



Брюксел, 11 декември 2020 г.
(OR. en)

13957/20

ENV 793
CLIMA 342
TELECOM 260
DIGIT 150
ENER 489
COMPET 628
RECH 514
MI 562

БЕЛЕЖКА

От:	Генералния секретариат на Съвета
До:	Съвета
№ предх. док.:	13524/20
Относно:	Проект за заключения на Съвета относно цифровизацията в полза на околната среда – Одобряване

1. Председателството изготви проект за заключения на Съвета по горепосочената тема, който чрез насочване на вниманието към важните връзки между цифровизацията и околната среда цели да допринесе за дебата относно устойчивата цифрова трансформация в ЕС и да определи възможности за действие на европейско равнище.
2. По време на неформалната видеоконференция на министрите на околната среда от ЕС от 13—14 юли 2020 г. министрите бяха приканени да обменят мнения по въпроса как цифровизацията може да бъде приведена в по-тясно съответствие с екологичните интереси и как цифровите технологии следва да бъдат използвани за по-добро опазване на климата и околната среда.

3. Работна група „Околна среда“ обсъди темата по време на няколко неформални видеоконференции въз основа на проект за заключения на Съвета, изготвен от председателството. Принципно съгласие беше постигнато на равнището на работна група „Околна среда“ след неформална процедура на мълчаливо съгласие.
4. На 4 декември Комитетът на постоянните представители потвърди съгласието по проекта за заключения с оглед на представянето му за одобрение от Съвета по околна среда¹.
5. Във връзка с посоченото по-горе Съветът по околна среда се приканва да одобри приложения към настоящата бележка проект за заключения на Съвета на своето заседание на 17 декември 2020 г.

¹ След заседанието на Корепер бяха направени незначителни корекции в текста, за да се актуализират частите в него във връзка с предложението на Комисията относно батериите (стр. 4) и Берлинската декларация (стр. 6).

Цифровизацията в полза на околната среда

– Проект за заключения на Съвета –

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

КАТО ПРИПОМНЯ

- Заключенията на Европейския съвет от 21 юли относно многогодишната финансова рамка (МФР) и Инструмента на Европейския съюз за възстановяване Next Generation EU (NGEU)²
- Заключенията на Европейския съвет от 2 октомври 2020 г. относно цифровата трансформация³.

Съобщенията на Комисията относно

- Европейския зелен пакт⁴
- Изграждане на цифровото бъдеще на Европа⁵
- Европейска стратегия за данните⁶
- Бяла книга за изкуствения интелект — Европа в търсене на високи постижения и атмосфера на доверие⁷
- Нов план за действие за кръгова икономика — За по-чиста и по-конкурентоспособна Европа⁸
- Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие за 2030 г. — Да осигурим полагащото се място на природата в нашия живот⁹;
- Стратегия „От фермата до трапезата“ за справедлива, здравословна и екологосъобразна продоволствена система¹⁰
- Сигурно внедряване на 5G в ЕС — прилагане на инструментариума на ЕС¹¹
- Нова промишлена стратегия за Европа¹²

² Док. EUCO 10/20.

³ Док. EUCO 13/20.

⁴ Док. 15051/19 + ADD 1 - COM(2019) 640 final + приложение.

⁵ Док. 6237/20 — COM(2020) 67 final.

⁶ Док. 6250/20 — COM(2020) 66 final.

⁷ Док. 6266/20 — COM(2020) 65 final.

⁸ Док. 6766/20 + ADD 1 - COM(2020) 98 final.

⁹ Док. 8219/20 + ADD 1 - COM(2020) 380 final + приложение.

¹⁰ Док. 8280/20 + ADD 1 - COM(2020) 381 final.

¹¹ Док. 5664/20 — COM(2020) 50 final.

¹² Док. 6782/20 — COM(2020) 102 final.

- Стратегия за мястото на МСП в устойчива и цифрова Европа¹³
- Тласък за неутралната по отношение на климата икономика: Стратегия на ЕС за интеграция на енергийната система¹⁴
- Стратегия за устойчивост в областта на химикалите – Към нетоксична околна среда¹⁵

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.¹⁶
- Регламент относно европейска рамка за управление на данните (Акт за управление на данните)¹⁷
- Регламент относно батериите и отпадъците от батерии¹⁸

Заклученията на Съвета:

- Изграждане на цифровото бъдеще на Европа¹⁹
- Повече кръговост – преход към устойчиво общество²⁰
- Бъдещето на една високо цифровизирана Европа след 2020 г.: Стимулиране на цифровата и икономическата конкурентоспособност в Съюза и цифровото сближаване²¹
- Изграждане на устойчива Европа до 2030 г. — досегашен напредък и следващи стъпки²²
- Биологичното разнообразие изисква неотложни действия²³
- (*Запазено място*) Постигане на кръгово и екологично възстановяване²⁴

¹³ Док. 6783/20 - COM(2020) 103 final.

¹⁴ Док. 9389/20 — COM(2020) 299 final.

¹⁵ Док. 11976/20 — COM(2020) 667 final.

¹⁶ Док. 11987/20 — COM(2020) 652 final.

¹⁷ Док. 13351/20 — COM(2020) 767 final.

¹⁸ Док. 13944/20 + ADD 1 - COM(2020) 798 final + приложения.

¹⁹ Док. 8711/20.

²⁰ Док. 12791/19.

²¹ Док. 10102/19.

²² Док. 14835/19.

²³ Док. 12210/20.

²⁴ [xxxx/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 допринесе 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 предприятията 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 INSPIRE²⁵, 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;

²⁵ Директива (ЕС) 2019/1024 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно отворените данни и повторното използване на информацията от обществения сектор, 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 ползвачи 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 плановете 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 централите 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 енергийноэффективни 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 икономите 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.
-