ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 2.7.2014
COM(2014) 398 final

ANNEX 1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ, ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ, ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ

Προς μια κυκλική οικονομία:
πρόγραμμα μηδενικών αποβλήτων για την Ευρώπη

{SWD(2014) 206 final}
{SWD(2014) 211 final}

Παράρτημα: Πώς μπορεί το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» να συμβάλει στην κυκλική οικονομία;

Η κυκλική οικονομία αντιπροσωπεύει μια αναπτυξιακή στρατηγική που συνεπάγεται οικονομική ανάπτυξη χωρίς αύξηση της κατανάλωσης πόρων, με βαθιά μεταρρύθμιση των αλυσίδων παραγωγής και των καταναλωτικών συνηθειών και επανασχεδιασμό των βιομηχανικών συστημάτων σε επίπεδο συστήματος. Στηρίζεται στην τεχνολογική, κοινωνική και οργανωτική καινοτομία. Αυτό απαιτεί νέες δεξιότητες και γνώσεις, καθώς και νέα χρηματοδοτικά μέσα, με τη συμμετοχή πολλών ενδιαφερομένων. Όσον αφορά τις δράσεις, μπορεί να υποστηριχθεί από την επίδειξη, την αφομοίωση από την αγορά, την ευαισθητοποίηση, τη διάδοση και τη διεθνοποίηση.

Από πλευράς περιεχομένου, απαιτεί ισχυρή ενοποίηση στα τμήματα «Βιομηχανική υπεροχή» (τμήμα II) και «Κοινωνικές προκλήσεις» (τμήμα III) του προγράμματος «Ορίζοντας 2020». Δεδομένου ότι η κυκλική οικονομία εξετάζει ολόκληρο το δυναμικό της αλυσίδας αξίας, απαιτεί υποστήριξη από όλα τα στάδια της αλυσίδας έρευνας και καινοτομίας. Συνεπώς, η συνεισφορά από τα άλλα τμήματα του προγράμματος «Ορίζοντας 2020» που αφορούν την Επιστημονική αριστεία (τμήμα I), την Εξάπλωση της αριστείας και διεύρυνση της συμμετοχής (τμήμα IV), την Επιστήμη με την κοινωνία και για την κοινωνία (τμήμα V), τη Μη πυρηνική άμεση δράση του Κοινού Κέντρου Ερευνών (τμήμα VI) και το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (τμήμα VII) θα είναι επίσης απαραίτητη σε ορισμένο βαθμό. Η συνεισφορά των διαφόρων τμημάτων του προγράμματος «Ορίζοντας 2020» στην κυκλική οικονομία συνοψίζεται κατωτέρω. Να σημειωθεί ότι η ΣΔΙΤ SPIRE και η κοινή τεχνολογική πρωτοβουλία «Βιομηχανίες βιοπροϊόντων» υποστηρίζονται από το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» και ότι συμβάλλουν σημαντικά στους στόχους της κυκλικής οικονομίας.

			«Ορίζοντας 2020»																	
			Επιστημονική αριστεία				Βιομηχανική υπεροχή			Κοινωνικές προκλήσεις								Εξάπλωση της αριστείας και διεύρυνση της συμμετοχής	Επιστήμη με την κοινωνία και για την κοινωνία	Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας	Κοινό Κέντρο Ερευνών
			Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας	Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες	Δράσεις «Marie Skłodowska-Curie»	Ερευνητικές υποδομές	Υπεροχή στις ευρείας εφαρμογής και βιομηχανικές τεχνολογίες	Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου	Καινοτομία στις ΜΜΕ	Υγεία, δημογραφική μεταβολή και ευημερία	Επιτιστική ασφάλεια, αειφόρος γεωργία και δασοπονία, έρευνα στον τομέα της θάλασσας, της ναυτιλίας και των εσωτερικών υδάτων	Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια	Έξυπνες, οικολογικές και ενοποιημένες μεταφορές	Δράση για το κλίμα, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες	Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο - Πολυδεκτικές, καινοτόμες και στοχαστικές κοινωνίες	Ασφαλείς κοινωνίες - Προστασία της ελευθερίας και της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της				
ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ — ΣΤΟΙΧΕΙΑ	**Τεχνολογική καινοτομία**	Σχεδιασμός υλικών και διαδικασιών	++	++		++	++		+		+	+		+						
		Σχεδιασμός προϊόντων	++				+		+		+			+					+	+
		Διαχείριση πόρων (απόβλητα, νερό, ενέργεια και πρώτες ύλες)		+		++	+		+		++	+		++					++	+ +
	Κοινωνική καινοτομία	Νέα μοντέλα παραγωγής και κατανάλωσης								+	++	+		++	+				++	+
		Συμμετοχή των πολιτών									+			+					++	
		Μοντέλα υπηρεσιών προϊόντος							+		+			++					+	
		Υπηρεσίες σχεδιασμού							+		+			+						
	Οργανωτική καινοτομία	Ολοκληρωμένες λύσεις και συστήματα		+			+		+		++	+ +	++	++					+	
		Διαχειριστική υποστήριξη									++		++	+						
		Επιχειρηματικά μοντέλα	++						+		++			++					+	+
		Εργαλεία υποστήριξης πολιτικής									++			++	+				++	+ +
	Δεξιότητες και γνώσεις	Επιχειρηματικότητα			+															+	
		Ανάπτυξη ικανοτήτων και πολυεπιστημονικότητα			+						+							+	+	+	
	Χρηματοδοτικά μέσα							++	+												
	Ευαισθητοποίηση, διάδοση και διεθνοποίηση										+			+					++		
	Συμμετοχή πολλών ενδιαφερομένων μερών						+				+		+	++					++		
	Δράσεις επίδειξης και αφομοίωσης από την αγορά						++				+		+	++					+		

+ Σημαντική συνεισφορά

++ Πολύ ισχυρή συνεισφορά