



EN

Horizon 2020

Work Programme 2016 - 2017

12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Important notice on the second Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2016 and 2017. The parts of the Work Programme that relate to 2017 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2016.

(European Commission Decision C (2015)6776 of 13 October 2015)



Table of contents

Introduction	4
Call - Greening the Economy	6
Introduction	6
Climate services	7
SC5-01-2016-2017: Exploiting the added value of climate services	9
SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system	11
SC5-03-2016: Climate services market research	13
SC5-04-2017: Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system	14
SC5-05-2016: A 1.5 million year look into the past for improving climate predictions	15
Towards a low-carbon Europe	16
SC5-06-2016-2017: Pathways towards the decarbonisation and resilience of the European economy in the timeframe 2030-2050 and beyond	17
SC5-07-2017: Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy	20
Nature-based solutions for territorial resilience	21
SC5-08-2017: Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction	22
SC5-09-2016: Operationalising insurance value of ecosystems	25
SC5-10-2016: Multi-stakeholder dialogue platform to promote innovation with nature to address societal challenges	28
Water	30
SC5-11-2016: Supporting international cooperation activities on water	31
SC5-12-2016: Food systems and water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies	32
Raw materials	34
SC5-13-2016-2017: New solutions for sustainable production of raw materials	35
SC5-14-2016-2017: Raw materials Innovation actions	38
SC5-15-2016-2017: Raw materials policy support actions	42
SC5-16-2016-2017: Raw materials international co-operation	51
SC5-17-2016: ERA-NET Cofund on Raw materials	54
Earth Observation	55
SC5-18-2017: Novel in-situ observation systems	56
SC5-19-2017: Coordination of citizens' observatories initiatives	58
SC5-20-2016: European data hub of the GEOSS information system	60

Cultural heritage for sustainable growth	61
SC5-21-2016-2017: Cultural heritage as a driver for sustainable growth	62
SC5-22-2017: Innovative financing, business and governance models for adaptive re-use of cultural heritage.....	66
Support to policy and preparing for innovation procurement	68
SC5-23-2016-2017: Support to confirmed Presidency events (conferences) – Malta, United Kingdom, Estonia.....	68
SC5-24-2016: Support to confirmed Presidency event (conference) in Slovakia	69
SC5-25-2016: Macro-economic and societal benefits from creating new markets in a circular economy	70
SC5-26-2017: Pre-commercial procurement on soil decontamination	72
SC5-27-2016: Preparing for pre-commercial procurement (PCP) and/or public procurement of innovative solutions (PPI) in support of climate action, environment, resource efficiency and raw materials	73
SC5-28-2016: Transformations to sustainability	75
SC5-29-2016: Framework Partnership Agreement supporting Joint Actions towards a sustainable green economy in Europe and beyond	76
Fast Track to Innovation Pilot	78
SME Instrument	79
Conditions for the Call - Greening the Economy	80
Other actions	84
1. GEO subscription	84
2. IPCC secretariat.....	84
3. Support actions for raw materials policy (JRC)	85
4. Support actions for raw materials policy (public procurement).....	86
5. External expertise.....	86
6. Experts for the preparation of four inducement prizes.....	87
7. Specific Grant Agreements (SGAs) for ERA-NET Cofund actions supporting Joint Actions towards sustainable green economy in Europe and beyond	88
Budget	90

Horizonte 2020 Programa de Trabajo 2016-2017 en la área de Acciones de Clima, Medio Ambiente, Eficiencia de Recursos y Materias Primas

Tabla de Contenidos

LLAMADO – HACIA UNA ECONOMÍA ECOLÓGICA

Los servicios climáticos

SC5-01-2016-2017: Aprovecha del valor añadido de los servicios climáticos

SC5-02-2017: Sistema integrado de modelización y predicción climática regional europea

SC5-03-2016: Investigación del mercado de servicios de clima

SC5-04-2017: Hacia un sistema de verificación de gases de efecto invernadero robusto e integral

SC5-05-2016: Una mirada de 1.500.000 años hacia el pasado para mejorar las predicciones climáticas

Hacia una Europa baja en carbono

SC5-06-2016-2017: Caminos hacia la descarbonización y la resistencia de la economía europea en el marco temporal 2030-2050 y más allá

SC5-07-2017: Coordinar y apoyar las acciones de investigación e innovación en la descarbonización de la economía de la UE

Las soluciones basadas en la naturaleza para la capacidad de recuperación territorial

SC5-08-2017: Manifestantes en gran escala en las soluciones basadas en la naturaleza para la reducción hidrometeorológica de riesgos

SC5-09-2016: Operacionalizando el valor del seguro de los ecosistemas

SC5-10-2016: plataforma de diálogo entre múltiples interesados para promover la innovación con la naturaleza de abordar retos sociales

Agua

SC5-11-2016: Apoyo a las actividades de cooperación internacional sobre el agua

SC5-12-2016: Los sistemas alimentarios y los recursos hídricos para el desarrollo de sociedades euro-mediterráneas sostenibles y saludables e inclusivas

Materias primas

SC5-13-2016-2017: Nuevas soluciones para la producción sostenible de materias primas

SC5-14-2016-2017: Materias primas acciones de innovación

SC5-15-2016-2017: Materias primas acciones de apoyo de políticas

SC5-16-2016-2017: Materias primas cooperación internacional

SC5-17-2016: ERA-NET Cofinanciación en materias primas

Observación de la Tierra

SC5-18-2017: Nuevas in situ sistemas de observación

SC5-19-2017: Coordinación de las iniciativas de observatorios de ciudadanos

SC5-20-2016: Centro de datos europeo del sistema de información GEOSS

Patrimonio cultural para el crecimiento sostenible

SC5-21-2016-2017: Patrimonio cultural como motor de crecimiento sostenible

SC5-22-2017: Modelos de financiación innovadora de empresariales y de gobierno para la reutilización adaptativa del patrimonio cultural

Apoyo a las políticas y la preparación para la contratación de innovación

SC5-23-2016-2017: Apoyo a los eventos de presidencia confirmados (conferencias - Malta, Reino Unido, Estonia

SC5-24-2016: Apoyo a los eventos de presidencia confirmados (conferencias) en Eslovaquia

SC5-25-2016: Beneficios macroeconómicos y sociales de la creación de nuevos mercados en una economía circular

SC5-26-2017: La contratación precomercial en descontaminación de suelos

SC5-27-2016: Preparación para la contratación precomercial (PCP) y / o la contratación pública de soluciones innovadoras (PPI) en apoyo de la acción por el clima, el medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas

SC5-28-2016: Transformaciones para la sostenibilidad

SC5-29-2016: Acuerdo Marco de Asociación apoyando acciones conjuntas hacia una economía verde sostenible en Europa y más allá

Piloto – Vía Rápida a la Innovación

Instrumento PYME

Condiciones para el Llamado - Hacia una Economía Ecológica

Otras acciones

1. Suscripción GEO
2. Secretaría del IPCC
3. Acciones de apoyo a la política de materias primas (JRC)
4. Acciones de apoyo a la política de materias primas (contratación pública)
5. Expertos externos
6. Expertos para la preparación de cuatro premios de estímulo
7. Acuerdos de subvención específicos (SGAs) para las acciones cofinanciadas ERA-NET apoyando acciones conjuntas hacia la economía verde sostenible en Europa y más allá

Presupuesto