,629	11,395	10,585	
2.17	Echiparea transformatoarelor 1-5144-T03/T04 si 1-5134-T05/T06 cu sistem de prevenire a exploziei si incendiului	2017	367	-	-	-	

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
2	3	4	5	6	7		
2.18	Retehnologizare emulator DCC din structura Full scope simulator	2017	2,285	-	-	-	
2.19	Inlocuirea partii de control a sistemului de excitatie 2-41220-PL 1615 de la U2 datorita multiplelor probleme de fiabilitate	2019	-	-	4,695	-	
2.20	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	-	-	
2.21	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	922	344	-	-	
3	Sucursala FCN Pitesti		300	125	260	-	
3.1	Sistem informatic integrat pentru managementul productiei de combustibil nuclear (SIMP)	2019	300	125	260	-	
	b) pentru bunurile de natura domeniului public al statului sau al unității administrativ teritoriale:						
	- (denumire obiectiv)						
	- (denumire obiectiv)						
	-						
	c) pentru bunurile de natura domeniului privat al statului sau al unității administrativ teritoriale:						
	- (denumire obiectiv)						
	- (denumire obiectiv)						
	-						
	d) pentru bunurile luate în concesiune, închiriate sau în locație de gestiune, exclusiv cele din domeniul public sau privat al statului sau al unității administrativ teritoriale:						
	- (denumire obiectiv)						
	- (denumire obiectiv)						
	-						
B	Investiții noi, din care:		19,828	37,358	57,492	38,225	
	a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		19,828	37,358	57,492	38,225	

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
2	3	4	5	6	7		
	1	Sucursala CNE Cernavoda		14,110	31,272	52,022	32,613
	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)	2020	1	1,000	4,401	4,048
	1.2	Program software pentru managementul integrat al centralei	2018	-	8,000	8,000	2,000
	1.3	Imbunatatirea pompelor sistemului de apa freatica 1-1531-P01, P02, P03,P05. P06, P07	2019	1	59	1,250	-
	1.4	Echipament de extragere a detectorilor de flux orizontali si verticali de tip HESIR	2018	-	3,038	-	-
	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	1	270	1,350	1,375
	1.6	Retehnologizarea software si hardware a simulatorului full scope	2020	10	854	2,917	3,953
	1.7	Extinderea ariei de acoperire a sistemului de monitorizare tritiu in aer U1/U2	2020	89	1	859	858
	1.8	GEM Spectrometru de gaze nobile pentru asigurarea monitorizarii emisiilor gazoase de la U#2, conform cerintelor CNCAN	2019	113	113	1,238	-
	1.9	Reabilitare si modernizare echipamente Statia de Pompare Apa de Incendiu - SPAI	2019	440	1,290	3,844	-
	1.10	Modernizarea sistemului de aer comprimat de la U1 prin inlocuirea compresoarelor de aer instrumental, de serviciu si de respirat cu compresoare performante de generatie noua	2027	1	-	-	-
	1.11	Retehnologizarea sistemelor de detectie incendiu instalate in NSP-U1 si Pavilionul 2	2020	225	225	1,125	135
	1.12	Inlocuire sistem de ventilare si conditionare aer aferent Pavilion 2	2019	473	473	3,919	-
	1.13	Inlocuire sistem de ventilare si conditionare aer aferent Pavilion 6 (SF)	2017	101	-	-	-
	1.14	Reabilitarea Statiei de Tratare Apa (S.T.A.) U1+U2, etapa a II-a	2021	1	713	2,102	300

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
2	3	4	5	6	7		
1.15	Implementarea unui sistem de inregistrare evenimente aferent sistemelor electrice ale Unitatii 1	2020	65	-	-	689	
1.16	Imbunatatirea fiabilitatii grupurilor Diesel generatoare SDG U1	2020	1	1	6,075	674	
1.17	Cresterea fiabilitatii sistemului de stocare EVA 8000 ce asigura stocarea centralizata a datelor de productie ale sistemului informatic al CNE Cernavoda prin inlocuirea acestuia	2019	1	11,280	7,520	-	
1.18	Inlocuirea partii de control a sistemului de excitatie 2-41220-PL 1615 de la U2 datorita multiplelor probleme de fiabilitate	2019	11,738	-	-	-	
1.19	Instalarea unor suporti 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	760	-	-	-	
1.20	Retehnologizarea sistemelor GFP U1 si GFP U2. Inlocuirea calculatoarelor si spectrometrelor GFP U1 si U2 din considerente de obsolescenta si necesitate imbunatatire fiabilitate	2019	90	765	473	-	
1.21	Cresterea fiabilitatii sistemului de distributie de clasa II 220Vca, la U2 prin inlocuirea stabilizatoarelor de tensiune 2-5542-VR1A/1B/1C	2019	-	81	1,665	-	
1.22	Instalare unitate de filtrare aer pe linia de aspiratie aer proaspat a unitatilor de conditionare aer 1-7342-ACU3/ACU4 aferente CCP U1.	2020	-	1	676	8,009	
1.23	Reabilitarea depozitului celular de componente - Quadricell din DIDSR	2018	-	341	-	-	
1.24	Cresterea fiabilitatii SDS#1 prin inlocuirea amplific. ROPT SDS#1 U1 si a filtrelor EMI Tusonix de pe sertarele NIM-BIN, cu amplific. si filtre EMI noi, similare proiectului ROP SDS#1 U2	2018	-	2,765	-	-	
1.25	Montarea de panouri suplimentare 1/2-55610-BUYA/ BUYB/ BUYC pt investigarea punerilor la pamant	2019	-	1	97	-	
1.26	Asigurare alimentare consumatori importanti de la U0 din surse proprii pentru cresterea sigurantei de exploatare in cazul pierderii alimentarii din SEN	2019	-	1	2,713	-	

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
0	1	2	3	4	5	6	7
	1.27	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	2020	-	1	1,800	10,574
	2	Sucursala FCN Pitesti		366	171	930	1,092
	2.1	Implementarea de aplicatii informatice care sa completeze sistemul ERP existent in FCN (Achizitii, Bugete, Contracte)	2019	200	120	800	-
	2.2	Alimentare cu agent termic si a.c.m a FCN Pitesti (Studiu fezabilitate, Proiect tehnic si caiete de sarcini, executie)	2020	166	36	130	1,092
	2.3	Sistem de evacuare fum hala IV. Studiu de fezabilitate	2018	-	15	-	-
	3	SNN Sediul Central		5,352	5,915	4,540	4,520
	3.1	Modernizarea si integrarea fluxului informational la nivel SNN	2020	-	-	4,540	4,520
	3.2	Capitalizare ELINI	2018	5,352	5,915	-	-
		b) pentru bunurile de natura domeniului public al statului sau al unității administrativ teritoriale:					
		- (denumire obiectiv)					
		- (denumire obiectiv)					
		-					
		c) pentru bunurile de natura domeniului privat al statului sau al unității administrativ teritoriale:					
		- (denumire obiectiv)					
		- (denumire obiectiv)					
		-					
		d) pentru bunurile luate în concesiune, închiriate sau în locație de gestiune, exclusiv cele din domeniul public sau privat al statului sau al unității administrativ teritoriale:					
		- (denumire obiectiv)					
		- (denumire obiectiv)					
		-					
	C	Investiții efectuate la imobilizările corporale existente (modernizări), din care:		7,566	57,174	3,436	3,179
		a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		7,566	57,174	3,436	3,179
	1	Sucursala CNE Cernavoda		1,925	50,103	1,475	1,626

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
0	1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Retehnologizarea podurilor rulante din camera curata si montajul unei instalatii de ridicat in cladirea scoala de sudura la CNE Cernavoda	2020	223	318	575	457
	1.2	Retehnologizare turn meteo la Unitatea 1	2018	1	371	-	-
	1.3	Inlocuirea interfetei om masina aferenta 2-52300-DG1/DG2	2020	1	1	900	1,169
	1.4	Lucrari de conservare ale unitatilor 3 si 4 ale CNE Cernavoda	2017	1,700	-	-	-
	1.5	Reparatie capitala (R/K) compresoare	2018	-	691	-	-
	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	Inspectii si lucrari la Turbogenerator OP U1	2018	-	15,000	-	-
	1.10	Intretinere preventiva si implementare modificari SDG U2&U1	2018	-	3,658	-	-
	1.11	Lucrari de dragare Canalul Dunare Marea Neagra	2018	-	3,108	-	-
	1.12	Inspectii la 3 GA OP U1	2018	-	10,909	-	-
	1.13	Inspectii la Conductele ingropate	2018	-	1,281	-	-
	1.14	Inspectii la Snubberi OP U1	2018	-	1,110	-	-
	1.15	Inspectii la feederi OP U1	2018	-	4,220	-	-
	1.16	Inspectii ECT HX OP U1	2018	-	1,798	-	-
	1.17	Lucrari termoizolatie la fatadele Bl. A1	2018	-	660	-	-
	1.18	Instalatie distribuire apa potabila din FJ3 ptr. Complex Cazare	2018	-	265	-	-
	1.19	Remediere suprafata teren tenis Complex Cazare	2018	-	346	-	-
	1.20	Magistrala de termoficare intreF39 si F45 racord PT 18	2018	-	2,500	-	-
	2	Sucursala FCN Pitesti		5,641	6,651	1,961	1,553
	2.1	Modernizarea liniei de fabricatie fascicule combustibile in vederea optimizarii fluxului de fabricatie si a imbunatatirii calitatii produsului finit	2018	728	5	545	-
	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	2020	900	2,170	1,416	1,553
	2.3	Reparatie capitala presa Feintool GKP-F 25/40	2017	951	-	-	-
	2.4	Reparatie capitala cuptor sinterizare HARPER II	2017	501	-	-	-
	2.5	Lucrari hidroizolatii la cladirile FCN: hala V, hala IV, Pavilion Administrativ	2018	680	460	-	-

0	1	Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
2	3	4	5	6	7		
	2.6	Modernizare spatii de lucru si ecluze, sali de mese si birouri Directie Economica - proiectare si asistenta tehnica, executie si dotari	2018	175	373	-	-
	2.7	Reparatie capitala presa rotativa R53	2018	935	1,840	-	-
	2.8	Reparatie capitala Rolcompactator I	2018	371	371	-	-
	2.9	Modernizare instalatie de ventilatie laboratoare fizico-chimice	2018	400	450	-	-
	2.10	Refacere traseu distributie apa demineralizata	2017	-	-	-	-
	2.11	Reparatie capitala masina de frezat Schaublin	2018	-	29	-	-
	2.12	Reparatie capitala masina de debitat tuburi	2018	-	300	-	-
	2.13	Reparatie capitala masina de sanfrenat debavurat	2018	-	419	-	-
	2.14	Refacere sistem colectare ape cu Berliu	2018	-	41	-	-
	2.15	Refacere trasee apa potabila/industriala FCN (partial)	2018	-	70	-	-
	2.16	Refacere traseu cabluri si sistem de alarmare MEG-uri	2018	-	23	-	-
	2.17	Modernizare masina de masurat in 3 coordonate, DEA	2018	-	28	-	-
	2.18	Proiectare si executare sistem de iluminare interior pe LED pentru Depozitul General de Marfuri	2018	-	55	-	-
	2.19	Sistem anti-incendiu la instalatia de ventilatie hala IV (upgrade proiect „Ventilatie si climatizare hala IV si anexe” si sistem anti-incendiu propriu-zis)	2018	-	18	-	-
		SNN Executiv		-	420	-	-
	1	Reabilitare termica fatada exterioara	2018	-	420	-	-
		b) pentru bunurile de natura domeniului public al statului sau al unității administrativ teritoriale:					
		- (denumire obiectiv)					
		- (denumire obiectiv)					
		c) pentru bunurile de natura domeniului privat al statului sau al unității administrativ teritoriale:					
		- (denumire obiectiv)					
		- (denumire obiectiv)					
		d) pentru bunurile luate în concesiune, închiriate sau în locație de gestiune, exclusiv cele din domeniul public sau privat al statului sau al unității administrativ teritoriale:					
		- (denumire obiectiv)					
		- (denumire obiectiv)					

		Indicatori	Data finalizării investiției	Valoare			
				Program de investitii aprobat 2017 Hotarare AGOA nr. 1/29.03.2017	Program investitii 2018	Propunere 2019	Propunere 2020
0	1	2	3	4	5	6	7
	D	Dotări (alte achiziții de imobilizări corporale)		84,944	54,336	34,769	38,785
		Sucursala CNE Cernavoda		72,789	47,415	25,000	25,000
		Sucursala FCN Pitesti		10,300	3,698	9,769	13,785
		SNN Sediul Central		1,855	3,223	-	-
	E	Rambursări de rate aferente creditelor pentru investiții, din care:		209,124	217,130	215,906	214,683
		a) - interne		-	-	-	-
		b) - externe		209,124	217,130	215,906	214,683

**DIRECTOR GENERAL
COSMIN GHITA**

**DIRECTOR FINANCIAR
ADRIAN GABRIEL DUMITRIU**