

Programul de investiții, dotări și sursele de finanțare

		Valoare							
		INDICATORI	Data finalizării investiției	Program de investiții aprobat 2016_DCA	Program de investiții aprobat 2016_DCA	Realizat 2016	Program de investiții	Program de investiții	Program de investiții
0	1			4	5	-preliminat-	2017	2018	2019
2	3	4	5	6	7	8	9		
I		SURSE DE FINANȚARE A INVESTIȚIILOR, din care:		552,174	552,174	549,622	501,024	554,345	701,448
	1	Surse proprii, din care:		552,174	552,174	549,622	501,024	525,593	542,247
		a) - amortizare		483,515	483,515	481,290	494,215	505,582	516,705
		b) - profit		68,659	68,659	68,332	6,808	20,011	25,542
	2	Alocatii de la buget							
	3	Credite bancare, din care:							
		a) - interne							
		b) - externe							
	4	Alte surse, din care:						28,752	159,201
		- Listare la bursa							
		- Amortizare reportata						28,752	159,201
		- Surse proprii SNN							
II		CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚII, din care:		460,622	404,167	323,203	440,718	554,345	701,448
	A	Investiții în curs, din care:		177,844	160,834	110,193	119,255	225,029	422,214
		a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		177,844	160,834	110,193	119,255	225,029	422,214
	1	SNN Sediul Central		12,512	9,013	-	11,020	4,900	-
	1.1	CNE Cernavoda (U3-U5)		8,880	8,880	-	8,920	-	-
		- Contributie initiala la capitalul social al JVCo	2016	8,880	8,880	-	8,920	-	-
	1.2	Alte cheltuieli de investitii		3,632	133	-	2,100	4,900	-
		- Studiu tehnico-economic si juridic privind reorganizarea sectorului minier de combustibil nuclear	2016	1,332	-	-	-	-	-
		- licente software	2016	200	133	-	-	-	-
		-consolidare Magheru	2017	2,100	-	-	2,100	4,900	-
	2	Sucursala CNE Cernavoda (U1+U2)		162,250	149,849	108,650	107,935	219,629	417,948
	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	2016	133	265	132	0	0	0
	2.2	Instalarea unui extractor de rezerva pe sistemul de abur extansare labirinti turbina la U1 si U2	2017	225	145	137	150	0	0
	2.3	Instalare porti de acces in zona camerei de admisie apa alimentare/ preincalzitor	2017	5,608	5,608	4,297	4,070	0	0
	2.4	Depozit intermediar de combustibil ars (inclusiv SICA U#2)	2047	17,420	17,420	9,532	23,743	15,410	12,099
	2.5	Dezvoltarea infrastructurii rețelei de calculatoare in cladirile tehnologice U1+U2	2019	1,933	5,187	5,067	1	787	6,413
	2.6	Modernizare si extindere Sistem de protectie fizica	2020	5,000	5,000	10	16,150	29,413	31,500
	2.7	Instalatie detritiere D20 (U1+U2)	2021	-	1	1	0	66,714	317,459
	2.8	Programe software pentru management integrat al centralei (Work Management System)	2016	6,025	7,360	6,128	0	0	0
	2.9	Centrul alternativ de control urgente U1+U2	2019	3,000	214	127	1,087	4,400	5,000
	2.10	Extindere sistem SCADA	2017	984	1,404	1,404	0	0	0
	2.11	Extinderea duratei de viata a Unitatii 1 prin retubarea reactorului si re tehnologizarea sistemelor principale (studii)	2021	8,817	1,385	738	4,000	44,692	41,479
	2.12	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	1,770	1,779	1,019	8,284	8,315	2,749
	2.13	Amenajarea centrului suport de interventie la simulator	2017	150	162	85	77	0	0
	2.14	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	2018	31,304	31,304	8,690	41,079	45,461	0
	2.15	Retehnologizarea sistemului de curatare cu bile a condensatorului U1 (BSI 42130)	2016	4,862	4,123	3,952	0	0	0
	2.16	Inlocuirea sistemului de excitatie 1-41220-PL743/3501 GENEREX de la U1 datorita imposibilitatii procurarii componentelor cu caracter SPV	2016	23,083	22,774	22,774	0	0	0
	2.17	Amenajare teren proprietate CNE si relocare cladiri necesare bunei functionari a Depozitelor Seiru pe teritoriul CNE Cernavoda	2018	2,040	500	4	3,211	2,874	0
	2.18	Optimizarea sist. de prelevare probe chimice din centrala U1/U2	2016	64	75	75	0	0	0
	2.19	Automatizarea treptei de joasa presiune a sistemului ECC U1	2016	2,133	1,328	1,282	0	0	0
	2.20	Achizitie terenuri/ cladiri si lucrari de reabilitare/ modernizare/ extindere a acestora	2021	861	288	282	10	250	250
	2.21	Cheltuieli pentru elaborarea studiilor de fezabilitate, a studiilor de fezabilitate si a altor studii aferente obiectivelor de investitii	2021	2,954	568	560	2,499	1,000	1,000
	2.22	Echiparea transformatoarelor 1-5144-T03/T04 si 1-5134-T05/T06 cu sistem de prevenire a exploziei si incendiului	2017	986	986	1,616	367	0	0
	2.23	Imbunatatirea performantelor termice ale generatorilor de abur 1-3311-GA#1/ GA#2/ GA#3/ GA#4 din Unitatea 1 prin curatarea tuburilor "U" ale acestora	2016	42,899	41,972	40,739	0	0	0
	2.24	Retehnologizare emulator DCC din structura Full scope simulator	2017	-	-	-	2,285	0	0
	2.25	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	314	0
	3	Sucursala FCN Pitesti		3,082	1,972	1,543	300	500	4,266
	3.1	Ventilatie si climatizare hala IV (Studiu fezabilitate, proiect, executie, elaborare documente suport pentru obtinere acord de mediu)	2016	1,943	1,943	1,514	-	-	-

	INDICATORI	Data finalizării investiției	Valoare					
			Program de investiții aprobat 2016_DCA 10/3.02.2016	Program de investiții aprobat 2016_DCA 148/9.12.2016	Realizat 2016 -preliminat-	Program de investiții 2017	Program de investiții 2018	Program de investiții 2019
3.2	Sistem informatic integrat pentru managementul producției de combustibili nucleari (SIMP)	2019	1,139	29	29	300	500	4,266
	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:		18,625	2,217	968	19,828	76,220	34,365
	a) pentru bunurile proprietatea privata a operatorului economic:		18,625	2,217	968	19,828	76,220	34,365
	1 Sucursala CNE Cernavoda		8,472	2,217	968	14,110	71,130	28,565
1.1	Reabilitare și amenajare drumuri, platforme și conducte subterane (include și dezafectare CF interioara, a rampei de descarcare pacura si a cazanului ABA. Reamenajare teren si realizare guri de descarcare CLU din cisterne auto)	2019	1,000	-	-	1	5,983	5,582
1.2	Îmbunătățirea pompelor sistemului de apă freatică 1-1531-P01, P02, P03,P05, P06, P07	2019	100	-	-	1	850	458
1.3	Echipament de extragere a detectorilor de flux orizontali și verticali de tip HESIR	2018	2,540	293	-	0	2,928	
1.4	Introducerea pe tubulatura de aspirație a sistemului de ventilație clădire reactor U1, înainte de 1-7312-ACU1, a unei instalații de dezumidificare a aerului cu roata adsorbantă	2019	200	-	-	1	2,319	675
1.5	Retehnologizarea software și hardware a simulatorului full scope	2020	-	1	-	10	3,771	3,964
1.6	Retehnologizare emulador DCC din structura Full scope simulator	2017	1,445	266	262			
1.7	Extinderea ariei de acoperire a sistemului de monitorizare tritium în aer U1/U2	2017	89	-	-	89	0	0
1.8	GEM Spectrometru de gaze nobile pentru asigurarea monitorizării emisiilor gazoase de la U#2, conform cerințelor CNCAN	2018	113	-	-	113	1,238	0
1.9	Reabilitare și modernizare echipamente Statia de Pompare Apa de Incendiu - SPAI	2019	446	-	-	440	675	2,844
1.10	Modernizarea sistemului de aer comprimat de la U1 prin înlocuirea compresoarelor de aer instrumental, de servicii și de respirat cu compresoare performante de generație nouă	2019	100	-	-	1	6,044	5,867
1.11	Instalarea de sisteme de măsură on line a concentrației gazelor dizolvate în uleiul electroizolant al transformatoarelor de putere aferente 5144-T03/T04, 5134-T05/T06 de la U1 și U2 și 0-5135-TC01/TC02 de la U0	2018	734	734	706			
1.12	Retehnologizarea sistemelor de detecție incendiu instalate în NSP-U1 și Pavilionul 2	2019	135	-	-	225	900	360
1.13	Înlocuire sistem de ventilație și condiționare aer aferent Pavilion 2	2018	300	-	-	473	3,919	0
1.14	Înlocuire sistem de ventilație și condiționare aer aferent Pavilion 6 (SF)	2017	32	-	-	101	0	0
1.15	Reabilitarea Stației de Tratare Apa (S.T.A.) U1+U2, etapa a II-a	2021	-	-	-	1	3,113	6,750
1.16	Implementarea unui sistem de înregistrare evenimente aferent sistemelor electrice ale Unitatii 1	2018	-	1	-	65	622	0
1.17	Îmbunătățirea fiabilității grupurilor Diesel generatoare SDG U1	2018	113	-	-	1	6,749	0
1.18	Cresterea fiabilitatii sistemului de stocare EVA 8000 ce asigura stocarea centralizata a datelor de productie ale sistemului informatic al CNE Cernavoda prin inlocuirea acestuia	2018	200	-	-	1	18,799	0
1.19	Înlocuirea părții de control a sistemului de excitație 2-41220-PL 1615 de la U2 datorită multiplelor probleme de fiabilitate	2019	926	923	-	11,738	12,073	2,065
1.20	Instalarea unor suporturi de inox, pentru depozitare cosuri încărcate cu combustibil ars, în Bazinul de Depozitare Combustibil Ars de la Unitatile 1 și 2 (S1-126 și S2-126), cu scopul extinderii capacității de stocare a acestor bazine	2017	-	-	-	760	0	0
1.21	Retehnologizarea sistemelor GFP U1 și GFP U2. Înlocuirea calculatoarelor și spectrometrelor GFP U1 și U2 din considerente de obsolescență și necesitate îmbunătățire fiabilitate	2018	-	-	-	90	1,148	0
	2 Sucursala FCN Pitesti		274	-	-	366	650	1,380
2.1	Realizare și implementare aplicații informatice (Achiziții, Bugete, Contracte)	2019	200	-	-	200	400	288
2.2	Sistem de racire aer pe timp de vară pentru ventilația laboratoarelor de analize fizico-chimice - proiect și execuție	2016	74	-	-	-	-	-
2.3	Alimentare cu agent termic si a.c.m a FCN Pitesti (Studiu fezabilitate, Proiect tehnic si caiete de sarcini, execuție)	2019	-	-	-	166	250	1,092
	3 SNN Sediul Central		9,879	-	-	5,352	4,440	4,420
3.1	Modernizarea și integrarea fluxului informațional la nivel SNN	2020	-	-	-	-	4,440	4,420
3.2	Proiect securizare sistem informatic și de comunicații	2019	1,776	-	-	-	-	-
3.3	Implementare aplicații software	2019	2,775	-	-	-	-	-
3.4	Capitalizare ELINI	2017	5,328	-	-	5,352	-	-
	b) pentru bunurile de natura domeniului public al statului sau al unității administrativ teritoriale:							
	- (denumire obiectiv)							
	- (denumire obiectiv)							
	-							

	INDICATORI	Data finalizării investiției	Valoare					
			Program de investiții aprobat 2016_DCA 10/3.02.2016	Program de investiții aprobat 2016_DCA 148/9.12.2016	Realizat 2016 -preliminat-	Program de investiții 2017	Program de investiții 2018	Program de investiții 2019
	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:		6,877	2,083	785	7,566	5,563	6,370
	a) pentru bunurile proprietatea privată a operatorului economic:		6,877	2,083	785	7,566	5,563	6,370
	1 Sucursala CNE Cernavoda		933	786	785	1,925	4,603	1,843
	1.1 Retehnologizarea podurilor rulante din camera curată și montajul unei instalații de ridicat în clădirea școala de sudură la CNE Cernavoda	2019	1	1	-	223	900	226
	1.2 Înlocuire baterii staționare de 48 Vcc, 220 Vcc și 400 Vcc la U1	2016	787	785	785	0	0	0
	1.3 Retehnologizare turn meteo la Unitatea I	2017	45	-	-	1	370	0
	1.5 Înlocuirea interfeței om masina aferenta 2-52300-DG1/DG2	2019	100	-	-	1	1,777	1,617
	1.4 Lucrari de conservare ale unitatilor 3 și 4 ale CNE Cernavoda	2018	-	-	-	1,700	1,556	-
	2 Sucursala FCN Pitesti		5,944	1,297	-	5,641	960	4,527
	2.1 Modernizarea liniei de fabricație fascicule combustibile în vederea optimizării fluxului de fabricație și a îmbunătățirii calitatii produsului finit	2017	726	178	-	728	0	0
	2.2 Modernizare infrastructura de comunicație, amenajarea centrului de date în conformitate cu Standardul TIA942-1 și implementarea de măsuri de reducere a riscului de securitate a informației	2019	3,164	-	-	900	900	4,527
	2.3 Reparație capitală presa Feintool GKP-F 25/40	2017	951	-	-	951	0	0
	2.4 Reparație capitală cuptor sinterizare HARPER II	2017	600	320	-	501	0	0
	2.5 Refacere sistem colectare a apelor cu continut de beriliu - proiect și execuție	2016	78	-	-	0	0	0
	2.6 Reabilitare hidroizolație acoperis Hala V după finalizare ventilatie și climatizare Hala IV	2016	204	-	-			
	2.7 Lucrari hidroizolații la clădirile FCN: hala V, hala IV, Pavilion Administrativ	2017	-	680	-	680	0	0
	2.8 Renovare și modernizare spații pavilion FCN: săli pentru servit masa, birouri Direcție Economică - proiect, execuție, utilare	2017	156	119	-	175	0	0
	2.9 Îmbunătățirea iluminatului pentru Hala V, Hala IV și Anexe - proiect și execuție	2016	66	-	-	0	0	0
	2.10 Reparație capitală presa rotativă R53	2017	-	-	-	935	0	0
	2.11 Reparație capitală Rolcompact I	2017	-	-	-	371	0	0
	2.12 Modernizare instalație de ventilație laboratoare fizico-chimice	2017	-	-	-	400	0	0
	2.13 Înlocuire cabluri de alimentare cu forta statie de hidrogen	2018	-	-	-	0	60	0
	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)							
	-							
	D Dotări (alte achiziții de imobilizări corporale)		52,049	33,804	19,708	84,944	37,507	28,473
	Sucursala CNE Cernavoda		41,555	29,153	18,794	72,789	25,000	25,000
	Sucursala FCN Pitesti		9,859	3,163	872	10,300	12,507	3,473
	SNN Sediul Central		635	1,488	42	1,855		
	E Rambursări de rate aferente creditelor pentru investiții, din care:		205,228	205,228	191,549	209,124	210,026	210,026
	a) - interne							
	b) - externe		205,228	205,228	191,549	209,124	210,026	210,026

*) Incepand cu anul 2017 investitiile sunt incadrate ca "Investitii in curs"

DIRECTOR GENERAL
DANIELA LULACHE

DIRECTOR FINANCIAR
MIHAI DARIE