



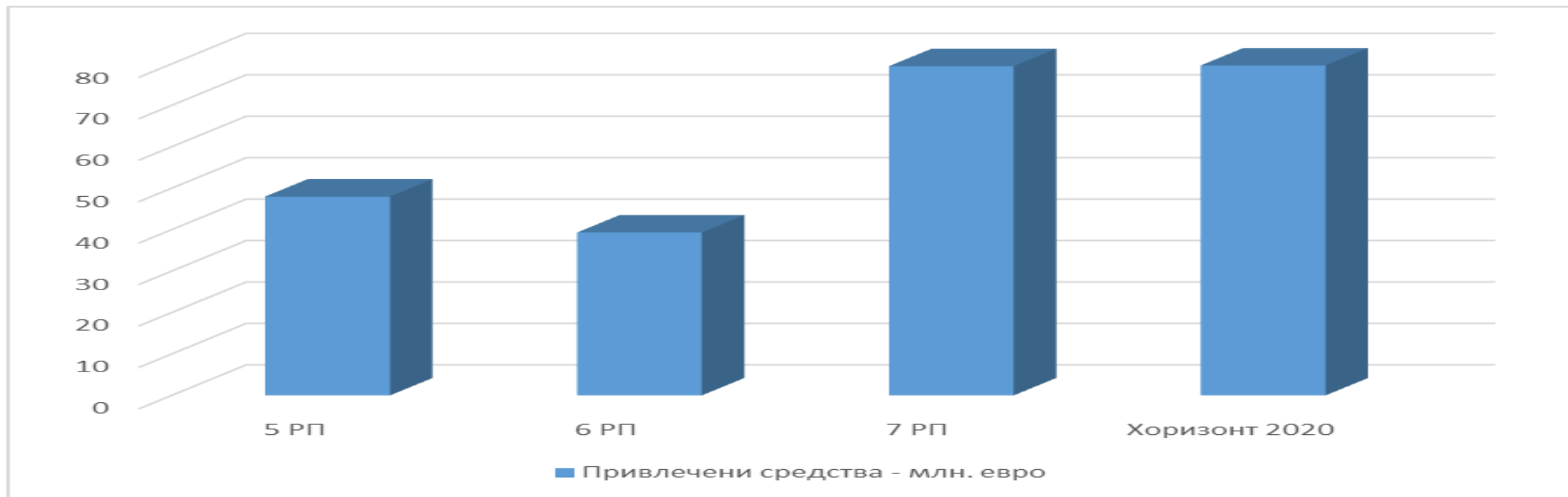
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на образованието и науката

РАБОТНА СРЕЩА на НКМ

21 януари 2020 г., гр. Русе

Some trends:



	FP7	H2020
Участие на организации в проектни консорциуми от които МСП	716	663
Стойност на проектите (евро)	127 403 704	125 939 246
от които европейски средства	99 874 591	112 503 835

България в „Хоризонт 2020“

EU Contribution:
112.5 М €

Signed Grants:
455

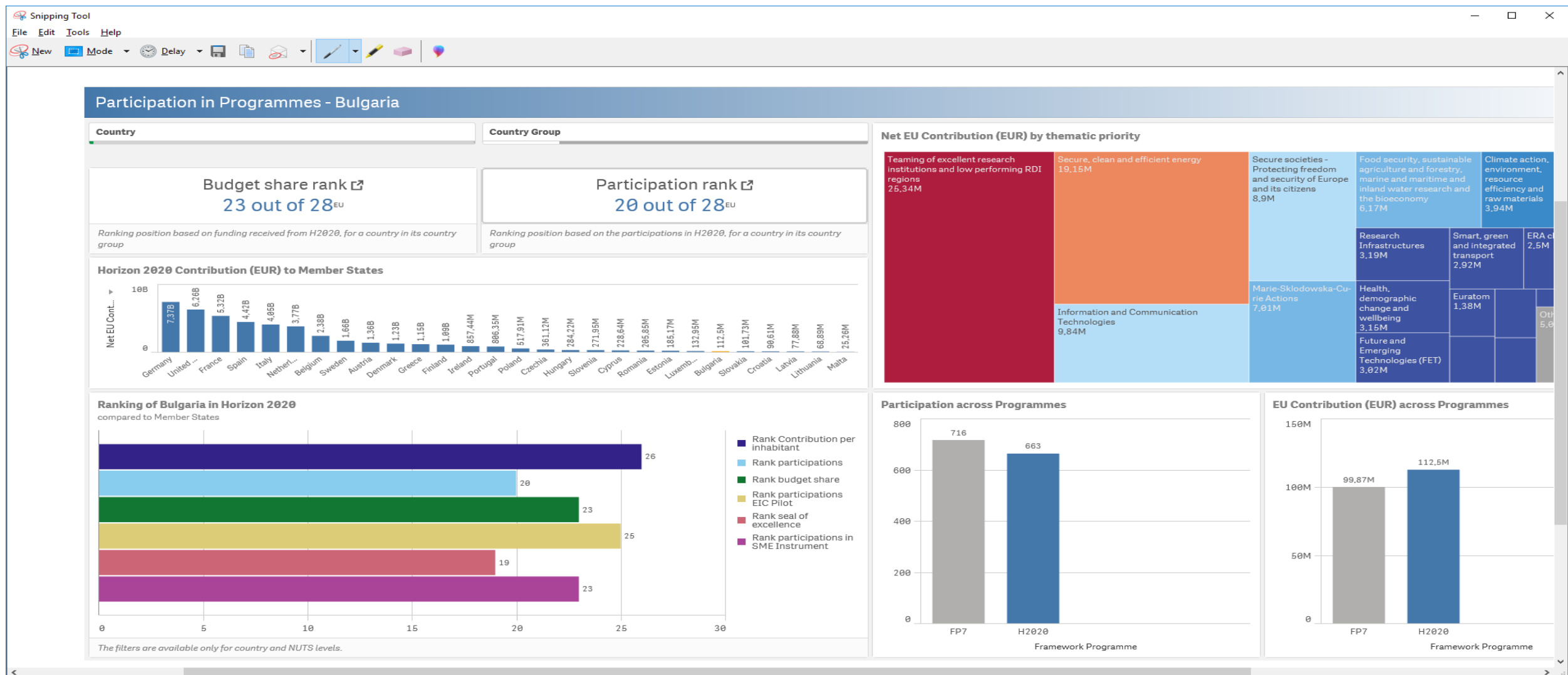
Success rate:
10,26%

Eligible Proposals: 3 958

Participation:
663

Applications: 4 949

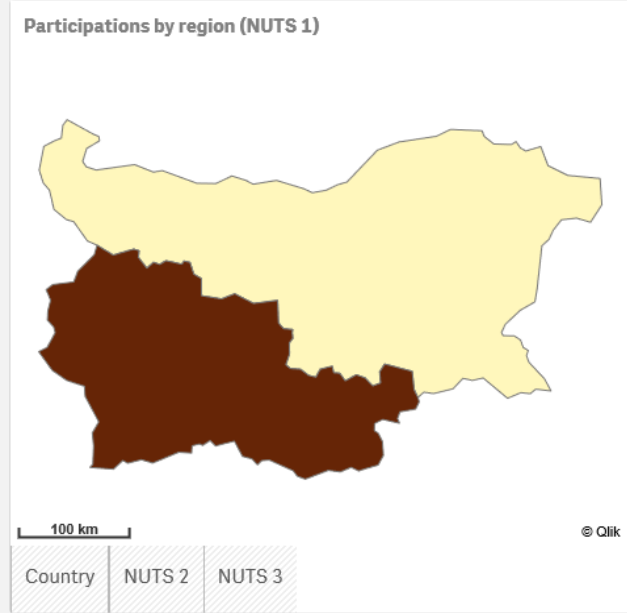
<https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/a976d168-2023-41d8-acec-e77640154726/sheet/d23bba31-e385-4cc0-975e-a67059972142/state/0>



Key Figures - Bulgaria

Select map level: **Country** Country Group

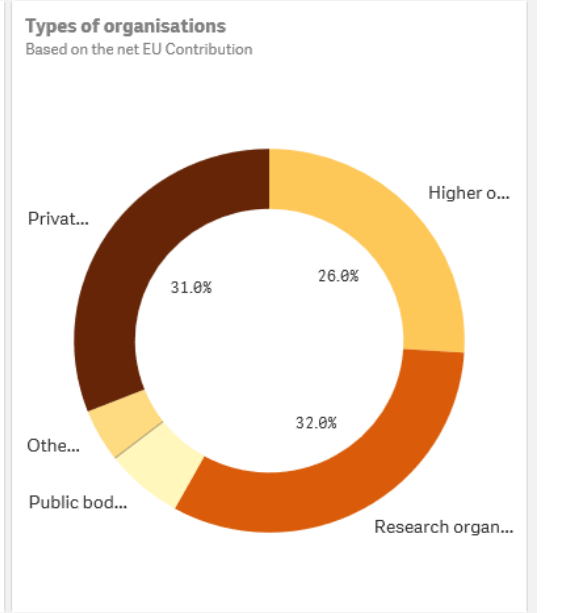
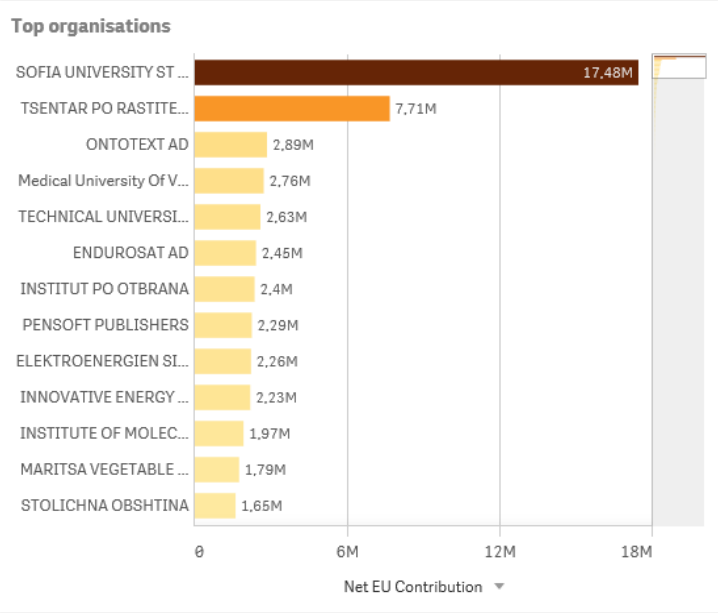
Net EU Contribution 112,5M ^{0,25%} of EU total <i>Funding received by the project's participants after deduction of their linked third parties' funding</i>	Signed Grants 455 ^{1,85%} of EU total <i>Number of grant agreements signed, including suspended, terminated and closed grant agreements.</i>	Participation 663 ^{0,58%} of EU total <i>Number of organisations involved in H2020 projects. One organisation participating in N projects is counted</i>	Success rate 10,26% ^{11,92%} EU average <i>Ratio of the retained proposals to the total number of eligible proposals received</i>	Eligible Proposals 3 958 ^{1,95%} of EU total <i>Proposals that have not failed at the eligibility or admissibility step of the evaluation, that have not been</i>	Applications 4 949 ^{0,75%} of EU total <i>Number of organisations applying for Horizon 2020 grants. One organisation applying in N proposals is</i>
--	---	---	--	--	--



Participation by region (NUTS 3)

Region (NUTS 3)	Participation	Net EU Contribution
Totals	663	112,5M
София (столица) (Sofia (stolitsa))	498	82,0M
Пловдив (Plovdiv)	41	14,0M
Варна (Varna)	33	5,0M
София (Sofia)	26	3,0M
Стара Загора (Stara Zagora)	11	3,0M
Благоевград (Blagoevgrad)	10	1,0M
Русе (Ruse)	8	1,0M
Добрич (Dobrich)	6	1,0M
Габрово (Gabrovo)	6	1,0M
Враца (Vratsa)	6	1,0M
Пазарджик (Pazardzhik)	4	1,0M
Бургас (Burgas)	3	1,0M
Ямбол (Yambol)	3	1,0M
Смолян (Smolyan)	2	1,0M
Кюстендил (Kyuustendil)	2	1,0M
Сливен (Sliven)	1	1,0M
Видин (Vidin)	1	1,0M
Перник (Pernik)	1	1,0M
Плевен (Pleven)	1	1,0M

The filters are available only for country and NUTS levels.

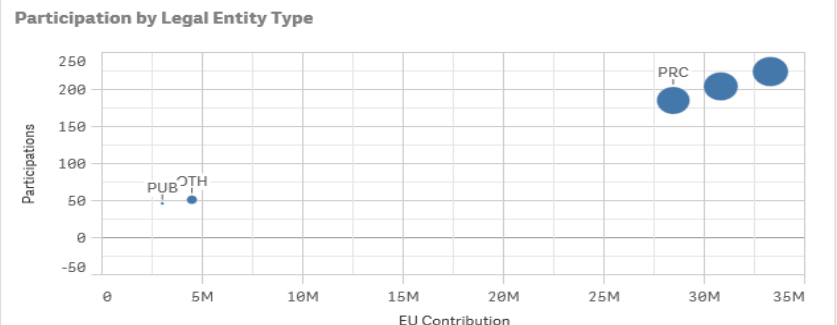
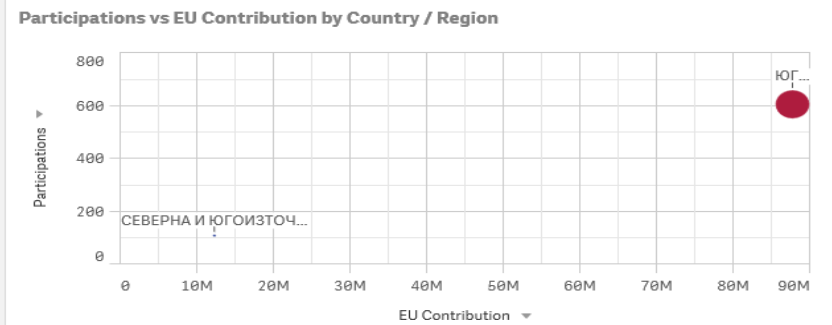
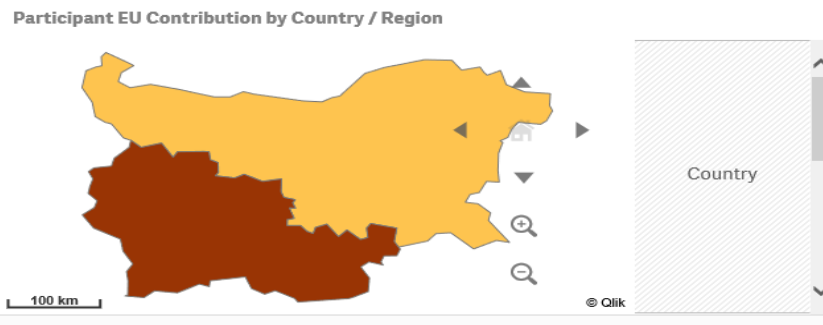
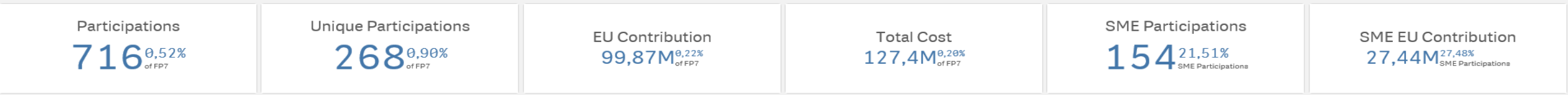


ERC Principal Investigators 1 ^{0,02%} of EU total	EIC Participation 7 ^{0,27%} of EU total	MSCA Participation 88 ^{0,42%} of EU total	Experts 435 ^{64,60%} female
Net EU contribution to ERC PIs 127,4k ^{0,00%} of EU total	Seal of Excellence 99	MSCA unique participants 54 ^{0,90%} of EU total	Proposals evaluated per expert 46,23 ^{38,71%} EU average

България в 7 РП

FP7 Participation Details

Select Map Level Thematic Priority Country 1. H2020 Association Group 2. Regional Policy Group 3. Others Group Signature Year EC Hierarchy Call ID



Top Participating Countries / Regions

NUTS 1 Name	Parti...	%	EU Contribution	%	SME Participations
Total	715	99,9%	€ 99.874.591	100,0%	154
ЮГОЗАПАДНА И ЮЖНА ЦЕНТРАЛНА БЪЛГАРИЯ (YUGOZAPADNA I YUZHNA)	606	84,6%	€ 87.668.595	87,8%	133
СЕВЕРНА И ЮГОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ (SEVERNA I YUGOIZTOCHNA)	109	15,2%	€ 12.205.997	12,2%	21
EXTRA-REGIO NUTS 1	0	0,0%	-	0,0%	0

Top Participants

Legal Name	Country	City	Participations	EU Contribution
Total			716	€ 99.874.591
SOFIISKI UNIVERSITET SVETI KLIMENT OHRIDSKI	BG - Bulgaria	SOFIA	47	€ 9.527.025
INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	BG - Bulgaria	SOFIA	35	€ 7.046.484
ONTOTEXT AD	BG - Bulgaria	SOFIA	15	€ 4.999.893
INSTITUTE OF SOLID STATE PHYSICS BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	BG - Bulgaria	SOFIA	3	€ 4.501.917

Top SME Participants

Legal Name	Country	City	SME Participations	SME EU Contr
Total			154	€ 27.44
ONTOTEXT AD	BG - Bulgaria	SOFIA	15	€ 4.9
PENSOFT PUBLISHERS	BG - Bulgaria	SOFIA	8	€ 1.8
NEMETSCHEK EOOD	BG - Bulgaria	SOFIA	6	€ 1.5
MICROSYSTEMS LTD	BG - Bulgaria	VARNA	4	€ 9
IDEACONSULT LIMITED LIABILITY COMPANY	BG - Bulgaria	SOFIA	4	€ 9
DTK ELECTRONICS OOD	BG - Bulgaria	SOFIA	4	€ 7
MM SOLUTIONS AD	BG - Bulgaria	SOFIA	2	€ 7

Net EU Contribution (EUR) by thematic priority



Net EU Contribution (EUR) by thematic priority

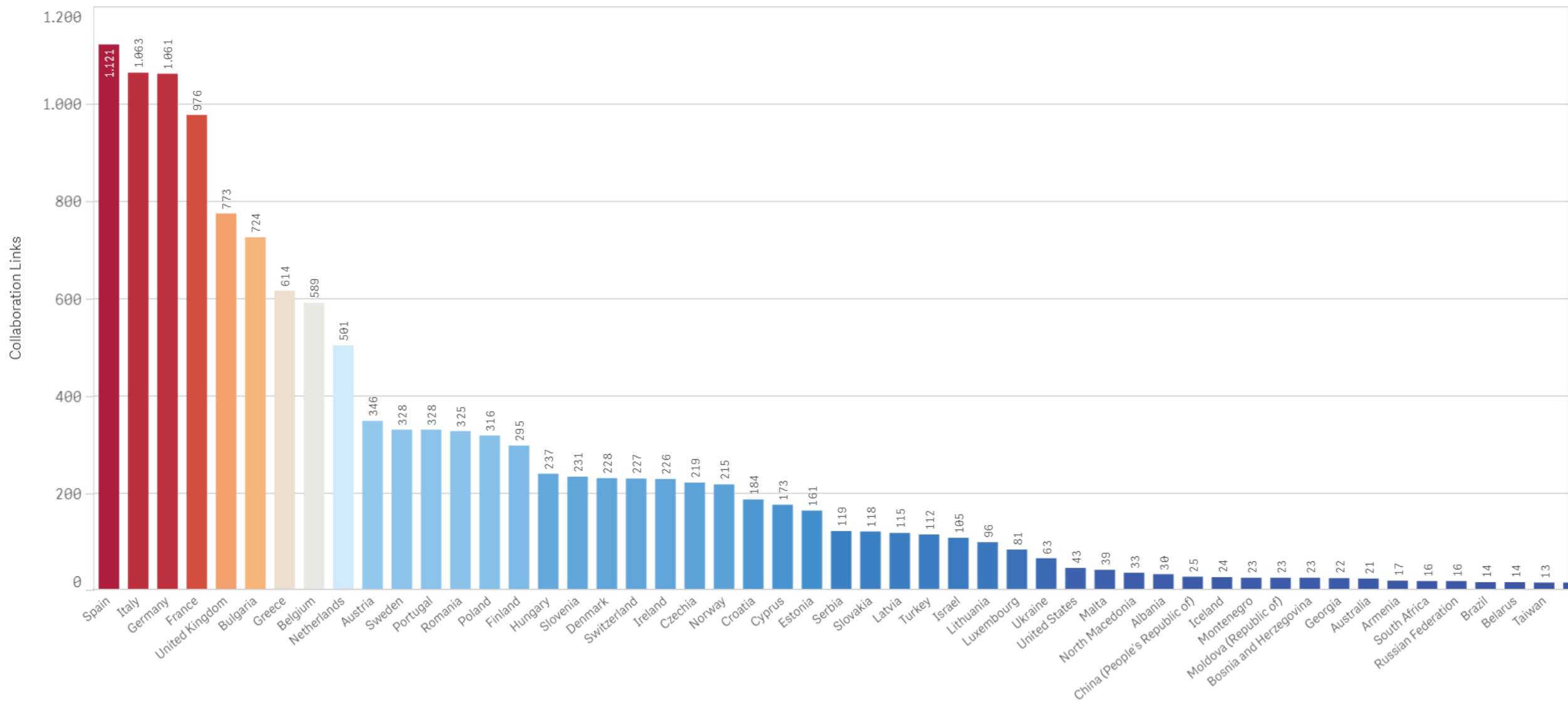


Participation by region (NUTS 3)

Region (NUTS 3)	Q	Participation	Net EU Contribution (EUR)
Totals		663	112 503 835 €
София (столица) (Sofia (stolitsa))		498	82 152 406 €
Пловдив (Plovdiv)		41	14 455 579 €
Варна (Varna)		33	5 587 619 €
София (Sofia)		26	3 113 827 €
Стара Загора (Stara Zagora)		11	607 648 €
Благоевград (Blagoevgrad)		10	1 490 625 €
Русе (Ruse)		8	696 763 €
Добрич (Dobrich)		6	1 323 100 €
Габрово (Gabrovo)		6	308 554 €
Враца (Vratsa)		6	171 370 €
Пазарджик (Pazardzhik)		4	931 531 €
Бургас (Burgas)		3	533 725 €
Ямбол (Yambol)		3	0 €
Смолян (Smolyan)		2	668 525 €
Кюстендил (Kyustendil)		2	51 513 €
Сливен (Sliven)		1	250 625 €
Видин (Vidin)		1	106 250 €
Перник (Pernik)		1	45 625 €
Плевен (Pleven)		1	8 550 €

Top Collaborations

Collaboration links in the projects where Bulgaria is involved



Deficits of management process:



- Lack of long-term contact persons in given thematic area;
- Lack of special consultancy office, providing with targeted services on spot;
- Lack of regular additional financial staff support;
- Lack of Liaison office in Brussels which could be very useful for the effective participation in Horizon 2020

How to stimulate NCP contact persons and aiming at their effectiveness

- Direct financial support-part time contracts or honorary fees;

National Contact Persons (NCPs) list



- Indirect financial support :
 - Rearwards;
 - Training and retraining;
 - Supporting participation in brokerage events ;
 - Reflection in an attestation in the home institution

Възможности за финансиране

- Funding & tender opportunities: <http://bit.ly/H2020PP>
- Национални контактни лица: <http://bit.ly/H2020NCP>
- Национален портал: <http://horizon2020.mon.bg>*

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ

Excellent Science

Част	Брой отворени конкурси	Крайни срокове
ERC	1	04.02.2020
FET	7	22.04.2020 / 14.10.2020
MSCA	3	28.04.2020 / 29.09.2020
RIs	7	17.03.2020 / 22.04.2020

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ

Industrial Leadership

Част	Брой отворени конкурси	Крайни срокове
LEIT	40+	05.02.2020 / 27.10.2020
Access to risk finance	-	-
SMEs	4	02.04.2020 / 01.12.2020

Възможности за финансиране

Част	Брой отворени конкурси	Крайни срокове
ICT	14	05.03.2020 / 22.04.2020
Nanotech	4	05.02.2020 / 17.12.2020
Advanced materials	7	05.02.2020 / 17.12.2020
Biotech	2	05.02.2020 / 15.04.2020
Advanced manufacturing	15	05.02.2020
Space	15+	05.03.2020 / 01.05.2020

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ

Societal Challenges

Част	Брой отворени конкурси	Крайни срокове
Health	25+	07.04.2020 / 22.04.2020
Food security	-	22.01.2020
Energy	35+	29.01.2020 / 01.09.2020
Transport	50+	21.04.2020

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ

Societal Challenges

Част	Брой отворени конкурси	Крайни срокове
Climate	30+	05.02.2020 / 13.02.2020
Europe in a changing world	20+	12.03.2020
Secure Societies	20	27.08.2020

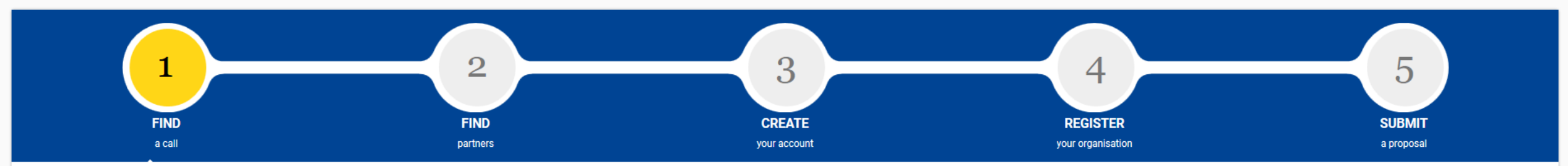
Възможности за финансиране

Част	Брой отворени конкурси	Крайни срокове
SEWP - Widening Fellowships)	1	09.09.2020
SwafS	10+	15.04.2020
EIT	-	-
Euratom	1	05.03.2020

Как се кандидатства за H2020?

- Намерете подходяща покана за представяне на предложения
- Намерете партньори по проекта или кандидатствайте като индивид
- Създайте акаунт в портала на ЕС
- Регистрирайте организацията си на портала „Хоризонт 2020“
- Подайте своето проектно предложение на Европейската комисия

Key steps - Learn how to find and apply for suitable EU funding opportunities



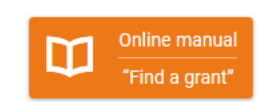
Find a suitable call for proposal

The European Commission and its funding bodies publish calls for proposals on the Funding & Tenders Portal.

- You may start your search from the home page by entering different keywords that characterize best your field of interest, and then refine the results with the help of further filters.
- You may start your search by selecting one of the EU funding programmes listed on the home page, and then navigate via the quick links to the calls for proposals of a specific programme.
- Calls are divided into topics, implemented by different type of actions. Select a topic to read more about the identified opportunity: the topic-related documents, guidance and other instructions are available on a topic page.
- The site offers a search on calls for proposals and tenders of the European institutions.

Online manual*

The Online Manual on grants provides guidance on each step you need to perform from proposal submission to grant management. (*Currently fully available for Horizon 2020, under development for other programmes)



STEP 2. Find project partners (optional)

Read the topic conditions to assess the partnership and other eligibility requirements of a call.

To publish your **partner search request or offer**, select a topic on the Search Funding and Tenders page. Further help is available in the [IT HOW TO](#).

Use the [Partner Search](#) offered in this site **to select an organisation based on their profile or their previous participation.**

STEP 3. Create an EU Login account

Each user has to have an EU Login account to log in on the Portal. If you already have such an account, you can use it for any interactions supported on this site from proposal submission to reporting. Read more

If you do not have an account yet, you need to create it by clicking on the REGISTER button. Otherwise you get access only to the public services of the site (eg. searching funding opportunities, reading guidance, etc.)

STEP 4. Register an organisation

The Participant Register is the Commission online tool to register and manage the data of the organisations participating in the EU programmes. It allows consistent handling of the participants` official data and avoids multiple requests to enter the same information.

If you want to participate in a project proposal, your organisation needs to be registered and have a 9-digit Participant Identification Code (PIC). This unique identifier of your organisation will be used as a reference by the Commission in any interactions.

STEP 5. Submit your grant proposal

How to access the submission system?

Select your topic and go to the Submission Service section of the topic page. Make sure that you select the correct type of action before you start drafting a proposal. The link to the submission system is available, if the status of the call is '**open**'. A login with your EU Login account is required.

„Хоризонт Европа“ накратко

- Рамковата програма съчетава комбинация от научни постижения, заедно с подкрепата за транснационално и междусекторно сътрудничество.
- Тя е основен инструмент за реализация и по-нататъшна интеграция на Европейското научноизследователско пространство (ЕНП).
- Пакет от близо **100 милиарда евро** за инвестиции в научни изследвания иновации за период от 7 години (2021-2027 г.), вкл. Евратом, който цели:



Укрепване на научната и технологична база на ЕС



повишаване на иновационния капацитет, конкурентоспособността и работните места в ЕС



Отговаряне на приоритетите на гражданите и укрепване на социално-икономическия модел и ценности

***4.1 милиарда евро са предвидени за научни изследвания в отбраната, в отделно предложение за Европейския Фонд за Отбрана**

От предизвикателства към цели на РП

Чл. 3 от Регламента за РП: *Цели на програмата*



Хоризонт Европа: Структура на програмата

Подпомагане създаването и разпространението на висококачествено знание

Укрепване на въздействието на научни изследвания и иновации в подкрепа на политиките на ЕС

Насърчаване всички форми на иновации и подпомагане внедряването на пазара



Съълб 1

Високи постижения в научната област

Европейски научноизследователски съвет

дейности „Мария Склодовска-Кюри“

научноизследователски инфраструктури



Съълб 2

Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на европейската промишленост

Клъстери

- Здравеопазване
- Култура, творчество и приобщаващо общество
- Гражданска сигурност за обществото
- Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство
- Климат, енергия и мобилност
- Храни, биоикономика, природни ресурси, селско стопанство и околна среда
- Преки действия на Съвместния изследователски център (JRC) извън ядрената област



Съълб 3

Иновативна Европа

Европейски съвет по иновациите

Европейски иновационни екосистеми

Част „Разширяване и укрепване на европейското научноизследователско пространство“

Разширяване на участието и разпространение на върхови постижения

Реформиране и засилване на Европейската система за научни изследвания и иновации

Анализ на дейността на членовете на НКМ за дейността и ефективността през 2019

- През **2019г.** са проведени три срещи (*през м. март, м. юни и през м. септември*) с членовете на НКМ, две обучения и през лятото (м. юни-септември) по график тематични срещи на членовете по отделните направления.
- Български представители са участвали в **25 заседания на Програмни комитети**, в **5 срещи на национални контактни лица**, в **5 обучения** - организирани от ГД „Научни изследвания и иновации“ и в **3 събития** - организирани от съответното председателство по теми, свързани с РП „Хоризонт 2020“.
- **40 %** от членовете на Националната контактна мрежа са подали отчети за своята – **постъпили са 22** от национални контактни лица (НКЛ) и **10** от членове на Програмни комитети, в които са изброени извършените от тях дейности през 2019 г.
- **30%** от членовете на НКМ са представили и план за работа, свързан с работните програми и конкурсите по РП “ Хоризонт 2020“ и участието им в специфични работни групи.
- Разработена концепция и пакет документи за Решение на Министерски съвет относно за Национална програма „Европейски научни мрежи“- прилагаща синергичен подход между национално финансиране и РП „Хоризонт 2020“.
- Чрез ОПИК приложена схема за синергия по конкурсите на Teaming-2016 и 2018г. и осигурено съфинансиране на конкурсен принцип на два български проекта – Plantasyst и GATE.

Обобщението от отчетите, показва следното:

- Над **90 участия** в обучения и/или брой участия в проведени срещи на членове на НКМ по РП „Хоризонт 2020“
- **18 броя** организирани и проведени информационни дни от НКЛ.
- **30 участия** в големи международни форуми и проекти по отделните направления, в което работят членовете на НКМ.
- **15 бр. изградени бази данни с над 2 000 контакта** от потенциални заинтересовани лица и институции
- Над **10 пъти** подавана актуална информация за тематичните приоритети за уеб сайта на МОН и над **150 поста** във фейсбук, свързани с РП „Хоризонт 2020“.
- **20 бр.** подготвени информационни брошури и специализирани издания и презентации за РП “ Хоризонт 2020“.
- **10 броя** подготвени писмени становища, свързани с 9РП „Хоризонт Европа“.
- Оказано съдействие на **около 200 потенциални бенефициенти** чрез:
 - **250 бр.** дадени консултации , в това число:
 - ✓ **60 бр.** проведени индивидуалните срещи. Индивидуалните срещи се провеждат в рамките на 1 час, а по електронна поща отнемат средно около 15 минути.
 - ✓ Оказани са **35 бр.** съдействия за намиране на партньори и за подготовка на проект.
 - ✓ Оказани са **25 бр.** съдействия по административни процедури.
 - ✓ Оказани са **10 бр.** съдействия в процеса на преговори.
- След като се отчетат и предварително необходимото време за подготовка - общо в рамките на годината са отделени **480 часа за консултации**. Средно годишно член на НКМ отделя около **24 дни** за дейността си по РП „Хоризонт 2020“.

NCPs and New Framework program Horizon - Europe

- Steady continuity concerning the main functions
- Further Cooperation with European institutions (European Commission, REA, EASME, etc.)
- Minimum standards and guiding principals
- Contribution to “Hop – on” initiative
- On line consulting activities- bilateral or multilateral



Horizon Europe

Managing or managing cooperation ?

- Management only does not fit perfectly to the systems, composed by the experts, whom this is not a core business;
- Management combined with knowledge and skills upgrading is very much working action
- Management combined with wide networking- is an other option – for effectiveness



Благодаря Ви за вниманието !

Zlatina Karova

**Head of Transnational Scientific Initiatives Unit
Science Directorate
Ministry of education and science**

National Coordinator of the Horizon 2020 FP

Tel.+359 2 921 7768 / +359 888 61 49 30

Phone: E-mail: z.karova@mon.bg