

**РЕПУБЛИКА СРПСКА
ВЛАДА**

АКЦИОНИ ПЛАН

РЕАЛИЗАЦИЈЕ

**СТРАТЕГИЈЕ НАУЧНОГ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
2017-2021. ГОДИНЕ „ЗНАЊЕ ЗА РАЗВОЈ“**

Бања Лука, јули 2017. године

ОПЕРАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ЦИЉЕВА И ПРАЋЕЊЕ ПРИМЈЕНЕ ПРЕПОРУКА СТРАТЕГИЈЕ

Народна скупштина Републике Српске усвојила је на Осамнаестој сједници, одржаној 27. априла 2017. године Стратегију научног и технолошког развоја Републике Српске 2017 – 2021 „Знање за развој“ (у даљем тексту: Стратегија). Стратегија предвиђа остварење шест циљева:

- ЦИЉ 1: Подстицање научноистраживачког квалитета и изврности,
- ЦИЉ 2: Подстицање интернационализације науке и иновативности,
- ЦИЉ 3: Подстицање сарадње научноистраживачке и иноваторске заједнице са привредом,
- ЦИЉ 4: Стварање услова за повећање издвајања за науку и иновативност,
- ЦИЉ 5: Развијање људских ресурса у науци и иновативности,
- ЦИЉ 6: Подстицање паметне специјализације.

У тексту Стратегије наведено је да ће Влада на приједлог Министарства донијети акциони план у складу са Законом о научноистраживачкој дјелатности и технолошком развоју (члан 15. став 2). Овај Акциони план представља шематски приказ:

- поменутих шест стратешких циљева,
- 28 подциљева,
- 75 мјера,
- индикаторе успјешности,
- рокове за реализацију циљева, те
- надлежне институције/организације.

Републички савјет за науку и технологију (у даљем тексту: Савјет), као савјетодавно тијело Владе Републике Српске, задужен је за праћење спровођења Стратегије на годишњем нивоу.

Избор прецизних индикатора преко којих ће се пратити спровођење Стратегије од кључног је значаја за успјешност процеса усмјереног ка достизању визије Стратегије:

У 2021. години наука у Републици Српској заснована је на институционалном оквиру који подстиче изврност, националну и међународну видљивост у науци и иновативности са научноистраживачким резултатима који значајно доприносе економском развоју, конкурентности привреде и развоју друштва у цјелини.

Садржај табела:

- Табела 1: План реализације Стратегије научног и технолошког развоја Републике Српске 2017–2021. године;
- Табела 2: Листа скраћеница (акронима);
- Табела 3: Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима, 2010–2021. (% БДП-а)

Табела 1. План реализације Стратегије научног и технолошког развоја Републике Српске 2017 – 2021 „Знање за развој“

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ		
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.			
<p>ОПШТИ ЦИЉ 1</p> <p>Подстицање научноистраживачког квалитета и изврности</p>	<p>Циљ 1.1:</p> <p>До 2021. године више од 20% истраживача има радове објављене у свјетским научним публикацијама, а научна продукција у међународним референтним публикацијама (платформа Web of Science) повећана је за најмање 30% у односу на 2016. годину.</p>	<p>Мјера 1.1.1.</p> <p>Донијети подзаконске акте који ће подстицати истраживаче да објављују резултате својих истраживања у националним часописима и часописима са фактором утицајности, као и монографијама, односно поглављима у монографијама објављеним код познатих иностраних издавача.</p>	<p>-Број донесених и подзаконских аката</p> <p>-Број објављених публикација у врхунским националним и референтним међународним часописима (Web of Science + Scopus) и монографија код престижних издавача</p> <p>-Број цитираних публикација у референтним часописима (Web of Science + Scopus)</p>	Јули 2018.							МНТ, МПК, ВШУ, РСНТ и НИО	
		<p>Мјера 1.1.2.</p> <p>Донијети подзаконске акте који ће омогућити да истраживачи са запаженим међународним резултатима добију значајно већу финансијску подршку од осталих истраживача са просјечним резултатима.</p>	-Број донесених подзаконских аката	Јули 2018.								МНТ, МПК, ВШУ, РСНТ и НИО
		<p>Мјера 1.1.3.</p> <p>Избор у научна и научнонаставна звања условити обавезом објављивања радова у међународним референтним</p>	-У законима који регулишу научноистраживачку дјелатност, односно високо образовање, утврђени нови	Јули 2018.								МНТ, МПК, Влада РС, НСРС и ВШУ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ	
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
		научним публикацијама као што су Web of Science, Scopus, SCIndeks и друге референтне листе за специфичне научне дисциплине које обрађују националну тематику.	критеријуми за изборе у научнонаставна звања, засновани на обавези објављивања радова у међународним референтним научним публикацијама цитираним у Web of Science, Scopus, SCIndeks и друге референтне листе за специфичне научне дисциплине. - Број подзаконских аката на ВУ са усвојеним новим критеријумима за изборе у научнонаставна звања на ВШУ								
	Циљ 1.2: Јачање капацитета за истраживање и иновативност.	Мјера 1.2.1. Донијети подзаконске акте који утврђују критеријуме за осавремењавање научноистраживачке опреме, развој људских ресурса и укључивање у међународне мреже контаката.	- Број донесених подзаконских аката	Јули 2018.							МНТ, РСНТ и ВШУ
		Мјера 1.2.2. Подстицати учешће истраживача и иноватора у програмима Европске уније за јачање капацитета истраживања и развоја (Хоризонт 2020, COSME, EUREKA и други).	-Број одобрених пројеката Европске комисије кроз Хоризонт 2020, COST и Eureka, односно од других међународних агенција и	Конт.							

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ		
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.			
			<p>организација,</p> <p>- Број пријава за учешће у програмима ЕУ суфинансираних од стране МНТ, других министарстава и институција из РС</p> <p>- Број пројеката суфинансираних од стране ЕУ у којима учествују наши истраживачи, а који су подржани од стране министарстава и институција из РС</p> <p>- Број иновативних рјешења са заштићеним интелектуалним власништвом (патенти, лиценце...),</p>									
	Циљ 1.3: Функционише Фонд за науку и иновативност Републике Српске (ФНИРС)	Мјера 1.3.1. Припремити елаборат о оснивању ФНИРС.	-Елаборат о оснивању ФНИРС усвојен од стране Владе РС	Јули 2018.								МНТ, Влада РС и РСНТ
Мјера 1.3.2. Донијети подзаконски акт који дефинише рад ФНИРС.		-Донесен подзаконски акт који дефинише рад ФНИРС.	Дец. 2018.									МНТ, Влада РС и РСНТ
Мјера 1.3.3. Обезбиједити буџетска и остала средства за рад ФНИРС.		-Износ обезбијеђених средстава	Дец. 2018.									Влада РС, НСРС, друга министарства
Мјера 1.3.4. Расписати конкурсе за подршку развоју науке и иновативности у РС којим ће управљати		-Број расписаних конкурса	Јули 2019.									ФНИРС, МНТ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ		
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.			
		ФНИРС.										
	Циљ 1.4: Функционише Центар за сцијентометрију и промоцију науке (ЦСПН)	Мјера 1.4.1. Обезбиједити материјалне услове за рад ЦСПН-а и ангажовано особље.	-Спроведена процедура избора особља за рад у ЦСПН-у -У буџету обезбијеђена средства за рад ЦСПН-а	Јули 2018.								МНТ, Влада РС, НСРС
Мјера 1.4.2. Прелиминарну анализу научне продуктивности научноистраживачких организација и појединаца.		-Урађена анализа научне продуктивности	Дец 2018.									МНТ, ВШУ, НИ, РСНТ и ЦСПН
Мјера 1.4.3. Припремити препоруке за унапређење продуктивности и међународне видљивости научноистраживачке заједнице РС.		-Донесене препоруке за унапређење продуктивности и међународне видљивости научноистраживачке заједнице РС	Дец 2018.									РСНТ и ЦСПН
	Циљ 1.5: Повећан је број научноистраживачких института и научноистраживачких центара при универзитетским организационим јединицама.	Мјера 1.5.1. Створити стимулативан правни оквир за оснивање научноистраживачких института и научноистраживачких центара.	- Усвојени нови критеријуми за оснивање научноистраживачких института и научноистраживачких центара (кроз законске и/или подзаконске акте) -Број основаних научних института и истраживачких центара,	Конт.								МНТ и РСНТ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ	
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
		Мјера 1.5.2. Подстицати развој института кроз суфинансирање развојних пројеката усмјерених ка подизању научноистраживачких капацитета.	-Број суфинансираних развојних пројеката усмјерених ка подизању научноистраживачких капацитета	Конт.							МНТ, министарства и институције из Републике Српске
	Циљ 1.6: Повећан је број научних часописа из Републике који су признати од Томсон Ројтерса и Елзевира.	Мјера 1.6.1. Донијети подзаконске акте који ће бити основа за програм суфинансирања трошкова припреме за улазак у базе Томсон Ројтерс и Елзевир.	-Донесени подзаконски акти за програм суфинансирања трошкова припреме за улазак у базе Томсон Ројтерс и Елзевир -Број научних часописа из РС признатих од стране Томсон Ројтерса и Елзевира	Јули 2018.							МНТ и РСНТ
	Циљ 1.7. Иновирати постојећи систем суфинансирања научноистраживачких и иновативних програмских активности.	Мјера 1.7.1. Унаприједити критеријуме за додјелу грантова за истраживање и иновативност на темељу конкурентности приједлога пројеката и мјерити процјене учинка додијељених грантова.	- Усвојени нови критеријуми за додјелу грантова за истраживање и иновативност на темељу конкурентности приједлога пројеката и мјерити процјене учинка додијељених грантова	Конт.							МНТ и РСНТ
		Мјера 1.7.2. Обезбиједити већу финансијску подршку за приоритетне активности, имајући у виду квалитет приједлога пројеката и компетентност истраживача.	-Број иновираних програмских активности	Конт.							
	Циљ 2.1:	Мјера 2.1.1.	-Број наших	Конт.							МНТ, МПК, ВШУ,

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ	
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
ОПШТИ ЦИЉ 2: Подстицање интернационализације науке и иновативности	За најмање 40% повећан је број активних институционалних партнерстава на међународном нивоу усмјерених на научноистраживачку и иноваторску сарадњу.	Подстицати учешће истраживача и иноватора у европском оквирном програму за науку и иновације Хоризонт 2020 и Оквирни програм 9 (ФП8) кроз учешће у конзорцијумима и припреме приједлога пројеката.	истраживача и научних и иновативних организација укључених у Хоризонт 2020 и ФП9 кроз учешће у конзорцијумима и припреме приједлога пројеката								НИО
		Мјера 2.1.2. Подстицати учешће истраживача и иноватора у регионалним европским програмима за кохезиону политику и осталим међународним програмима сарадње у области науке и иновативности.	-Број наших истраживача и научних и иновативних организација укључених регионалне европске програме за кохезиону политику и остале међународне програме сарадње у области науке и иновативности.	Конт.							МНТ, МПК, ВШУ, НИО
	Циљ 2.2: Наши научници и иноватори видљиви су и конкурентни на међународном плану, координишу или учествују у реализацији међународних пројеката, те остварују друге видове међународне сарадње и размјене.	Мјера 2.2.1. Подстицати припреме приједлога пројеката за међународне фондове у области науке и иновативности.	-Број институционалних партнерстава са иностраним организацијама -Број пријава за учешће у програмима ЕУ суфинансираних од стране МНТ - Број пројеката суфинасираних од стране ЕУ у којима	Конт.							

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ	
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
			учествују наши истраживачи, а који су подржани од стране министарстава и институција из РС								
		Мјера 2.2.2. Подстицати учешће појединачних истраживача и иноватора у програмима и пројектима међународне сарадње.	-Број наших истраживача укључених у билатералне и мултилатералне програме мобилности.	Конт.							ВШУ, НИО, пословни сектор МНТ, МПК и друга министарства
	Циљ 2.3: За најмање 40% повећана је мобилност истраживача који су учествовали у међународним програмима образовних и истраживачких усавршавања у иностраним институцијама.	Мјера 2.3.1. Промовисати важност мобилности за нашу научноистраживачку и иноваторску заједницу кроз постојеће програме Европске уније и других међународних организација.	-Број одржаних промотивних догађаја (радионица, инфо дана и сл.) о важности мобилности за нашу научноистраживачку и иноваторску заједницу	Конт.							МНТ, НЦП
Мјера 2.3.2. Објавити правилник о мобилности истраживача и иноватора и расписати конкурс за финансијску подршку мобилности истраживача и иноватора, с посебним нагласком на истраживаче у раној фази каријере.		-Донесен правилник о мобилности истраживача и иноватора -Расписан конкурс за финансијску подршку мобилности истраживача и иноватора	Јули 2018.								МНТ, МПК, ВШУ, НИО и РСНТ
Мјера 2.3.3. Повећати за најмање 25% учешће наших истраживача у Марија Склодовска Кири програму мобилности Европске уније.		-Број истраживача који учествују у Марија Склодовска Кири програму мобилности Европске уније.	Дец 2021.								ВШУ, НИО, МНТ, МПК, МФ и пословни сектор

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ		
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.			
		Мјера 2.3.4. Објављивати конкурсе за запошљавање истраживача на EURAXESS порталу с циљем подстицања мобилности истраживача из иностранства.	-Број објављених конкурса на EURAXESS порталу	Конт.								ВШУ и НИО
		Мјера 2.3.5. Подстицати научноистраживачке организације да усвоје механизме који ће омогућити развој одрживе каријере за истраживаче на темељу општих начела и захтјева садржаних у Европској повељи за истраживаче и Кодексу понашања за запошљавање истраживача.	-Број донесених аката који ће омогућити развој одрживе каријере у складу са Европском повељом за истраживаче и Кодексом понашања за запошљавање истраживача.	Конт.								ВШУ и НИО
	Циљ 2.4: Најмање 10% високошколских установа реализује међународне студијске програме на енглеском језику.	Мјера 2.4.1. Промовисати важност успостављања студијских програма на једном од свјетских језика.	- Број студијских програма на енглеском језику	Конт.								ВШУ, МПК и МНТ
		Мјера 2.4.2. Подстицати успостављање заједничких студијских програма наших универзитета и партнерских универзитета из иностранства.	-Број заједничких студијских програма наших универзитета и партнерских универзитета из иностранства.	Конт.								
	Циљ 2.5: Најмање 15% истраживача из Републике учествује у оквирним програмима истраживања Европске уније и регионалним иницијативама у складу са политиком придруживања Европском истраживачком простору.	Мјера 2.5.1. Иновирати постојећи програм за подстицање учешћа наших истраживача у оквирним програмима Европске уније и регионалним иницијативама.	-Број иновираних програма за подстицање учешћа наших истраживача у оквирним програмима Европске уније и регионалним иницијативама	Јули 2018.								ВШУ, МПК и МНТ
	Циљ 2.6: Укључивање наших	Мјера 2.6.1. Израдити базу истраживача и могућих рецензента	- Урађена база истраживача и могућих рецензента	Јули 2018.								МНТ, МПК и РСНТ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ			
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.				
	истраживача са престижних свјетских универзитета и истраживачких центара с циљем развоја науке и иновативности у Републици.	поријеклом из Републике који су запослени/ангажовани на иностраним универзитетима.	поријеклом из Републике										
		Мјера 2.6.2. Увести програм подршке интердисциплинарним пројектима заснован на сарадњи наших научноистраживачких организација и научноистраживачких организација са којима сарађују наши истраживачи у дијаспори.	-Уведен програм подршке интердисциплинарним пројектима -Број интердисциплинарних пројеката у којима учествују наше НИО и наши истраживачи у дијаспори.	Јули 2019.								МНТ, БШУ, МПК, РСНТ	
		Мјера 2.6.3. У сарадњи са дијаспором обезбијеђен одређен број стипендија за студирање на престижним универзитетима.	-Број обезбијеђених стипендија за студирање на престижним универзитетима	Дец 2019.									МНТ, МПК, ВШУ
	Циљ 3.1: Број пројеката сарадње научноистраживачке и иноваторске заједнице и привреде повећати за најмање 50% у односу на 2016. годину.	Мјера 3.1.1. Иновирати постојеће програме подршке иноваторским организацијама и научноистраживачким организацијама које остварују сарадњу са привредним субјектима.	-Број иновираних програма	Јули 2018.								МНТ, МИЕР, РСНТ	
		Мјера 3.1.2. У континуитету организовати сусрете истраживача и иноватора са заинтересованим привредним субјектима ради успостављања могуће сарадње.	-Број организованих сусрета истраживача и иноватора са заинтересованим привредним субјектима ради успостављања могуће сарадње.	Конт.									МНТ, МИЕР, РАРС, ИЦБЛ
		Мјера 3.1.3. Подстицати учешће предузећа и иноваторске заједнице у такмичењима за најбоље технолошке иновације и рјешења.	-Број иноватора и предузећа који учествују такмичењима за најбоље технолошке иновације и	Конт.									МНТ, РАРС; ИЦБЛ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ						
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.							
ОПШТИ ЦИЉ 3: Подстицање сарадње научноистраживачке и иноваторске заједнице са привредом	Циљ 3.2: Најмање 30% научноистраживачких организација треба да активно раде на трансферу знања и технологија у односу на 2016. годину, а број иновативно активних привредних друштава повећати за најмање 20%.	Мјера 3.2.1. Подстицати истраживања отворена за иновације у складу са потребама привреде с циљем повећања преноса знања и технологија.	-Број НИО укључених у трансфер знања -Број иновативних предузећа -Број реализованих пројеката научноистраживачки х/иноваторских организација са привредом	Конт.											МНТ, ВШУ, пословни сектор и ИЦБЛ	
		Мјера 3.2.2. Израдити базу података са могућностима научноистраживачке и иноваторске заједнице и потребама привреде.	-Урађена база података са могућностима научноистраживачке и иноваторске заједнице и потребама привреде.	Јули 2018.												ВШУ, НИО, РАРС, МНТ, пословни сектор и ИЦБЛ
		Мјера 3.2.3. До краја 2018. године израдити правилник о подстицајима за истраживања усмјерена ка иновацијама.	-Донесен правилник о подстицајима за истраживања усмјерена ка иновацијама.	Дец 2018.												МНТ и РСНТ
		Мјера 3.2.4. Донијети подзаконске акте који за напредовање у виша научна и научнонаставна звања додатно вреднују комерцијално употребљива истраживања.	-Донесени подзаконски акти који за напредовање у виша научна и научнонаставна звања додатно вреднују комерцијално употребљива истраживања.	Јули 2018.												МПК, МНТ, ВШУ
		Циљ 3.3: Значајно је повећан број “spin-off” и “start-up” универзитетских компанија у односу на 2016. годину, а научноистраживачка заједница активно тражи	Мјера 3.3.1. Донијети подзаконске акте који ће подстицати активно укључивање научноистраживачких организација у трансфер и комерцијално искоришћавање резултата истраживања,	-Број донесених подзаконских аката који ће подстицати активно укључивање научноистраживачких организација у трансфер и комерцијално	Јули 2018.											ВШУ, НИО, пословни сектор, МНТ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ				
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.					
	стратешке партнере ради успостављања дугорочне пословне сарадње.	односно управљање интелектуалном својином.	искоришћавање резултата истраживања, односно управљање интелектуалном својином.											
Мјера 3.3.2. Подстицати оснивање “spin-off” и “start-up” универзитетских компанија финансијским инструментима.		-Број успостављених “spin-off” и “start-up” универзитетских компанија	Конт.											ВШУ
Мјера 3.3.3. Донијети сет прописа у научноистраживачким организацијама који ће утврдити критеријуме за оснивање “spin-off” и “start-up” универзитетских компанија.		-Број донесених прописа којима се утврђују критеријуми за оснивање “spin-off” и “start-up” универзитетских компанија.	Дец 2018.											МНТ и ВШУ
Мјера 3.3.4. Подстицати усвајање докумената који утврђују критеријуме за заштиту и комерцијализацију различитих видова интелектуалног власништва у оквиру научноистраживачких и иноваторских организација.		-Број донесених прописа који утврђују критеријуме за заштиту и комерцијализацију различитих видова интелектуалног власништва у оквиру научноистраживачких и иноваторских организација	Конт.											МНТ, ВШУ, НИО и РСНТ
Мјера 3.3.5. Подстицати учешће научноистраживачке и иноваторске заједнице у такмичењима за најбоље технолошке иновације и рјешења.		-Број истраживача и иноватора који учествују такмичењима за најбоље технолошке иновације и рјешења	Конт.											ВШУ и МНТ
Циљ 3.4: Значајно је повећан број иновативних кластера ради јачања сарадње научноистраживачке заједнице са пословним	Мјера 3.4.1. Промовисати важност повезивања у кластере и јачање сарадње научноистраживачких и иноваторских организација са малим и средњим	-Број иновативних кластера	Конт.										МПК, МНТ, ВШУ и НИО	

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ		
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.			
	сектором, те повећања конкурентности и продуктивности предузећа из Републике.	предузећима										
		Мјера 3.4.2. Успоставити програм за подршку развоју иновативних кластера у Републици и успостављање сарадње са кластерима у региону.	-Успостављен програм за подршку развоју иновативних кластера -број успостављаних партнерстава са кластерима у региону.	Јули 2018.								МПК, МНТ, ВШУ, НИО
	Циљ 3.5: Стимулисати предузећа да повећају потражњу за иновативним рјешењима и истраживачким пројектима путем различитих финансијских и нефинансијских алата.	Мјера 3.5.1. Ускладити законски оквир научноистраживачке дјелатности и усвојити законе из пореске области који омогућавају примјену пореских олакшица.	-Донесени законски прописи који омогућавају примјену пореских олакшица	Дец 2018.							МПК, МНТ, МФ, Влада РС и НСРС	
		Мјера 3.5.2. Донијети подзаконски акт који дефинише да се научноистраживачки рад који се финансира из буџета или других извора, а који се обавља на високошколским установама и научноистраживачким организацијама, ослобађа ПДВ-а под условом да такви пројекти не остварују профит.	-Донесен подзаконски акт који регулише ослобађање од ПДВ-а научноистраживачког рада који се финансира из буџета или других извора, а који се обавља на универзитетима и не остварује профит	Дец 2018.							ВШУ, НИО; РСНТ, МФ и Влада РС	
		Мјера 3.5.3. Донијети правилник који дефинише да се пореска основица организација или правних лица која се баве научним радом, а која су обвезници пореза на добит, умањује за укупна улагања извршена у набавку опреме, уређаја и инструмената који се користе у научноистраживачком раду.	-Донесен правилник који регулише умањење пореске основице за укупна улагања извршена у набавку опреме, уређаја и инструмената који се користе у научноистраживачком раду.	Дец 2018.								МПК, МНТ, ВШУ, НИО, МФ и Влада РС
		Мјера 3.5.4. Донијети правилник којим се утврђују критеријуми за	-Донесен правилник који утврђује критеријуми за	јул 2018.								МПК, ВШУ, РСНТ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ									
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.										
		успостављање и вођење евиденције привредних друштава и осталих профитних организација које учествују у реализацији научноистраживачких и иновативних активности.	успостављање и вођење евиденције привредних друштава и осталих профитних организација које учествују у реализацији научноистраживачких и иновативних активности.																
		Мјера 3.5.5. Створити правни оквир за оснивање фондова ризичног капитала који ће допринијети успостављању и развоју „spin-off“ и „start-up“ компанија.	-Донесени прописи за оснивање фондова ризичног капитала	Дец. 2018.															МНТ, МИЕР, ВШУ
		Мјера 3.5.6. Омогућити прекограничну преносивост и приступачност истраживачких грантова и иновативно докторско усавршавање. Увести подстицаје и шеме подршке за израду „индустријских доктората“	-Број „индустријских доктората“ -Број постдокторских усавршавања	Јули 2019.															МНТ, ВШУ, НИО
		Мјера 3.5.7. Идентификовати предузећа или групе предузећа са значајним иновативним потенцијалом и кроз нефинансијске инструменте подршке развијати њихов потенцијал, а затим их промовисати као примјере добре праксе.	-Број предузећа или групе предузећа са значајним иновативним потенцијалом	Јули 2018. Конт.															МИЕР; МНТ, РАРС, ИЦБЛ, локалне развојне агенције
	Циљ 3.6: Промоција посредничких организација (инкубатора, организација за трансфер технологија, наунотехнолошких	Мјера 3.6.1. Припремити извјештај о вредновању постојећих посредничких организација.	-Извјештај вредновању постојећих посредничких организација	Конт.															МНТ, МИЕР
		Мјера 3.6.2.	-Број одржаних	Конт.															

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ		
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.			
	паркова и других).	Одржати промоције посредничких организација, посебно међу средњошколском и студентском популацијом.	промоција								ВШО	
		Мјера 3.6.3. Одржати промоције „успјешних прича“ – „start-up“ предузећа која су остварила пословни успјех, а били су станари/чланови посредничких организација.	-Број одржаних промоција	Конт.								МПК, МНТ, ВШО
ОПШТИ ЦИЉ 4: Стварање услова за повећање издвајања за науку и иновативност	Циљ 4.1: Издавања за науку и истраживање достигло ниво од 0,8% БДП-а.	Мјера 4.1.1. Повећати улагања у истраживање и иновативност из јавних извора, преваходно за потребе реализације истраживачких пројеката.	-Износ средстава обезбијеђених за реализације истраживачких пројеката	Конт.							МНТ, ФНИРС и остала министарства	
		Мјера 4.1.2. Подстицати улагања пословног сектора у истраживање и иновативност.	-Износ улагања пословног сектора у истраживање и иновације као проценат од БДП-а	Конт.								МНТ, МИЕР, привредне коморе и удружења послодаваца
		Мјера 4.1.3. Створити претпоставке за кредитно задужење за потребе развоја науке и иновативности.	-донесени прописи за кредитно задужење за потребе науке и иновативности, -број кредитних задужења	Јули 2018.								
	Циљ 4.2: Научноистраживачке организације повећале су изворе финансирања из домаћих међународних фондова, укључујући фондове Европске уније, државних развојних агенција и приватних извора.	Мјера 4.2.1. До 20% буџета научноистраживачких организација из јавног сектора треба да се остварује из ванбуџетских извора као што су сарадња са предузећима из иностранства и међународна научноистраживачка сарадња.	-Процент буџета НИО из јавног сектора који је остварен кроз сарадњу са предузећима из иностранства и међународну научноистраживачку сарадњу	Јули 2021.								МНТ, МПК, ВШУ, НИО
		Мјера 4.2.2. Обезбиједити финансијску	-Износ обезбјеђене финансијске	Јан 2019.								МНТ, ФНИРС, РСНТ, ВШУ, НИО,

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ	
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
		подршку за додатна истраживања која ће послужити за развој пројеката усмјерених ка комерцијализацији или технолошким унапређењима.	подршке								пословни сектор
		Мјера 4.2.3. Подстицати научноистраживачке и иноваторске организације да повећају приходе кроз заштиту интелектуалне својине, уговоре о коришћењу постојећих или развоју нових технологија, као савјетодавне услуге.	-Број патената истраживача запослених на ВШУ -Број уговора о коришћењу постојећих или развоју нових технологија -Број пружених савјетодавних услуга	Конт.							ВШУ, НИО,, привредне коморе, пословни сектор, јединице локалне самоуправе, МНТ, МИЕР
ОПШТИ ЦИЉ 5: Развијање људских ресурса у науци и иновативности	Циљ 5.1: Укупан број истраживача у Републици повећати за најмање 20%, а најмање за 30% повећати број младих истраживача који учествују у домаћим и међународним пројектима.	Мјера 5.1.1. Иновирати постојећи програм за младе истраживаче и омогућити шири обухват истраживача у приоритетним областима.	-Иновирани програм за младе истраживаче - Број младих истраживача у приоритетним областима.	Јули 2018.							МНТ, МПК и ВШУ
		Мјера 5.1.2. Подстицати учешће младих истраживача у пројектним тимовима.	-Број младих истраживача у пројектним тимовима -Број младих истраживача у РС	Конт.							
	Циљ 5.2: До краја планског периода најмање за 30% повећати број истраживача ангажованих у научноистраживачким институтима	Мјера 5.2.1. Иновирати програм подршке младим истраживачима тако да приликом запошљавања приоритет за финансијску подршку имају научноистраживачки институти.	-иновирани програм подршке за младе истраживаче, -број младих истраживача ангажованих у научним институтима кроз овај програм	Јули 2018.							

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ		
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.			
		Мјера 5.2.2. Настојати да најмање 5% студената који заврши студије високог образовања у Републици наставља постдипломске студије или приправнички стаж у иностранству.	-Број студената који настављају постдипломске студије или приправнички стаж у иностранству.	Дец. 2019.								ВШУ, МПК и МНТ
	Циљ 5.3: Настојати да преко 30% истраживача посједује међународно препознате компетенције за спровођење научних пројеката по међународним критеријумима, а то ће као резултат имати значајно боље оспособљене професоре и студенте припремљене за наставак школовања.	Мјера 5.3.1. Промовисати важност укључивања у међународне мреже истраживача које омогућавају стицање нових знања и искустава неопходних за развој научноистраживачких капацитета појединачних истраживача и научноистраживачких организација у цјелини.	-Број истраживача са међународно препознатим компетенцијама	Конт.								МПК, МНТ, ВШО, НИО, РСНТ
		Мјера 5.3.2. Подстицати објављивање истраживачких резултата у међународним научним публикацијама како би истраживачи у процесу припреме научних радова стицали међународно препознате компетенције.	-Број објављених публикација у врхунским националним и референтним међународним часописима (Web of Science + Scopus) и монографија код престижних издавача	Конт.								
	Циљ 5.4: Јачање административних капацитета у области науке и технологије кроз развој људских ресурса и дигитализацију.	Мјера 5.4.1. Успостављене базе истраживача и иноватора која је компатибилна са европским стандардима.	-обезбјеђена финансијска средства за успостављање базе	Дец 2019.								МНТ; РСНТ

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ	
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
		Мјера 5.4.2. Изградити Малу пута развоја истраживачке инфраструктуре усаглашене са смјерницама Европског стратешког форума за истраживачку инфраструктуру (ЕСФРИ) и одговарајућим инвестицијским потребама у земљи.	-Израђена Мапа пута развоја истраживачке инфраструктуре усаглашене са ЕСФРИ смјерницама	Јули 2018.							МНТ, РСНТ
ОПШТИ ЦИЉ 6: Подстицање паметне специјализације	Циљ 6.1: Подстицати развој приоритетних области паметне специјализације које нуде конкурентске предности Републике Српске и план за усмјерено улагање у развој ових области.	Мјера 6.1.1. Утврдити области паметне специјализације у сарадњи са стручном јавношћу и органима јавне управе.	-Утврђене приоритетне области паметне апецијализације	Јули 2018.							МНТ, РСНТ, ВШО и ресорна министарства
		Мјера 6.1.2. Донијети Стратегију за паметну специјализацију Републике Српске.	-Донесена Стратегија паметне специјализације РС	Дец 2018.							МНТ и Влада РС
	Циљ 6.2: Значајно је повећан обим истраживања у областима које нуде компаративне предности за економски развој Републике.	Мјера 6.2.1. Створити институционални оквир за развој сљедећих области паметне специјализације: • Информационе и комуникационе технологије • Развој енергетике • Производња хране • Креативна економија.	-Донесени прописи за развој приоритетних области паметне специјализације	Јули 2018.							МНТ, РСНТ, ресорна министарства
		Мјера 6.2.2. Донијети финансијске и нефинансијске инструменте за подстицање истраживања и развоја у областима паметне специјализације које подстичу привредни раст.	-Донесени прописи за подстицање истраживања у областима паметне специјализације, -Број истраживачких пројеката у областима паметне специјализације	Дец 2018.							МНТ, РСНТ, ресорна министарства
	Циљ 6.3:	Мјера 6.3.1. Успостављање и одржавање	-Успостављена база података о свим	Јули 2019.							МНТ, РСНТ, ресорна

ОПШТИ ЦИЉ	ПОСЕБНИ ЦИЉ	МЈЕРЕ	ИНДИКАТОРИ	РОК	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ					НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ	
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.		
	Република активно сарађује и развија партнерства са другим регијама у Европи.	база података о свим актерима	актерима укљученим у реализацију Стратегије паметне специјализације								министарства
		Мјера 6.3.2. Одржавање пословно-истраживачких форума са партнерима из иностранства.	-Број партнерских уговора са другим регијама у Европи -Број одржаних пословно-истраживачких форума са партнерима из иностранства	Конт.							

Листа скраћеница које се користе у табели 1. дата је у табели 2.

Табела 2. Листа скраћеница (акронима)

Скраћеница	Значење
ВШУ	високошколске установе
ИЦБЛ	Иновациони центар Бања Лука
ЈЛС	јединице локалне самоуправе
МИЕР	Министарство индустрије, енергетике и рударства
МНТ	Министарство науке и технологије
МПК	Министарство просвјете и културе
НИИ	научноистраживачки институти
НИО	научноистраживачке организације
РАРС	Републичка агенција за развој малих и средњих предузећа
РОУ	републички органи управе
РСНТ	Републички савјет за науку и технологију
СШ	средње школе
УПЦБЛ	Универзитетски предузетнички центар
ФНИРС	Фонд за науку и иновативност Републике Српске
НЦП	Националне контакт тачке

ОКВИРНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН УЛАГАЊА У НАУЧНИ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ 2017–2021. ГОДИНЕ

Табела 3. – Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима, 2010–2021. (% БДП-а)

	Укупно	Пословни сектор	Државни сектор	Високо образовање	Непрофитни сектор
	% БДП-а	% БДП-а	% БДП-а	% БДП-а	% БДП-а
2010.	0,250	0,102	0,024	0,121	-
2011.	0,302	0,179	0,041	0,081	0,000
2012.	0,400	0,320	0,023	0,057	0,001
2013.	0,560	0,497	0,011	0,051	0,001
2014.	0,202	0,120	0,018	0,055	0,009
2015.	0,196	0,107	0,027	0,057	0,005
2016.	0,200	0,111	0,027	0,057	0,005
2017.	0,350	0,261	0,027	0,057	0,005
2018.	0,450	0,358	0,030	0,057	0,005
2019.	0,650	0,548	0,040	0,057	0,005
2020.	0,700	0,550	0,065	0,080	0,005
2021.	0,800	0,640	0,075	0,080	0,005

Извор: Републички завод за статистику Републике Српске, Статистички годишњак (Истраживање и развој 2015), за период 2010-2015; Пројекција података за период 2016-2021. (Министарство науке и технологије РС).

Структура извора финансирања истраживања и развоја представља комбинацију буџетских средстава, средстава пословног сектора, донација и прихода стечених комерцијализацијом научноистраживачких активности. Стратегија научног и технолошког развоја Републике Српске је дефинисана у складу са реалним могућностима јавног, пословног и академског сектора да обезбиједи потребна средства за њену реализацију. У том смислу, буџетска средства се планирају у оквиру годишњих и трогодишњих планских докумената (за оперативне трошкове и дио пројектних активности). Недостајући дио јавних средстава (за реализацију капиталних пројеката) обезбјеђује се у оквиру програма јавних улагања, уз активно настојање Министарства науке и технологије да предвиђеним стратешким мјерама заинтересује и друге потенцијалне инвеститоре и на тај начин додатно растерети буџет као извор финансирања.

МИНИСТАР

Проф.др Јасмин Комић

На основу члана 43. став 7. Закона о Влади Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“ бр: 118/08.), након разматрања Акционог плана реализације Стратегије научног и технолошког развоја Републике Српске 2017 – 2021 „Знање за развој“, Влада Републике Српске на _____. сједници одржаној _____ 2017. године донијела је

ЗАКЉУЧАК

1. Влада Републике Српске се упознала са Акционим планом реализације Стратегије научног и технолошког развоја Републике Српске 2017 – 2021 „Знање за развој“ и исти усваја.
2. Закључак ступа на снагу даном доношења.

Број: _____

ПРЕДСЈЕДНИК ВЛАДЕ

Датум: _____ 2017. године

Жељка Цвијановић