



Съвет на
Европейския съюз

Брюксел, 17 декември 2020 г.
(OR. en)

14169/20

ENV 822
CLIMA 358
TELECOM 274
DIGIT 156
ENER 504
COMPET 650
RECH 535
MI 589

РЕЗУЛТАТИ ОТ РАБОТАТА

От:	Генералния секретариат на Съвета
Дата:	17 декември 2020 г.
До:	Делегациите
№ предх. док.:	13957/20
Относно:	Цифровизацията в полза на околната среда – Заключение на Съвета

Приложено на делегациите се изпращат заключенията на Съвета по горепосочената тема, приети от Съвета на неговото 3782-ро заседание, проведено на 17 декември 2020 г.

Цифровизацията в полза на околната среда

– Заключение на Съвета –

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

КАТО ПРИПОМНЯ

- Заключениета на Европейския съвет от 21 юли относно многогодишната финансова рамка (МФР) и Инструмента на Европейския съюз за възстановяване Next Generation EU (NGEU)¹
- Заключениета на Европейския съвет от 2 октомври 2020 г. относно цифровата трансформация².

Съобщенията на Комисията относно

- Европейския зелен пакт³
- Изграждане на цифровото бъдеще на Европа⁴
- Европейска стратегия за данните⁵
- Бяла книга за изкуствения интелект – Европа в търсене на високи постижения и атмосфера на доверие⁶
- Нов план за действие за кръгова икономика — За по-чиста и по-конкурентоспособна Европа⁷
- Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие за 2030 г. — Да осигурим полагащото се място на природата в нашия живот⁸;
- Стратегия „От фермата до трапезата“ за справедлива, здравословна и екологосъобразна продоволствена система⁹
- Сигурно внедряване на 5G в ЕС — прилагане на инструментариума на ЕС¹⁰
- Нова промишлена стратегия за Европа¹¹

¹ EUCO 10/20.

² EUCO 13/20.

³ 15051/19 + ADD 1 - COM(2019) 640 final + Приложение.

⁴ 6237/20 - COM(2020) 67 final.

⁵ 6250/20 - COM(2020) 66 final.

⁶ 6266/20 - COM(2020) 65 final.

⁷ Док. 6766/20 + ADD 1 - COM(2020) 98 final.

⁸ 8219/20 + ADD 1 - COM(2020) 380 final + Приложение.

⁹ Док. 8280/20 + ADD 1 - COM(2020) 381 final.

¹⁰ 5664/20 - COM(2020) 50 final.

¹¹ 6782/20 - COM(2020) 102 final.

- Стратегия за мястото на МСП в устойчива и цифрова Европа¹²
- Тласък за неутралната по отношение на климата икономика: Стратегия на ЕС за интеграция на енергийната система¹³
- Стратегия за устойчивост в областта на химикалите – Към нетоксична околна среда¹⁴

Предложенията на Комисията за:

- Решение на Европейския парламент и на Съвета относно Обща програма на Европейския съюз за действие за околната среда до 2030 година.¹⁵
- Регламент относно европейска рамка за управление на данните (Акт за управление на данните)¹⁶
- Регламент относно батериите и отпадъците от батерии¹⁷

Заклученията на Съвета:

- Изграждане на цифровото бъдеще на Европа¹⁸
- Повече кръговост – преход към устойчиво общество¹⁹
- Бъдещето на една високо цифровизирана Европа след 2020 г.: Стимулиране на цифровата и икономическата конкурентоспособност в Съюза и цифровото сближаване²⁰
- Изграждане на устойчива Европа до 2030 г. — досегашен напредък и следващи стъпки²¹
- Биологичното разнообразие изисква неотложни действия²²
- Постигане на кръгово и екологично възстановяване²³

¹² Док. 6783/20 - COM(2020) 103 final.

¹³ 9389/20 - COM(2020) 299 final.

¹⁴ 11976/20 - COM(2020) 667 final.

¹⁵ 11987/20 - COM(2020) 652 final.

¹⁶ 13351/20 - COM(2020) 767 final.

¹⁷ Док. 13944/20 + ADD 1 - COM(2020) 798 final + приложения.

¹⁸ Док. 8711/20.

¹⁹ Док. 12791/19.

²⁰ Док. 10102/19.

²¹ 14835/19.

²² 12210/20.

²³ 14167/20.

КАТО ИЗТЪКВА значението на Инструмента на Европейския съюз за възстановяване Next Generation EU (NGEU), многогодишната финансова рамка (МФР) и националните пакети за реформи и инвестиции, за да може Съюзът да поеме твърдо по пътя към устойчиво и стабилно възстановяване, като същевременно се подкрепят приоритетите на Съюза в областта на екологията и цифровите технологии; КАТО ИЗТЪКВА ОТНОВО, че Механизмът за възстановяване и устойчивост следва ефективно да допринася за екологичния преход и цифровата трансформация; КАТО ПРИВЕТСТВА заключенията на Европейския съвет от 2 октомври 2020 г., в които се посочва, че най-малко 20 % от средствата по Механизма за възстановяване и устойчивост ще бъдат предоставени за цифровия преход, наред с другото, за разгръщане на пълния потенциал на цифровите технологии за постигане на амбициозните цели в областта на околната среда и действията за климата;

КАТО ПОДКРЕПЯ определянето от страна на Комисията на „двойното предизвикателство“ на екологичния преход и цифровата трансформация; КАТО ИЗТЪКВА, че намирането на решения за това двойно предизвикателство изисква съгласуваност на политиките и тясно сътрудничество между различните области на политиката; КАТО ПОДЧЕРТАВА потенциала на двойния преход за създаване на нови зелени и цифрови работни места, необходими за икономическото възстановяване след пандемията от COVID-19; КАТО ИЗТЪКВА, че цифровият компонент ще бъде от ключово значение за постигането на амбициите на Европейския зелен пакт и целите за устойчиво развитие (ЦУР), определени в стратегията на ЕС в областта на цифровите технологии „Изграждане на цифровото бъдеще на Европа“; КАТО ПРИПОМНЯ, че е важно да се ускори изпълнението на Програмата до 2030 г. и на ЦУР, включително като средство за гарантиране на съгласуваност на политиките, за справяне с двойното предизвикателство по цялостен и системен начин;

КАТО ИЗТЪКВА, че са необходими целенасочени инициативи, които да обърнат внимание на взаимодействието между европейската стратегия в областта на цифровите технологии и целите на Европейския зелен пакт и по този начин да използват възможностите на цифровизацията за опазване на околната среда, действия в областта на климата и опазване на природата, както и за ограничаване на неблагоприятното въздействие на цифровите технологии и инфраструктури върху околната среда;

КАТО НАСЪРЧАВА Комисията и държавите членки да задълбочат разбирането за потенциалния принос на цифровите технологии за устойчивостта и да анализират как политиките биха могли да увеличат максимално този потенциал, наред с другото чрез прогнозни действия;

КАТО ПРИЗНАВА, че цифровите приложения и технологии могат да бъдат мощни инструменти за постигане на напредък в опазването на околната среда, опазването на природата и биологичното разнообразие, кръговостта и действията в областта на климата; КАТО ПОДЧЕРТАВА, че цифровизацията може също така да увеличи просперитета и конкурентоспособността, да насърчи социалната справедливост и да подобри възможностите за участие; Въпреки това, КАТО ОТЧИТА възможните вторични ефекти от цифровизацията и КАТО ИЗТЪКВА, че обработката на данни, както и цифровите инфраструктури и устройства все повече потребяват ценни суровини и енергия по световните вериги за създаване на стойност и доставка по време на проектирането, разработването, производството и използването и по този начин могат да допринесат за емисиите на парникови газове, замърсяването, влошаването на състоянието на природата, загубата на биологично разнообразие и генерирането на отпадъци; поради това КАТО ПОДЧЕРТАВА, че е необходима благоприятна политическа рамка, за да се даде възможност за използване на положителните ефекти от цифровизацията, като същевременно се ограничат нейните екологични недостатъци;

КАТО ИЗТЪКВА, че бързото разгръщане на високоефективни цифрови инфраструктури, включително 5G и бъдещите широколентови мрежи, е предпоставка за дългосрочната конкурентоспособност и устойчивост на ЕС; Във връзка с това КАТО ПОДЧЕРТАВА цифровите нужди на селските, планинските, отдалечените и по-слабо населените райони и острови;

КАТО ПРИЗНАВА необходимостта от насърчаване на справедлива и приобщаваща цифрова трансформация, при която никой не е изоставен, социално сближаване и конкурентоспособност, както и значението на инвестирането в цифровите способности на хората, за да се предотврати рискът от цифрово разделение и във връзка с това КАТО ПРИВЕТСТВА съвместната Берлинска декларация на държавите членки относно цифровото общество и основаното на ценности цифрово управление от декември 2020 г.;

КАТО ПРИЗНАВА, че е важно да се вземе предвид международното измерение на политиката в областта на цифровите технологии, включително опасенията и интересите на страните с бързо развиваща се икономика и развиващите се страни чрез сътрудничество с многостранни институции;

КАТО ИЗТЪКВА, че надеждни, достъпни, съпоставими, свързани, висококачествени и актуални данни, свързани с политиките в областта на околната среда, са необходими за основаната на факти политика на ЕС в областта на околната среда и основаните на данни решения за опазване на околната среда, образование за устойчиво развитие и научни изследвания в областта на околната среда и климата, както и за лесно прилагане на правото на ЕС в областта на околната среда и ефективно наблюдение на напредъка и резултатите от него;

КАТО ПРИЗНАВА, че използването и приемането на цифровите технологии за устойчивост изискват цифрови умения и грамотност и иновационна култура; КАТО ИЗТЪКВА необходимостта от укрепване и по-добро обвързване на политиката на ЕС в областта на научните изследвания и иновациите с екологичната, икономическата и социалната устойчивост и цифровизацията с цел последователно включване на резултатите от научните изследвания в практически иновационни процеси и системи и насочване на съответните програми за подкрепа за тази цел;

Европейско пространство на данни за Европейския зелен пакт

1. ПОДЧЕРТАВА, че събирането, улесняването на достъпа, обработването, използването, споделянето и анализирането на данни представляват основата за подпомагане на основаното на факти създаване на политики за знания, научни изследвания и иновации и за прилагането на мерки, които допринасят за постигането на целите на Европейския зелен пакт, както и за възстановяването на Европа и дългосрочната конкурентоспособност; ПОДКРЕПЯ създаването на европейски пространства на данни в стратегически области, както е представено в Европейската стратегия за данните, както и на общи правила за минимално съдържание на данни, формати, качество и процедури за достъп и обмен на данни; ПОДКРЕПЯ по-специално създаването на пространство за данни за Европейския зелен пакт с участието на публични и частни заинтересовани страни, за да се улесни обменът на всички видове имащи отношение данни, включително данни от „Коперник“, набори от публични данни с висока стойност и данни от частния сектор за съответните сектори;
2. ПОДЧЕРТАВА, че устойчивата високоефективна европейска инфраструктура за изчисления в облак и свързаните с нея услуги са от решаващо значение за укрепването на цифровия суверенитет и конкурентоспособност на ЕС и предпоставка за извличане на максимална полза от основаната на данни икономика; ПРИВЕТСТВА съвместната декларация на държавите членки „Изграждане на облак от следващо поколение за предприятия и публичния сектор в ЕС“; ПОТВЪРЖДАВА ОТНОВО, че тази инфраструктура следва да се стреми към най-високите стандарти по отношение на киберсигурността, защитата на данните, енергийната ефективност, оперативната съвместимост и прозрачността, които допринасят за устойчивостта, и ПРИЗОВАВА съответните участници да вземат предвид и ресурсната и материалната ефективност;

3. ПРИЗОВАВА Комисията, съвместно с държавите членки и други заинтересовани страни, да проучи до каква степен свързаните с околната среда данни на предприятията, научните изследвания, администрациите, потребителите и гражданите са или могат да бъдат предоставени и използвани за разработването и прилагането на политиката в областта на околната среда от страна на публичните органи;
ПОДЧЕРТАВА необходимостта да се гарантира върховенството на обществения интерес, включително високо равнище на защита на околната среда, като същевременно се защитават стопанските и търговските тайни и се гарантира неприкосновеността на личния живот, защитата на данните и правата върху интелектуалната собственост в съответствие със собствените регулаторни задължения на ЕС и държавите членки за обмен на данни и правилата за защита на данните;
4. ПОДЧЕРТАВА потенциала на европейската програма за наблюдение на Земята „Коперник“ и данните от дистанционното наблюдение като инструменти за прилагане на Европейския зелен пакт, мониторинг на екологичните показатели и засилване на спазването на политиките в областта на околната среда; и във връзка с това НАСЪРЧАВА Комисията да доразвие съдържанието, управлението и функциите на проекта „Дестинация Земя“ („Цифров двойник на Земята“) с цел по-добро визуализиране, наблюдение, прогнозиране и управление на развитието на планетата;
5. ПОДЧЕРТАВА значението на укрепването на Европейската агенция за околна среда (ЕАОС) като един от основните източници на навременна, целенасочена, уместна, надеждна и сравнима информация за околната среда, като се използват, наред с другото, данните, предоставени от държавите членки в контекста на INSPIRE, на създателите на политики и на обществеността, като същевременно се вземат предвид, доколкото е възможно, съгласуваността на данните и взаимодействията с информацията, предоставена от Европейската статистическа система и други компетентни органи;

6. ПРИЗНАВА необходимостта от оптимизиране и стандартизиране на достъпа, използването и обработката на данни, свързани с политиките в областта на околната среда, в съответствие с Директивата за отворените данни и Директивата INSPIRE²⁴, както и правата върху интелектуалната собственост; НАСТОЯТЕЛНО ПРИЗОВАВА Комисията да продължи да разработва, заедно с държавите членки и заинтересованите страни, изисквания за оперативно съвместими и машинночетими формати на данни и услуги, приложно-програмни интерфейси и изтегляне на масиви от данни, преминаващо секторните граници и административните равнища, за да се използва потенциалът за иновации; ПОДЧЕРТАВА значението на улесняването на обмена на данни в рамките на държавите членки и между тях, както и на оперативната съвместимост на данните в рамките на и между пространствата за данни в различни сектори, както е посочено в Европейската рамка за оперативна съвместимост; ПОДЧЕРТАВА необходимостта да се обърне по-голямо внимание на релевантността на данните и да се насърчи използването на гражданската наука и на модерните цифрови технологии, като например сензори или изкуствен интелект;
7. НАСЪРЧАВА държавите членки да използват съществуващите европейски програми за създаване на образцови и лесни за възпроизвеждане приложения и услуги за събиране, обработка и анализ на съответните данни в подкрепа на спазването на европейските разпоредби в областта на околната среда и прилагането на правото на ЕС в областта на околната среда, също и с оглед на приоритетите на Европейския зелен пакт;
8. ПРИЗНАВА необходимостта от хармонизиране на условията за достъп и повторно използване на данни за околната среда, като същевременно се спазват стандартите на ЕС за защита на данните и правата върху интелектуалната собственост, за да се разрешат проблемите, свързани с различните модели на лицензиране, правната несигурност и допълнителните усилия за ползвателите;

²⁴ Директива (ЕС) 2019/1024 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно отворените данни и повторното използване на информацията от обществеността, ОВ L 172, 26.6.2019 г., стр. 56, и Директива 2007/2/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 14 март 2007 година за създаване на инфраструктура за пространствена информация в Европейската общност (INSPIRE), ОВ L 108, 25.4.2007 г., стр. 1.

9. НАСЪРЧАВА Комисията и държавите членки да подкрепят Програмата на ООН за околната среда (UNEP) при разработването на глобална стратегия за данните за околната среда и при създаването на „Световен ситуационен център за околната среда“, както и да подкрепят страните с бързо развиваща се икономика и развиващите се страни при изграждането на инфраструктура за регистриране на данни, свързани с околната среда, и да интегрират тези държави в гореспоменатите усилия за събиране, анализ, достъп и обмен на данни, свързани с околната среда;

Използване на цифрови решения за подобряване на опазването на околната среда, действията в областта на климата, опазването на природата и кръговостта

10. ПРИЗНАВА, че цифровизацията е отличен лост за ускоряване на прехода към неутрална по отношение на климата, кръгова и по-устойчива икономика; НАСЪРЧАВА Комисията, държавите членки и заинтересованите страни да проучат допълнително и да използват огромния потенциал на цифровизацията, за да помогнат на ЕС да постигне целите на Европейския зелен пакт и прехода към неутралност по отношение на климата до 2050 г.; ПРИЗНАВА, че цифровизацията има потенциала да улесни намаляването на емисиите на парникови газове в различните сектори и да подобри приспособяването към изменението на климата, наред с другото чрез повишаване на способността на ЕС да прогнозира и управлява бедствия, свързани с климата;
11. ПРИЗОВАВА Комисията да започне работа със съответните заинтересовани страни, за разработване на последователни и прозрачни методики за оценка и мониторинг с цел да се направи оценка и максимално да се увеличи приносът на информационните и комуникационните технологии (ИКТ) за екологичния преход; ОТПРАВЯ ИСКАНЕ към Комисията и съответните заинтересовани страни да изготвят насоки и препоръки за различните сектори, за да се даде възможност за щадящо климата и околната среда използване на цифрови решения, като същевременно се повишава ресурсната, материалната и енергийната ефективност и се избягва ефектът на бумеранга;

12. ПРИЗНАВА, че ефективното внедряване на цифровите технологии може да спомогне за премахване на обвързаността на растежа с използването на ресурсите и неговото отрицателно въздействие върху околната среда; ПОДЧЕРТАВА в това отношение потенциала на цифровите и основаните на данни технологии за повишаване на кръговостта чрез по-добро проектиране на продуктите и процесите, координиране на веригата за създаване на стойност, намаляване на разходите по сделките, подобрена обратна логистика, посредничество, споделяне и системи за сътрудничество, по-добра информация за продуктите за производителите, потребителите, ремонтните и рециклиращите предприятия, както и по-добро управление на отпадъците; ПРИЗНАВА, че ИКТ могат също така да дадат възможност за по-кръгови бизнес модели, които улесняват оптималното използване на активите, ориентираност към услугите, виртуализацията и дематериализацията, функционирането на платформите за проследяването, споделянето и повторната употреба на продукти и материали, и които осигуряват по-ефективно боравене с материалите и намаляват отпадъците;
13. ПРИЗНАВА потенциала на цифровите решения за проследяване, наблюдение и анализ на запасите и потоците от ресурси, включително вторични суровини, и за подобряване на тяхното разпределение и оптимално използване, както и за създаване на прозрачност по глобалните вериги за доставки и създаване на стойност за всички заинтересовани страни като средство за принос към опазването и устойчивото използване на природните ресурси и биологичното разнообразие и за насърчаване на отговорните решения на потребителите в кръгова икономика;
14. ПРИЗОВАВА за инициативи на ЕС за подобряване на наличността и потока от информация по глобалните вериги за доставки и създаване на стойност и за изграждане на кръгова икономика с екологично стабилни, затворени, чисти, нетоксични и безопасни цикли на материалите, за да се улесни сътрудничеството и постигането на споразумение между участниците на пазара относно това каква информация следва да се предоставя, като същевременно се осигурят ясни критерии за използването и защитата на такава информация в съответствие с правните рамки на ЕС; НАСЪРЧАВА Комисията както да разработи регулаторни изисквания относно информацията за продуктите, така и да свика заинтересованите страни за разработване на взаимно договорени протоколи, таксономии и класификации, за да се улесни обменът на информация по веригите за създаване на стойност; във връзка с това ПРИВЕТСТВА обявяването на общо европейско пространство на данни за интелигентни кръгови приложения, което ще осигури структурата и системата на управление за целенасочено въвеждане на приложения и услуги, като например продуктови паспорти, картографиране на ресурси и информация за потребителите, и НАСТОЙЧИВО ПРИКАНВА държавите членки, съответните икономически субекти и други ползватели се с доверие трети страни да допринесат за това;

15. **НАСТОЯТЕЛНО ПРИЗОВАВА** Комисията да представи предложение за цифров паспорт на продуктите в контекста на рамката на политиката за устойчиви продукти, което да дава възможност за локализиране и проследяване и което да гарантира достъп до информация за продуктите и техните компоненти относно произхода и състава, включително веществата, пораждащи безпокойство, възможностите за тяхната повторна употреба, ремонт, разглобяване и рециклиране, и третирането в края на жизнения цикъл, както и техния екологичен отпечатък и екологични характеристики, за да се улесни устойчивото производство и потребление; **ВЪЗЛАГА** на Комисията да използва съществуващите набори от данни като отправна точка; **ПРИЗОВАВА** Комисията да стартира пилотни проекти с участието на съответните заинтересовани страни за разработването на цифрови паспорти на продуктите за ключовите вериги за създаване на стойност в областта на продуктите в плана за действие за кръгова икономика, като се започне с акумулаторните батерии за електрически превозни средства през 2021 г.;
16. **ОТЧИТА** потенциала на цифровите решения за постигане на амбициозните цели на стратегията на ЕС за биологичното разнообразие за 2030 г.; **ПРИВЕТСТВА** стартирането от Комисията на Европейския център за знания в областта на биологичното разнообразие през октомври 2020 г.; **НАСЪРЧАВА** Комисията да подобри събирането, мониторинга и обмена на данни за околната среда и данни от други имащи отношение сектори; **ПРИЗОВАВА** Комисията да насърчава оптимизирането на управлението на данните и отговорното използване на цифровите технологии, като например изкуствения интелект, дистанционното наблюдение, анализа на големи информационни масиви и роботиката, за да се подобрят знанията на ЕС и неговите държави членки относно видовете и техните местообитания, да се превърне в пионер в мониторинга, опазването, възстановяването и устойчивото използване на биологичното разнообразие и по този начин да спомогне за борбата с неговото намаляване; **ПРИКАНВА** Комисията да разработи инструменти за оценка на биологичното разнообразие въз основа на надеждни данни и цифрови технологии с цел по-добро прилагане и наблюдение на рамката за биологичното разнообразие за периода след 2020 г. на Конвенцията за биологичното разнообразие;

17. НАСЪРЧАВА Комисията да улесни обмена на знания и сътрудничеството във връзка с използването на цифрови технологии и иновативни методи за наблюдение на биологичното разнообразие, екосистемите и общия мониторинг и докладване в областта на околната среда чрез специален технически форум между държавите членки и Комисията, също ОСЪЗНАВА евентуалната необходимост от адаптиране на правните изисквания за мониторинг и докладване, така че да се използват новите технологии, и НАСЪРЧАВА разработването, поддръжката, модернизирането и използването на електронни информационни инструменти и цифрови информационни системи за околната среда за активно разпространение на информация за околната среда на европейско и национално равнище, за да се получава правилната информация в точния формат и момент и да се свежда до минимум административна тежест;
18. НАСЪРЧАВА Комисията да разработи амбициозна политическа програма за използване на цифрови решения за постигане на амбицията за нулево замърсяване и да насърчава събирането, анализа, управлението и докладването на данни относно всички видове замърсяване; ПОДЧЕРТАВА значението на подкрепата и ангажираността с регионалните и местните органи и други заинтересовани страни в подкрепа на местните стратегии за екологична и цифрова трансформация;

Инвестиции в цифрови решения за устойчива трансформация на икономиката и обществото

19. ПОДЧЕРТАВА, че ЕС и неговите държави членки следва да използват и потенциално да увеличат капацитета си за разгръщане на подходящо финансиране за главните базови технологии (включително необходимите разработки на хардуер и сигурна инфраструктура за данни), като например, но не само, изкуствения интелект, блоковата верига, интернет на нещата (ИН) и високопроизводителните изчислителни технологии, за да допринесат за постигането на целите в областта на околната среда и климата, за приобщаващ, социално справедлив и устойчив икономически растеж и за повишаване на конкурентоспособността и просперитета;

20. ОТНОВО ЗАЯВЯВА, че МФР и NGEU, включително Механизмът за възстановяване и устойчивост, както и националните планове за възстановяване и устойчивост следва да се използват за стимулиране на публичните и частните инвестиции; ПОДЧЕРТАВА необходимостта от съсредоточаване върху полезните взаимодействия между цифровизацията и устойчивостта в програмите на ЕС за финансиране и необходимостта от синергични инициативи за цифровия и екологичния преход в планове за възстановяване и устойчивост; ПРИЗОВАВА Комисията и държавите членки да гарантират, че финансирането за целите на цифровизацията и устойчивостта ще бъде по-добре съгласувано, така че да се стимулират устойчиви цифрови решения и да се използва финансиране от ЕС, държавите членки и частния сектор, за да се увеличи достъпът до дялово финансиране на ранен етап и за разрастването на стартиращи предприятия и МСП, които наблягат на внедряването на революционни цифрови технологии за чисти технологични решения;
21. НАСТОЯТЕЛНО ПРИЗОВАВА държавите членки да мобилизират публични и частни инвестиции, включително чрез планове за възстановяване и устойчивост, в цифровите технологии, които допринасят за постигането на целите в областта на околната среда, както и в екологосъобразни ИКТ, и да повишават осведомеността в рамките на икономиката, по-специално във финансовия сектор, относно устойчивите инвестиции, по-специално чрез бързото завършване и адекватното използване на таксономията за устойчиво финансиране като отправна точка;
22. ПРИЗНАВА необходимостта от системна и дългосрочна подкрепа за устойчиви иновации; ОТБЕЛЯЗВА, че амбициозната политика в областта на околната среда и климата се нуждае от непрекъснат принос от научните изследвания, основаващи се на стабилни структури за научни изследвания и иновации; ПОДЧЕРТАВА, че цифровият иновационен капацитет при взаимодействието между опазването на околната среда и действията в областта на климата трябва да бъде укрепен чрез целенасочена подкрепа и инструменти за стимулиране; НАСЪРЧАВА държавите членки да обменят опит и поуки от разработването и внедряването на иновативни решения и технологии и ПРИКАНВА Комисията да улесни този обмен;

По-екологосъобразни информационни и комуникационни технологии

23. ОТЧИТА неотложната необходимост от разширяване на цифровите инфраструктури и същевременно ИЗТЪКВА необходимостта да се гарантира екологосъобразното проектиране и внедряването на цифрови технологии с подобрена енергийна, ресурсна и материална ефективност и увеличеното използване на вторични суровини;
ОТБЕЛЯВА липсата на изчерпателна информация относно нетното въздействие на цифровизацията върху околната среда; поради това ПРИЗОВАВА Комисията да проучи цялостното потребление на енергия, ресурси и вода, емисиите на парникови газове, емисиите в среди, свързани с околната среда, влошаването на състоянието на природата и генерирането на отпадъци в различни области на ИКТ; освен това ПРИЗОВАВА Комисията незабавно да започне работа по разработването на последователни показатели и стандарти с цел ефективно съсредоточаване на действията върху намаляването на отрицателното въздействие на цифровизацията върху околната среда и договаряне на такива стандарти в световен мащаб в дългосрочен план, за да се улеснят основаните на доказателства и данни подходи и да се наблюдават и анализират тези въздействия;
24. ПРИЗНАВА, че екологосъобразното проектиране, производство и използване на европейските ИКТ може да спомогне за използване на пазарните възможности и да повиши конкурентоспособността на европейския сектор на ИКТ и да даде възможност за положителен принос за околната среда от цифровите решения (напр. дематериализация, повишаване на ефективността);
25. ПРИВЕТСТВА целта на Комисията за неутрални по отношение на климата, високоефективни по отношение на ресурсите, енергията и материалите центрове за данни до 2030 г. и във връзка с това ПРИЗОВАВА Комисията да предложи незабавно регулаторни или нерегулаторни мерки, в съответствие с резултатите от подробна оценка на въздействието, и да приложи управленски и пазарни инструменти в подкрепа на стандартизираната документация, прозрачността и намаляването на екологичния отпечатък на центрoвете за данни и комуникационните мрежи. Тези мерки и инструменти следва също така да допринасят за изграждането на по-кръгова енергийна система, както е посочено в стратегията на ЕС за интеграция на енергийната система;
НАСЪРЧАВА държавите членки да използват новите критерии на Комисията за екологосъобразни обществени поръчки за центрове за данни и услуги „в облак“ в своите национални планове за действие в областта на обществените поръчки;

26. ПОДЧЕРТАВА необходимостта от определяне на стандарти и създаване на стимули за проектирането, разработването и експлоатацията на устойчиви, съвместими с климата, ефективни по отношение на ресурсите, енергията и материалите ИКТ и услуги, както в Европа, така и в световен мащаб; ПРИЗНАВА, че страните с бързо развиваща се икономика и развиващите се страни са особено засегнати от експлоатацията на суровини и производството, използването и обезвреждането на ИКТ продукти; НАСЪРЧАВА Комисията да проучи начини за осигуряване на по-голяма прозрачност по отношение на въглеродния, ресурсния, енергийния и материалния и екологичния отпечатък на ИКТ продуктите и услугите за потребителите с цел насърчаване на информиран избор; ПОДКРЕПЯ предложението на Комисията да представи Инициативата за кръгова електроника, обявена в плана за действие за кръгова икономика;
27. НАСТОЯТЕЛНО ПРИЗОВАВА Комисията да установи или адаптира съществуващите изисквания за екопроектиране за енергийно ефективни ИКТ системи, електрически и електронни устройства, за да се увеличи възможността за повторна употреба, трайността, възможностите за ремонтване и рециклиране, да стане по-лесно да се правят актуализации, да се улесни извличането и повторното използване на суровини от изключителна важност от електронни отпадъци и да се ограничат опасните вещества; НАСЪРЧАВА Комисията да проучи инструменти за популяризиране на такива стандарти и в международен план; НАСЪРЧАВА Комисията също така да обсъди икономии на суровини чрез използването на съдържание на рециклиран материал в ИКТ продукти; ИЗИСКВА от Комисията да представи до 2021 г. предложение за подобряване на възможностите за ремонтване на ИКТ продукти, включително актуализации на софтуера, както е предвидено в плана за действие за кръгова икономика; ПРИЗНАВА, че преходът към 5G ще изисква ново поколение устройства, използващи 5G, и поради това ИЗТЪКВА необходимостта от амбициозни действия за събиране и рециклиране на остарели или излезли от употреба устройства;
28. ИЗИСКВА от Комисията да си сътрудничи със съответните заинтересовани страни за съвместно разработване на решения, които отчитат в по-голяма степен критериите за енергийна, ресурсна и материална ефективност, както и критериите за пригодност за рециклиране, възможностите за повторна употреба и ремонтване в края на жизнения цикъл по време на бързите иновационни цикли във високотехнологичните категории продукти; във връзка с това ПРИЗОВАВА Комисията да разработи инструменти и стимули в рамките на Инициативата за кръгова електроника, за да включи динамиката на проактивните участници на пазара и да представи план за действие до края на 2021 г. относно начините за значително намаляване на количеството на изхвърлените ИКТ продукти до 2025 г.;

29. ПРИЗНАВА, че бързото разгръщане на фиксирани гигабитови мрежи, както и бързото и ефективно внедряване на 5G технологията и бъдещите поколения клетъчни широколентови мрежи и инфраструктура са от решаващо значение за дългосрочната конкурентоспособност на европейската икономика и за въвеждането на услуги за повишаване на устойчивостта; НАСЪРЧАВА държавите членки да разработват най-добри практики, за да стимулират разгръщането на нови електронни съобщителни мрежи, и по-специално на мрежи с много голям капацитет, с намален екологичен отпечатък в съответствие с Препоръка (ЕС) 2020/1307 на Комисията от 18 септември 2020 г., като същевременно се гарантира общественото здраве, без да се забавя разгръщането на мрежите;
30. ПОДЧЕРТАВА значението на засилването на търсенето на екологосъобразни ИКТ продукти, услуги и решения в областта на обществените поръчки, като се вземат предвид екологичните аспекти при отчитане на пазарните условия, тъй като това ще спомогне за разпространението на устойчиви цифрови решения, и НАСЪРЧАВА държавите членки да използват пълноценно екологосъобразните обществени поръчки, за да стимулират търсенето на всички видове ИКТ продукти и услуги въз основа на най-добрите практики;

Използване на изкуствения интелект за постигане на напредък в опазването на околната среда

31. ПРИЗНАВА, че използването на изкуствения интелект може значително да допринесе за постигането на целите на Европейския зелен пакт и да спомогне за постигането на баланс между интересите в областта на околната среда и климата и необходимостта от засилване на конкурентоспособността; ПОДКРЕПЯ становището на Комисията, че европейската законодателна рамка относно изкуствения интелект следва да се опира на основан на възможности и на риска подход; ОТБЕЛЯЗВА, че този подход трябва да бъде допълнително обсъден; ПОДЧЕРТАВА, че опазването на околната среда и климата следва също да бъде признато за повод за загриженост, за да се използва напълно потенциалът на европейския подход за високи постижения и доверие в изкуствения интелект за действията в областта на климата и опазването на околната среда, като същевременно се поставя акцент и върху потенциалните преки и косвени отрицателни въздействия на изкуствения интелект върху околната среда и се проучват мерки за намаляване на тези въздействия; НАСЪРЧАВА държавите членки да обменят опит и поуки в контекста на разработването и прилагането на изкуствения интелект в тази област и ПРИКАНВА Комисията да предложи начини за улесняване на този обмен;

32. **НАСТОЯТЕЛНО ПРИЗОВАВА** Комисията да подчертае високите равнища на социално и екологично благосъстояние като важен принцип на изкуствения интелект в актуализирания координиран план, както се предлага в Бялата книга относно изкуствения интелект; **ПОДЧЕРТАВА**, че решаването на социалните и екологичните предизвикателства следва да се взема предвид при разработването на изкуствен интелект на възможно най-ранен етап („устойчивост още при проектирането“), например като се обмисли използването на комбинирани, основани на данни и модели подходи, които разчитат в по-малка степен на големи обеми данни;
33. **ПОДЧЕРТАВА**, че ще бъдат необходими още повече свързани устройства на интернет на нещата, за да се събират съответните данни за машините и продуктите по време на целия им жизнен цикъл, така че да се използва пълноценно потенциалът на изкуствения интелект; **ПРИЗНАВА**, че такива устройства, особено тези с авангардни изчислителни възможности, имат потенциала да намалят закъснението, да подобрят широчината на честотната лента и да доведат до икономии на енергия чрез облекчаване на преноса на данни; **ПРИЗОВАВА** Комисията да предприеме допълнително проучване на въздействието на разрастването на устройствата на интернет на нещата и преминаването към авангардни изчислителни технологии, като същевременно гарантира, че критериите за екопроектиране на такива устройства гарантират високи стандарти по отношение на трайността, както и на ресурсната, материалната и енергийната ефективност;

Засилване на подкрепата за научни изследвания и иновации

34. **ПОДЧЕРТАВА**, че политиката на ЕС в областта на научните изследвания и подкрепата за иновациите в рамките на подхода за отговорни научни изследвания и иновации следва да допринасят за изпълнението на ЦУР; **ПОДЧЕРТАВА** в този контекст, че новата рамкова програма на ЕС за научни изследвания „Хоризонт Европа“ трябва да допринесе за оформянето както на цифров, така и на устойчив преход, като по този начин засили трансформацията и преобразуващите научни изследвания;
35. **ПОДЧЕРТАВА**, че укрепването на научните изследвания и иновациите е от решаващо значение, за да се подкрепи развитието на устойчиво проектирани ИКТ, както и използването и интегрирането на цифрови решения, които насърчават устойчивостта; **ПОДЧЕРТАВА** необходимостта програмата „Цифрова Европа“ и програмата за Механизма за свързване на Европа в цифровата област да подкрепят иновациите и внедряването на цифрови технологии, инфраструктури и услуги в подкрепа на целите на Европейския зелен пакт;

36. ПРИЗОВАВА за интегриране на взаимодействието между устойчивостта и цифровизацията в развитието на европейското научноизследователско пространство, което е в ход в момента, за да се анализират бъдещите потребности от научни изследвания и да се разработят стратегически решения чрез засилен обмен между съответните заинтересовани страни в цялата научна общност и извън нея; НАСЪРЧАВА Комисията да доразвие Европейския институт за иновации и технологии (EIT) в основана на сътрудничество общност на знание и иновации в областта на науката, промишлеността и обществото;
37. ПОДЧЕРТАВА необходимостта от по-добро сътрудничество и обмен на най-добри практики в областта на цифровите решения за околната среда между държавите — членки на ЕС, чрез насърчаване на цифровите „екосистеми“ в целия ЕС, следвайки приоритетните области, предложени в програмата „Цифрова Европа“; ПОДЧЕРТАВА необходимостта от изпитателни полета и експериментални пространства за стимулиране на иновациите в областта на околната среда; ПРИЗОВАВА Комисията и държавите членки да създадат трансгранични пилотни проекти за внедряване на базови цифрови технологии в подкрепа на кръговата икономика, целите за устойчивост и ефективност в селското стопанство, мобилността, строителството, производството, енергетиката и други сектори.
-