

Цифрові трансформації в Україні



- інституційні умови
- зовнішні виклики
- європейські очікування

Дослідження виконувалося Поліським фондом міжнародних та регіональних досліджень в рамках проекту «Підтримка діяльності Української національної платформи Форуму громадянського суспільства Східного партнерства (ФГС СхП)», який адмініструє Інститут економічних досліджень та політичних консультацій, що фінансується Форумом громадянського суспільства Східного партнерства та Європейською Комісією.

Українська національна платформа Форуму громадянського суспільства Східного партнерства (<http://eap-csf.org.ua/>) – це мережа з понад 140 громадських організацій України, що відстоює українські інтереси в рамках Східного партнерства. Платформа є частиною Форуму громадянського суспільства Східного партнерства (ФГС СхП).

Форум громадянського суспільства Східного партнерства (<https://eap-csf.eu/>) - унікальна багаторівнева регіональна платформа громадянського суспільства, спрямована на просування європейської інтеграції, сприяння реформам та демократичним перетворенням у шести країнах Східного партнерства - Вірменії, Азербайджані, Білорусі, Грузії, Молдові та Україні. Будучи громадським елементом СхП, ФГС СхП намагається посилити громадянське суспільство у регіоні, підвищити рівень плюралізму у публічному дискурсі та політиці шляхом сприяння демократії участі та фундаментальних свобод. ФГС СхП - це позапартійна добровільна неурядова організація.

Результати експертного опитування



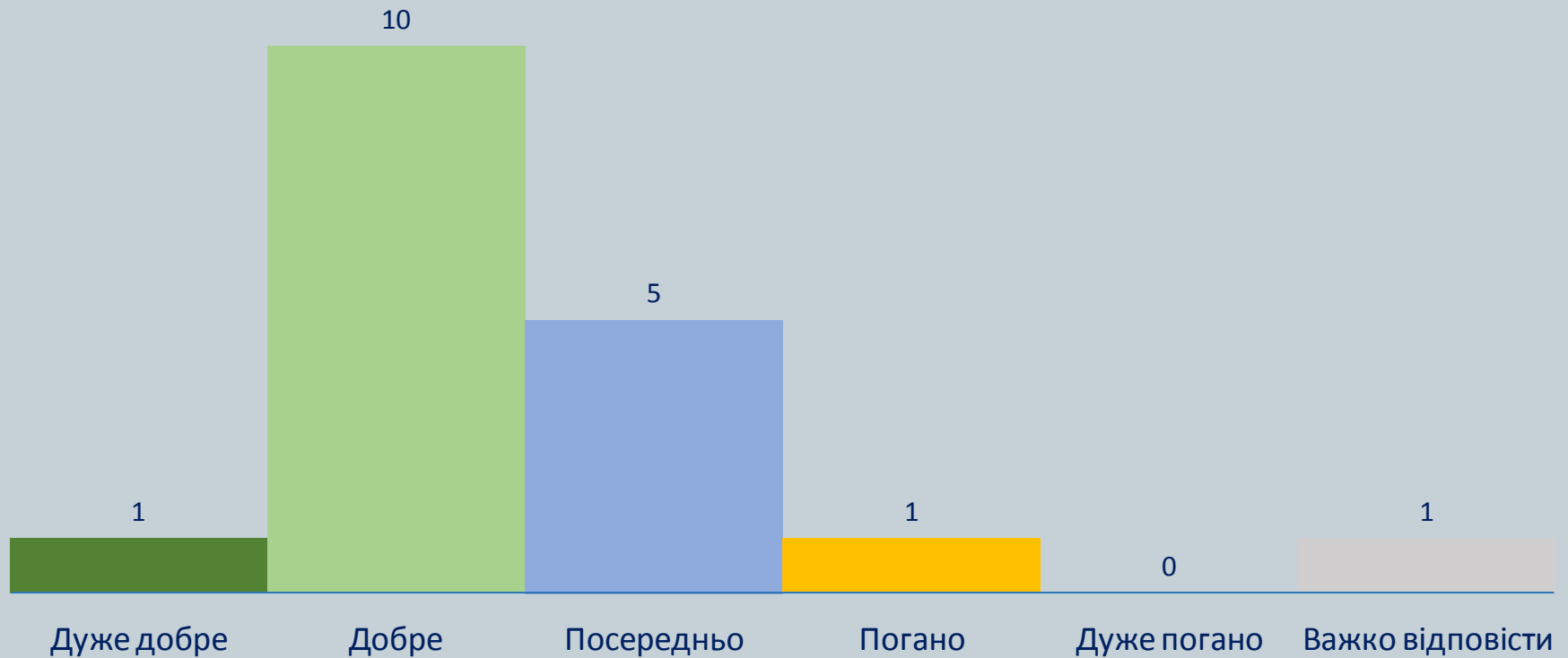
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ ПРОЦЕСИ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ ЗА
ОСТАННІ ПІВТОРА РОКИ?



Результати експертного опитування



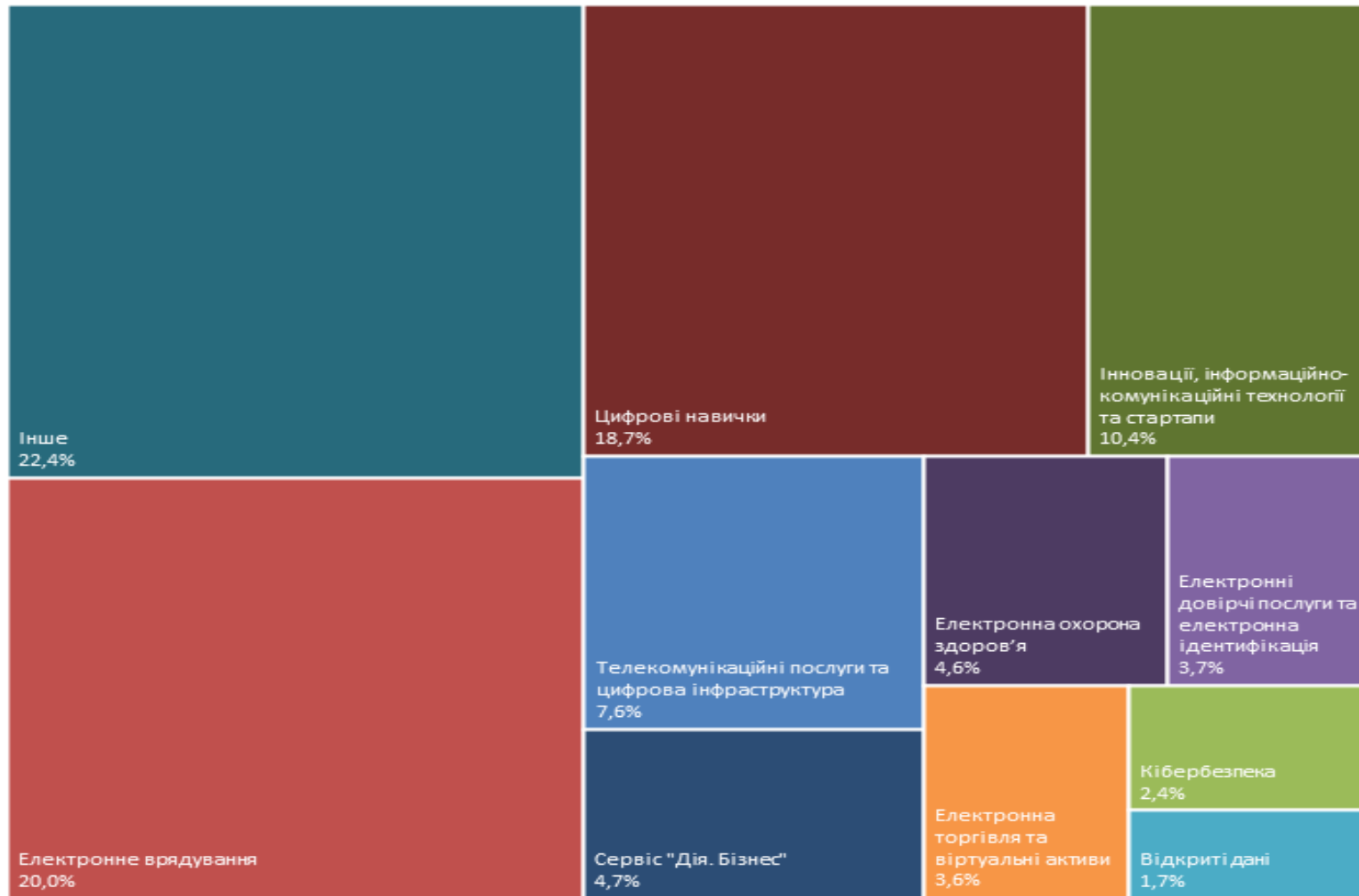
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ РОБОТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ КРАЇНИ ВІД ПОЧАТКУ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ (ВІД 18 ВЕРЕСНЯ 2019)?



РЕЗУЛЬТАТИ КОНТЕНТ-АНАЛІЗУ САЙТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ



Загальна згадуваність різних тематик



РЕЗУЛЬТАТИ КОНТЕНТ-АНАЛІЗУ САЙТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ



Питома вага згадувань за сферами цифрової трансформації



- Інформація про конкретні досягнення / важливі результати діяльності
- Інформація про діяльність допоміжного або підготовчого характеру
- Інформація про майбутні плани та/або існуючі виклики

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ПОСЛУГИ ТА ЦИФРОВА ІНФРАСТРУКТУРА



Ключові інституції у сфері

- **Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації**
- **Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації**
- **Міністерство цифрової трансформації України**

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ПОСЛУГИ ТА ЦИФРОВА ІНФРАСТРУКТУРА



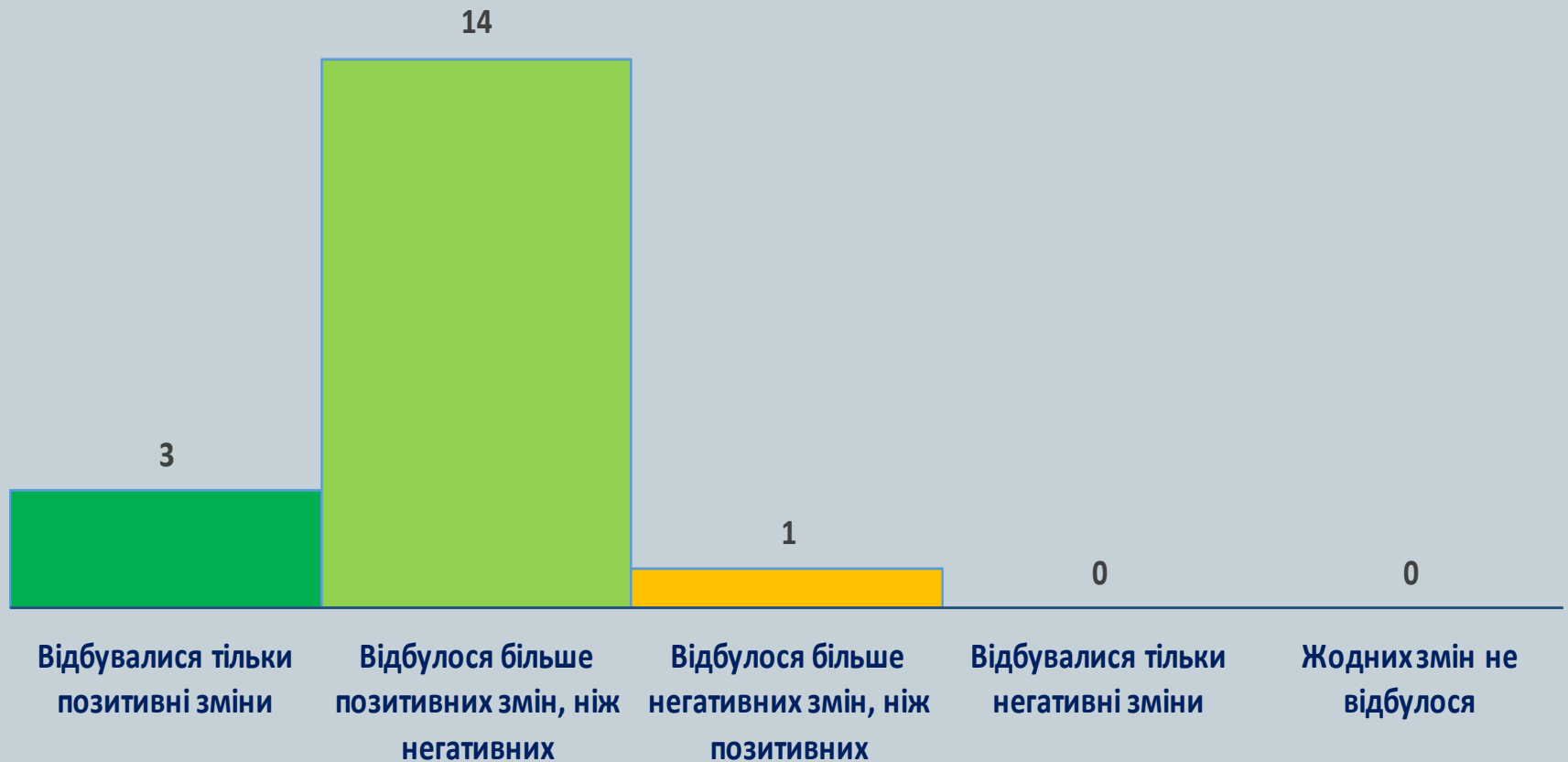
Основні тенденції

- 30 вересня 2020 року Верховна Рада України прийняла в цілому законопроект «Про електронні комунікації» №3014: на закон накладено вето, необхідні зміни у підзаконні акти
- Скасовано заборону на використання мобільного зв'язку 4G у діапазонах 800-900 МГц (постановою від 5 лютого 2020 р. № 41)
- Ухвалено постанову, яка містить низку рішень, що полегшують операторам розгортання мереж 4G у регіонах (зменшено вартість ліцензій, дозволено використання більш сучасних технологій)
- Найбільші мобільні оператори України отримали дозвіл на дострокове впровадження технології 4G
- Затверджено план заходів щодо впровадження в Україні системи рухомого (мобільного) зв'язку п'ятого покоління (5G) та план вивільнення частот для впровадження 5G
- Розроблено проект Національної стратегії розвитку широкосмугового доступу до Інтернету (визначено серед очікувань Східного партнерства)
- Розроблено інтерактивну карту підключення населених пунктів до оптоволоконних мереж
- НКРЗІ має оприлюднювати у форматі відкритих даних інформацію про інтернет-покриття та проникнення в розрізі кожного населеного пункту
- Очікується підписання Угоди ціни на роумінг в регіоні Східного партнерства
- Розпочато нову діяльність з вивчення можливості створення спільного роумінгового простору між Східними країнами-партнерами і державами-членами Європейського Союзу

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ПОСЛУГИ ТА ЦИФРОВА ІНФРАСТРУКТУРА



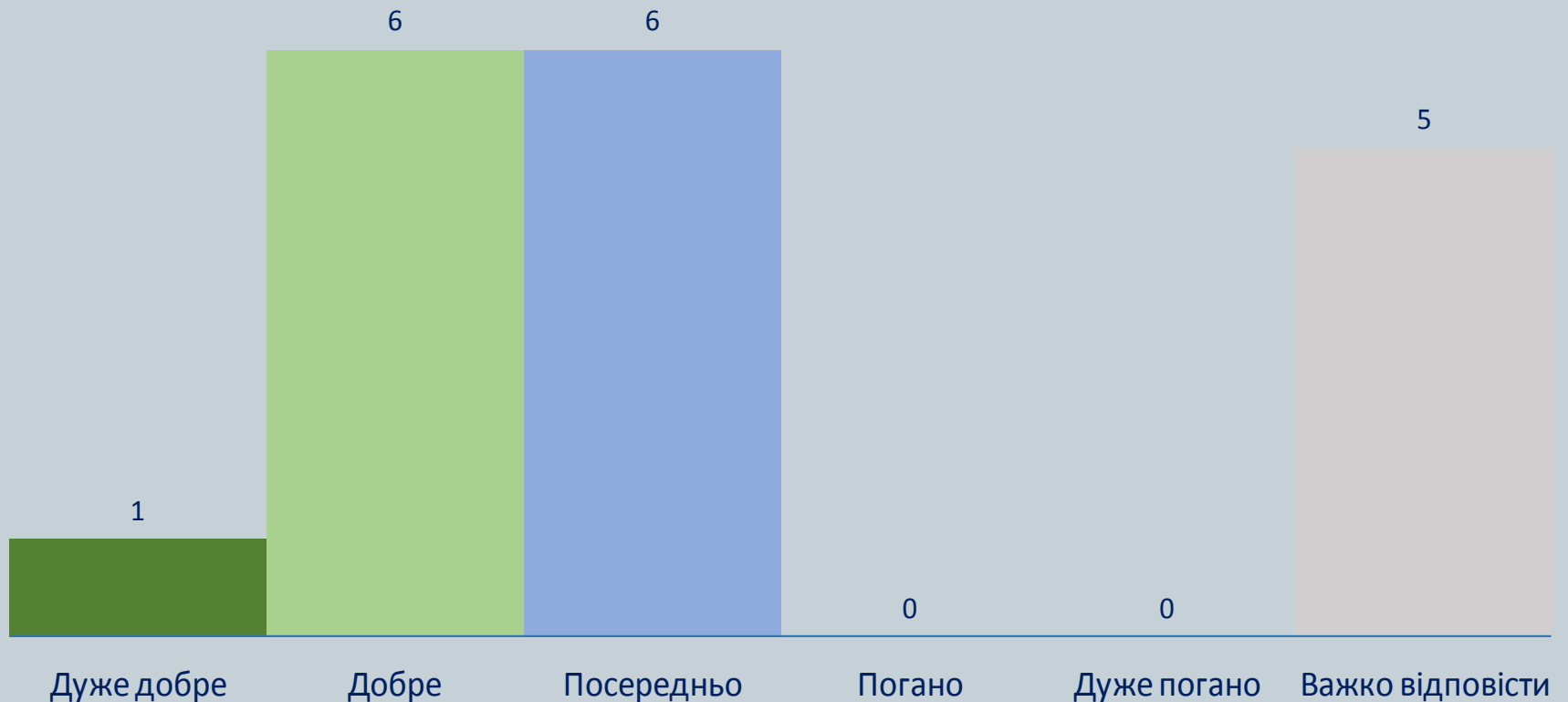
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ У СФЕРІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ ТА ЦИФРОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗА ОСТАННІ ПІВТОРА РОКУ?



ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ПОСЛУГИ ТА ЦИФРОВА ІНФРАСТРУКТУРА



ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ РОБОТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ У СФЕРІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ ТА ЦИФРОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ВІД ПОЧАТКУ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ (ВІД 18 ВЕРЕСНЯ 2019)?



ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ПОСЛУГИ ТА ЦИФРОВА ІНФРАСТРУКТУРА



Рекомендації

- Ввести в дію Закон України «Про електронні комунікації»
- Внести зміни до Закону України «Про доступ до об'єктів будівництва, транспорту, електроенергетики з метою розвитку телекомунікаційних мереж» (прийняти проект Закону №4118) для зменшення регулювання галузі та спрощення вимог до діяльності постачальників телекомунікаційних послуг
- Розпочати процеси реформування системи оподаткування операторів мобільного зв'язку, оскільки через необхідність значного інвестування в розвиток відповідної інфраструктури виникає потреба у зменшенні податкового навантаження на відповідних суб'єктів (прийняти законопроекти [№ 3014](#) «Про електронні комунікації» та законопроект № 2041 «Про внесення змін до Податкового кодексу України»
- Належним чином виконувати індивідуальний план для України зі звільнення діапазону радіочастот 700 МГц для подальшого укладення Регіональної угоди про спектр між країнами СхП та ЄС
- Розробити дорожню карту з просування доступу до конкурентоспроможних послуг широкопasmового Інтернету
- Привести повноваження національного регулятора у сфері телекомунікацій (НКРЗІ) у відповідність до стандартів і норм ЄС
- Прискорити процес прийняття стратегії ШСД

ЕЛЕКТРОННЕ ВРЯДУВАННЯ



Ключові інституції у сфері

- **Міністерство цифрової трансформації України**
- **Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації**

ЕЛЕКТРОННЕ ВРЯДУВАННЯ



Основні тенденції

- створено портал он-лайн державних послуг «Дія»
- оптимізація системи надання адміністративних послуг (введено в дію «Гід з державних послуг»)
- підготовка до впровадження «Платформи Центрів Дії» (вебсайту, що об'єднає всю інформацію про діяльність та доступність ЦНАП для громадян)
- експеримент верифікації даних у реєстрах
- завершено тестування системи «Трембіта»
- можливість схвалювати нормативно-правові акти через електронний документообіг в роботі КМУ
- початок роботи нового Реєстру будівельної діяльності В Україні
- запропоновано Стратегію цифрової трансформації соціальної сфери
- ініційовано процес впровадження офіційних електронних адрес
- започаткування проєкту е-резидентства

КІБЕРБЕЗПЕКА



Ключові інституції у сфері

- **Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації**
- **Департамент кіберполіції Національної поліції України**
- **Служба безпеки України**
- **Міністерство цифрової трансформації України**

КІБЕРБЕЗПЕКА



Основні тенденції

- розпочалися дискусії щодо необхідності оптимізації роботи Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (Держспецзв'язку) з метою посилення кіберзахисту об'єктів критичної інфраструктури
- готуються пропозиції щодо реорганізації Державного центру кіберзахисту Держспецзв'язку
- ухвалено закон щодо підтвердження відповідності інформаційних систем вимогам із захисту інформації ЄС (зміни до Закону України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах»)
- схвалено Порядок віднесення об'єктів до об'єктів критичної інфраструктури та Порядок формування переліку об'єктів критичної інформаційної інфраструктури (відповідно до вимог ЄС)
- міжсекторна співпраця у сфері кібербезпеки: створено Глобальний центр взаємодії в кіберпросторі

ЕЛЕКТРОННІ ДОВІРЧІ ПОСЛУГИ ТА ЕЛЕКТРОННА ІДЕНТИФІКАЦІЯ



Ключові інституції у сфері

- **Міністерство цифрової трансформації України**
- **Державне підприємство «ДІЯ»**
- **Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації**

ЕЛЕКТРОННІ ДОВІРЧІ ПОСЛУГИ ТА ЕЛЕКТРОННА ІДЕНТИФІКАЦІЯ



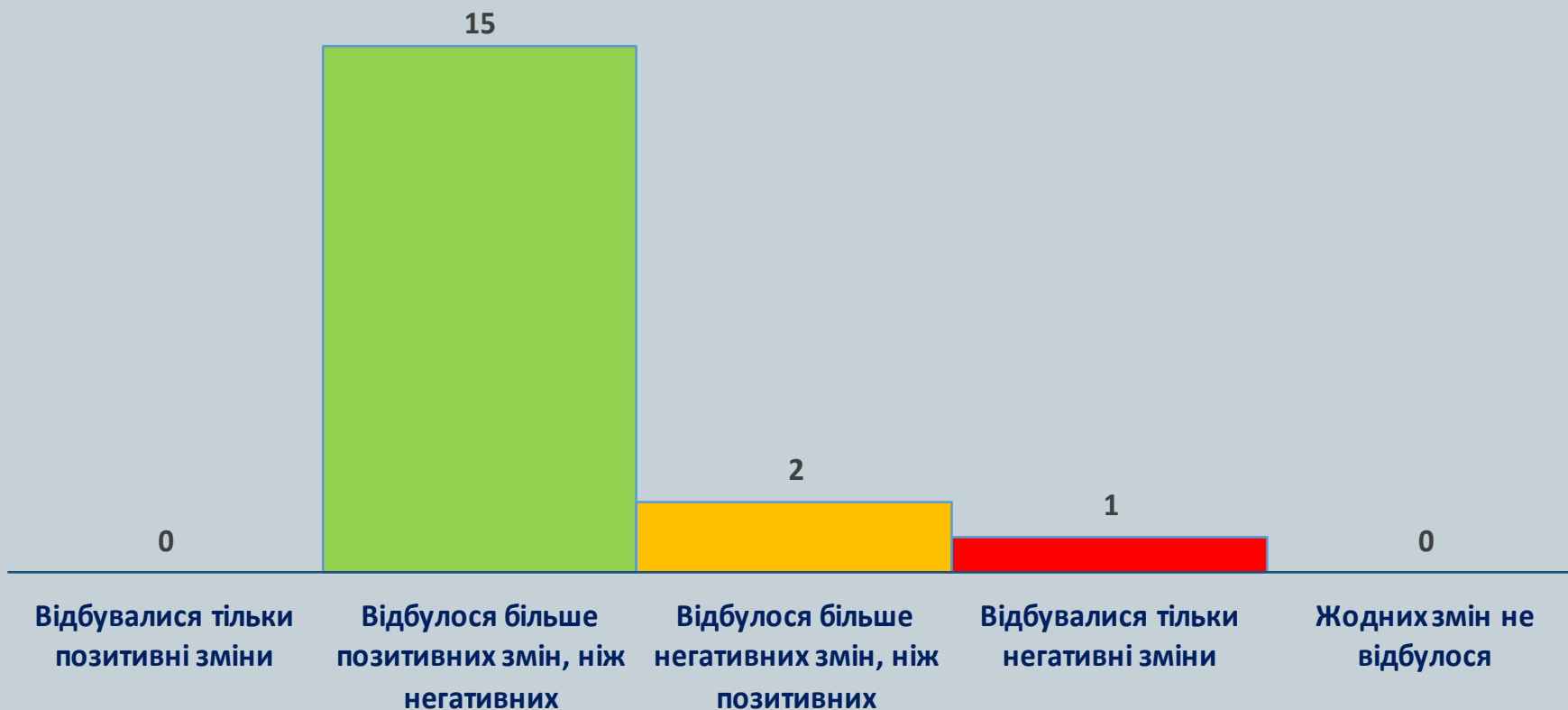
Основні тенденції

- функції центрального засвідчувального органу передані від Міністерства юстиції до Міністерства цифрової трансформації
- запущено Інтегровану систему електронної ідентифікації ICEI (дозволяє банківським та небанківським установам легко встановити особу клієнта)
- зміни у підтвердженні достовірності реєстраційного номера облікової картки платника податків (РНОКПП). РНОКПП (раніше – ідентифікаційний код чи ІПН) на ID-картці та свідоцтві про народження матиме таку ж юридичну силу, як і довідка про присвоєння РНОКПП
- спрощено процедуру віддаленої ідентифікації та верифікації банківських клієнтів з цифровим паспортом у мобільному застосунку «Дія»
- більшість електронних довірчих послуг та послуг електронної ідентифікації, використовують сумісні з ЄС технології
- Україну обрано серед країн Східного Партнерства ЄС до участі в пілотному проєкті, спрямованого на тестування транскордонного використання електронного підпису між двома парами Східних країн-партнерів (Україна і Молдова) і між державою-членом ЄС і країною СхП (Україна і Естонія)
- ратифіковано Декларацію про наміри щодо взаємного визнання електронної ідентифікації та довірчих послуг для електронних транзакцій між Міністерством цифрової трансформації України та Міністерством економіки та інновацій Литовської Республіки
- встановлено домовленості щодо підготовки до кінця 2020 року спільного робочого плану співпраці між ЄС та Україною щодо електронних довірчих послуг з перспективою укладення можливої угоди

ЕЛЕКТРОННІ ДОВІРЧІ ПОСЛУГИ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЕЛЕКТРОННЕ ВРЯДУВАННЯ



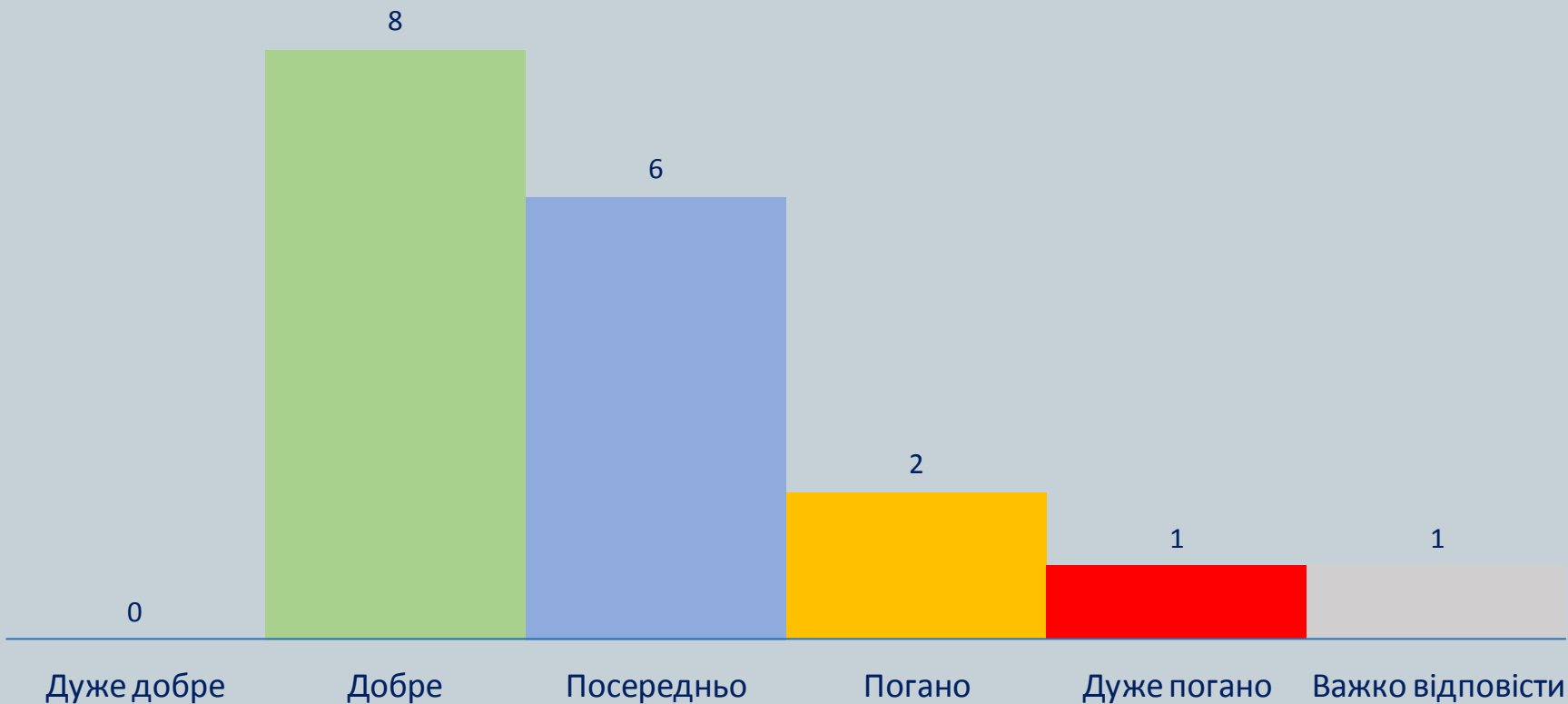
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІРЧИХ ПОСЛУГ,
КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ЕЛЕКТРОННОГО ВРЯДУВАННЯ ЗА ОСТАННІ ПІВТОРА РОКУ?



ЕЛЕКТРОННІ ДОВІРЧІ ПОСЛУГИ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЕЛЕКТРОННЕ ВРЯДУВАННЯ



ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ РОБОТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІРЧИХ ПОСЛУГ, КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ЕЛЕКТРОННОГО ВРЯДУВАННЯ ВІД ПОЧАТКУ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ (ВІД 18 ВЕРЕСНЯ 2019)?



ЕЛЕКТРОННІ ДОВІРЧІ ПОСЛУГИ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЕЛЕКТРОННЕ ВРЯДУВАННЯ



Рекомендації: ЕЛЕКТРОННЕ ВРЯДУВАННЯ

- гарантувати безпеку та конфіденційність даних за європейським зразком
- органам державної влади підготувати власні плани забезпечення кібербезпеки та захисту мереж
- всім державним установам повністю оприлюднити відкриту інформацію
- запровадити єдине оформлення та правила надання інформації на офіційних веб-порталах та веб-сайтах державних підприємств
- кожному органу державної влади виконати зазначені вимоги для успішної інтеграції бази даних і реєстрів у систему обміну даними «Трембіта»
- забезпечити експлуатацію робочих станцій, серверів і мережевого обладнання строком до п'яти років та їх модернізацію кожні два роки
- ліцензувати та оновити операційні системи та програмне забезпечення
- фінансувати програму модернізації IT-інфраструктури органів державної влади з державного та місцевих бюджетів

ЕЛЕКТРОННІ ДОВІРЧІ ПОСЛУГИ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЕЛЕКТРОННЕ ВРЯДУВАННЯ



Рекомендації: КІБЕРБЕЗПЕКА

- дотримуватися Керівництва з кібербезпеки для Східних країн-партнерів розробленого EU4Digital
- у нормотворчій сфері необхідно пришвидшити діяльність по впровадженню базової директиви Європейського Союзу у сфері кібербезпеки - NIS Directive
- офіційно затвердити перелік об'єктів критичної інфраструктури та об'єктів критичної інформаційної інфраструктури відповідно вже затверджених постанов
- провести оцінку кіберзахисту критичної інфраструктури
- прийняти національний план реагування на непередбачені кібер-ситуації
- підвищити фінансову підтримку кібербезпеки в Україні

Рекомендація: ЕЛЕКТРОННІ ДОВІРЧІ ПОСЛУГИ ТА ЕЛЕКТРОННА ІДЕНТИФІКАЦІЯ

- вдосконалити законодавство про захист персональних даних відповідно до вимог ЄС

ЕЛЕКТРОННА ТОРГІВЛЯ ТА ВІРТУАЛЬНІ АКТИВИ



Ключові інституції у сфері

- **Міністерство цифрової трансформації України**
- **Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України**
- **Державна митна служба України**
- **Міністерство інфраструктури України**
- **Національний банк України**

ЕЛЕКТРОННА ТОРГІВЛЯ ТА ВІРТУАЛЬНІ АКТИВИ



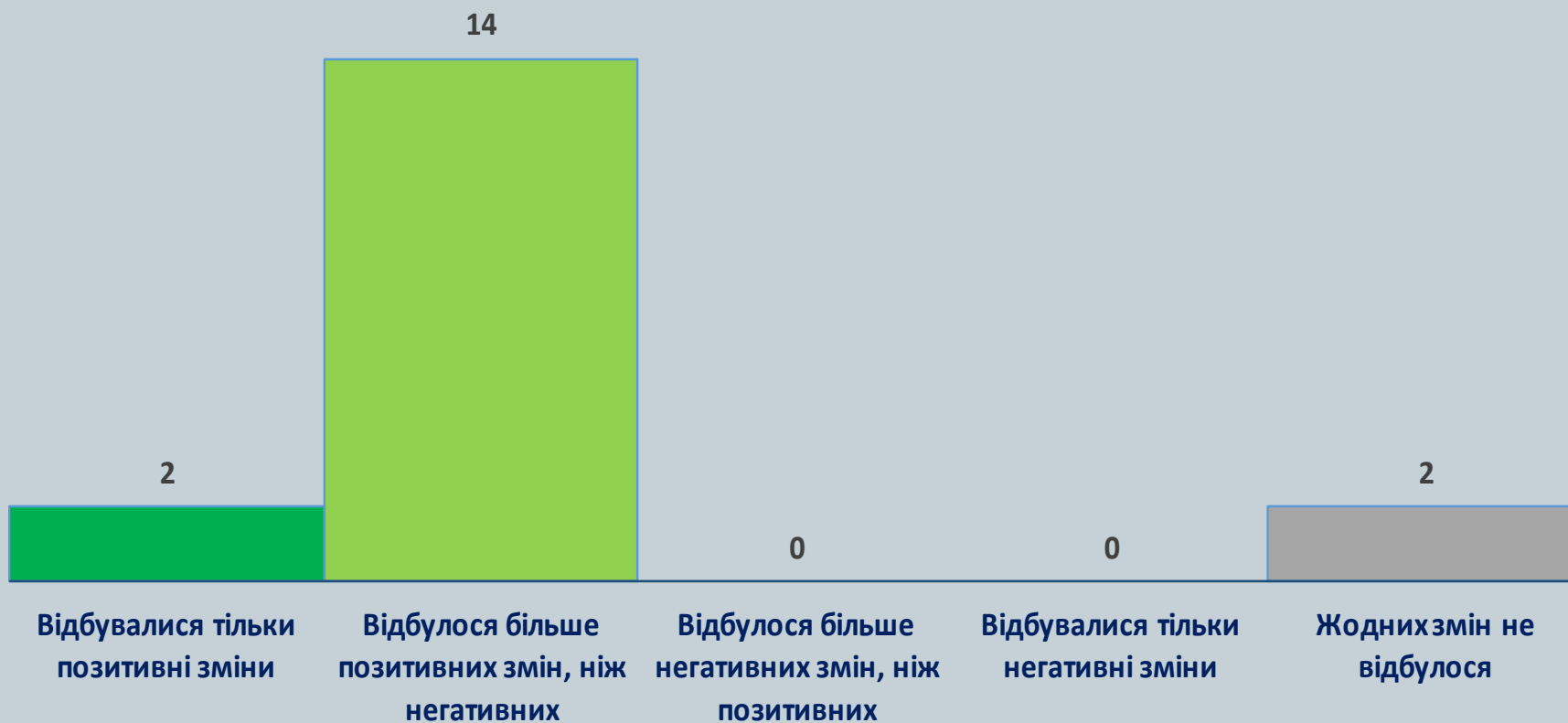
Основні тенденції

- реалізація пілотного проєкту з впровадження в Україні е-ТТН (електронної товарно-транспортної накладної), для реалізації проєкту була прийнята необхідна нормативна база
- зареєстровано Проєкт Закону України “Про віртуальні активи” №3637 (врегульовує поняття та правовий статус віртуального активу)
- підписано Меморандум із компанією Crystal Blockchain B.V., яка є одним із провідних світових виробників програмного забезпечення для моніторингу операцій із віртуальними активами
- прийняття законів про приєднання України до Конвенції про спільний транзит та запровадження системи NCTS, запровадження програми авторизованого економічного оператора та захист прав інтелектуальної власності при митному оформленні товарів (електронна митниця)
- розпочався пілотний обмін електронними рахунками-фактурами за допомогою рішення eDelivery між обраними компаніями з України та Польщі (найперша точка доступу Peppol eDelivery була створена, обслуговується і управляється Державним підприємством «Дія»)

ЕЛЕКТРОННА ТОРГІВЛЯ ТА ВІРТУАЛЬНІ АКТИВИ



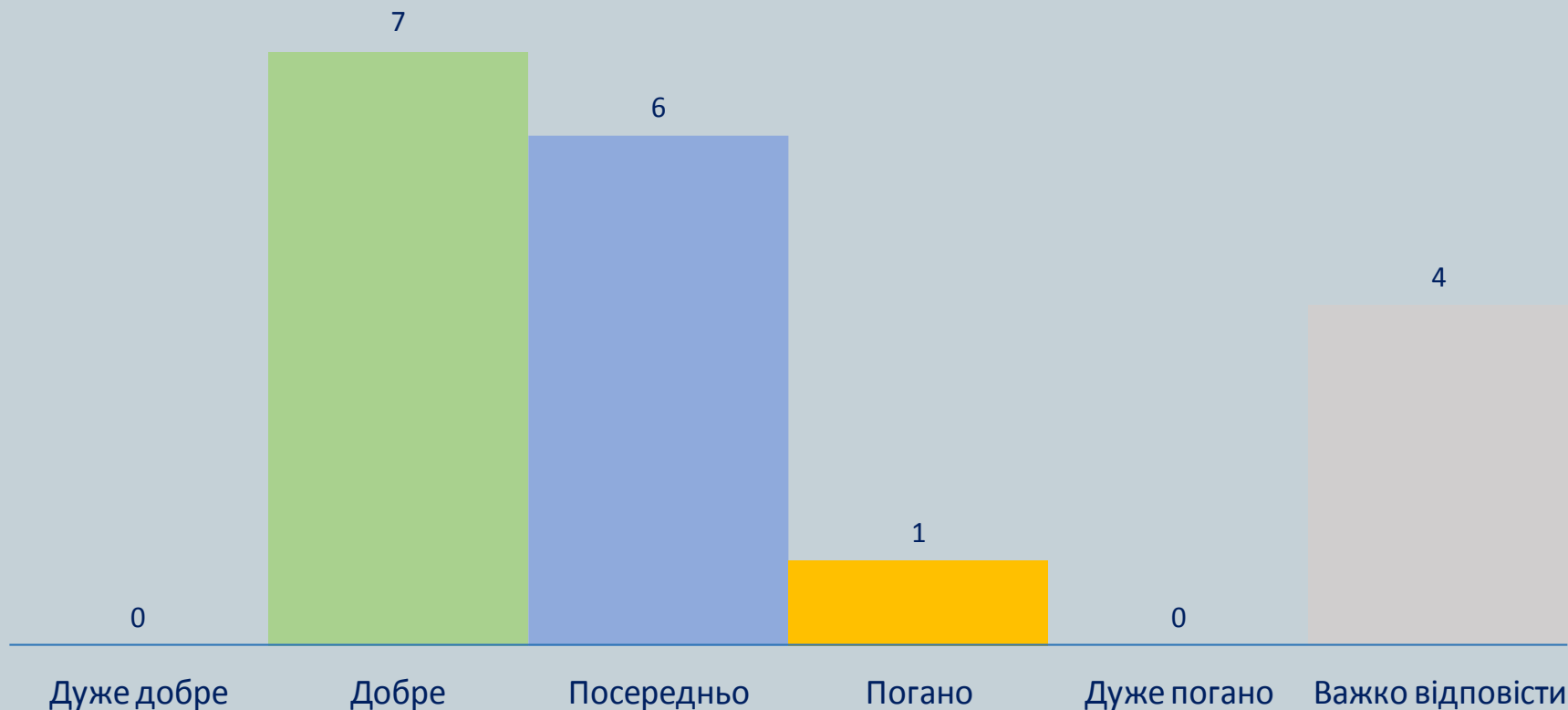
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ ЗА ОСТАННІ ПІВТОРА РОКУ?



ЕЛЕКТРОННА ТОРГІВЛЯ ТА ВІРТУАЛЬНІ АКТИВИ



ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ РОБОТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ У СФЕРІ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ ВІД ПОЧАТКУ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ (ВІД 18 ВЕРЕСНЯ 2019)?



ЕЛЕКТРОННА ТОРГІВЛЯ ТА ВІРТУАЛЬНІ АКТИВИ



Рекомендації

- приєднатися до Додаткового протоколу до Конвенції про договір міжнародного автомобільного перевезення вантажів (КДПВ) про електронну накладну (визначаються нові терміни «електронне повідомлення», «електронна накладна» та «електронний підпис», а також сфера застосування та юридична сила електронної накладної та врегульовується процедура її видачі)
- прийняти законопроект №2634 про ПДВ для електронних послуг (українські компанії не сплачуватимуть додаткових 20% податку при купівлі електронних послуг у нерезидентів)
- переглянути законодавство щодо захисту прав споживачів та оподаткування у сфері електронної комерції
- розробити покроковий план гармонізації законодавчої бази у сфері електронної торгівлі України із європейськими нормами і стандартами

СФЕРА ІННОВАЦІЙ, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ



Ключові інституції у сфері

Вид стейкхолдера	Назва стейкхолдера
Законодавча влада	Верховна Рада України: Комітет з питань освіти, науки та інновацій; Комітет з питань цифрової трансформації; Комітет з питань економічного розвитку.
Виконавча влада	Кабінет Міністрів України та профільні міністерства (Міністерство освіти і науки України, Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Міністерство цифрової трансформації і непрофільні центральні органи виконавчої влади – Міністерство охорони здоров'я України, Міністерство розвитку громад та територій України, Міністерство аграрної політики та продовольства України, Міністерство інфраструктури України, та інші відповідно до компетенцій), Державна інноваційна фінансово-кредитна установа (ДІФКУ), інші.
Дорадчі структури при органах влади	Дорадчі ради при ЦОБВ та різні робочі групи: Національна рада України з питань розвитку науки і технологій; Рада з розвитку інновацій при КМУ; робочі та комісії групи при ЦОБВ
Університети та інноваційні структури університетів	Провідні класичні та технічні університети, які мають визнаний авторитет у сфері ІТ (орієнтовно 20-30 університетів в Україні).
Інститути Національної академії наук України, Національної академії педагогічних наук України та ін.	Відділення інформатики НАНУ (Інститут кібернетики, Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору та ін.), Український національний грид, спеціалізовані відомчі інститути та центри
Бізнес асоціації, бізнес ангели, стартап акселератори, платформи підтримки інновацій і т.п.	Асоціація «ІТ-України», Львівський ІТ кластер, Ukrainian Venture Capital and Private Equity Association, Асоціація підприємств промислової автоматизації України, Startup Network Ukraine, UNIT.City, StartUpBootCamp Ukraine, UAngel, Reactor.ua та ін.

СФЕРА ІННОВАЦІЙ, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ



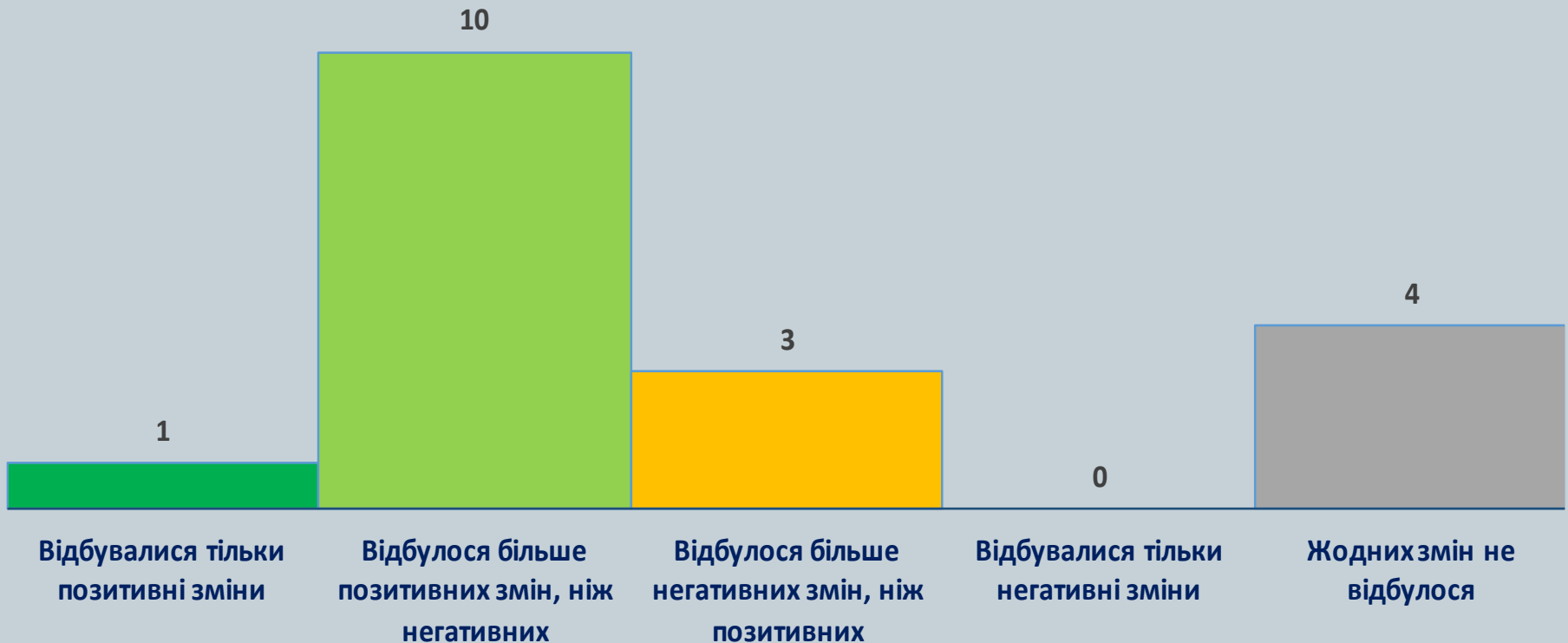
Основні тенденції

- створено Український фонд стартапів
- зареєстровано законопроект, спрямований на втілення проекту Міністерства цифрової трансформації «Е-резидентство»
- зареєстровано законопроекти, що дають змогу запустити проект «Дія City» (спеціальний правовий режим для забезпечення ІТ-сектору умовами працевлаштування, європейською системою захисту інтелектуальних прав та елементами англійського права): № 4303 та №4305
- розпочато проект, який має на меті стимулювати ІТ-фахівців з Білорусі перемістити бізнес в Україну
- анонсування розробки онлайн-платформи, яка відобразатиме поточний статус української ІТ-екосистеми
- Міністерство цифрової трансформації України та міжнародний технологічний холдинг ТЕСНІА підписали меморандум про співпрацю щодо розбудови галузі інформаційних технологій, будівництва дата-центрів (проект Екотехнопарку в Херсонській області)
- розробка Концепції розвитку штучного інтелекту в Україні; планується створення лабораторій з досліджень у сфері штучного інтелекту при ВНЗ
- входження України до Європейської ради з питань відкритої наукової хмари (EOSC), що є офіційною робочою групою Стратегічної конфігурації програми «Горизонт 2020»

СФЕРА ІННОВАЦІЙ, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ



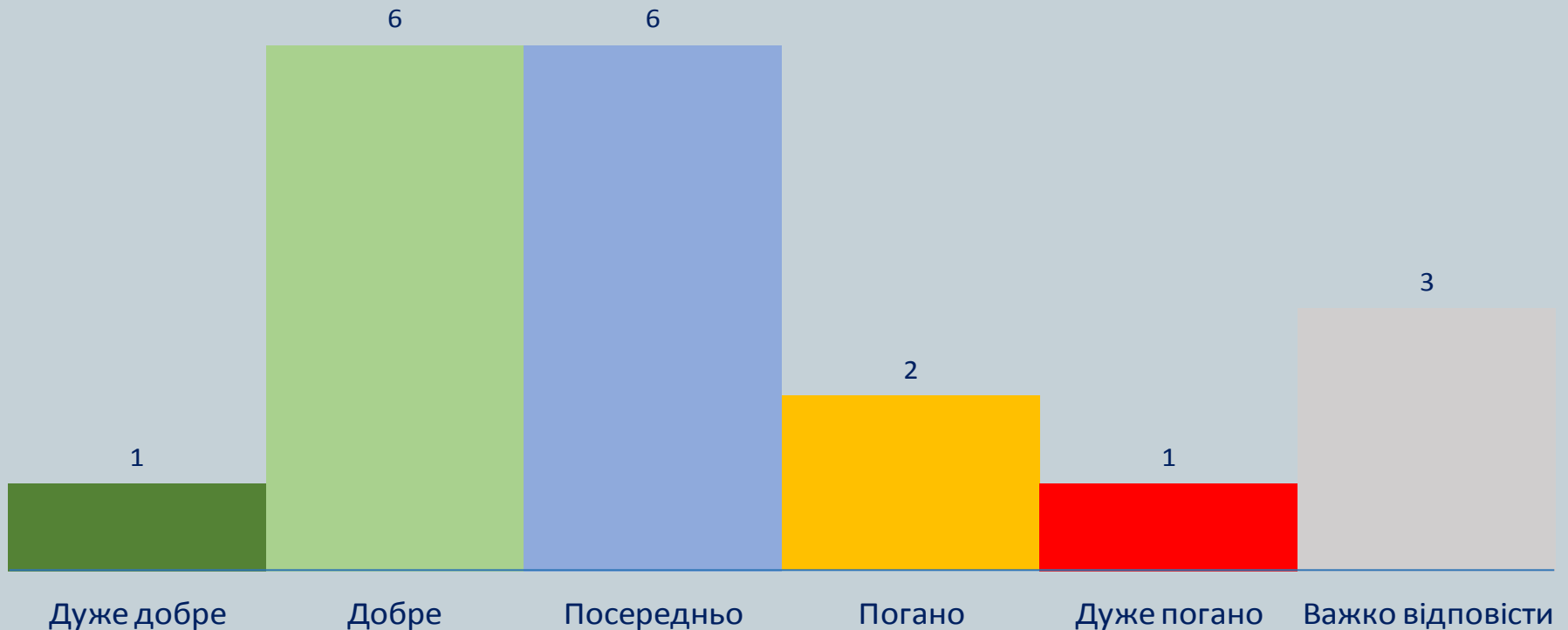
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ У СФЕРІ ІННОВАЦІЙ, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ ЗА ОСТАННІ ПІВТОРА РОКУ?



СФЕРА ІННОВАЦІЙ, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ



ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ РОБОТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ У СФЕРІ ІННОВАЦІЙ, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ ВІД ПОЧАТКУ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ (ВІД 18 ВЕРЕСНЯ 2019)?



СФЕРА ІННОВАЦІЙ, ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАРТАПІВ



Рекомендації

- розвивати комунікацію з передовими організаціями ЄС щодо регулювання альтернативного фінансування інноваційних МСП
- розглянути можливість запровадження державними органами системи сертифікації для установ та постачальників альтернативного фінансування
- розглянути за основу законодавство ЄС щодо рівноправного кредитування та краудфандінгу (COM (2018)113/ DOCUMENT-2018-31146) та Пропозиції Положення про європейських постачальників послуг з краудфандінгу для бізнесу (COM/2018/0113 - 2018/048 (COD))
- нарощувати потенціал окремих бізнес-ангелів (навчання, створення мереж, впровадження податкових пільг на рівні країни; впровадження схем спільного інвестування)
- гармонізувати регулювання венчурних інвестицій в Україні з передовим законодавством ЄС ([UCITS](#), [AIFM](#), [EuVECA](#), [EuSEF](#), [ELTIF](#), [PRIIPs](#))
- доповнити існуючі національні навчальні програми для стартапів та компаній, які бажають залучити фінансування від бізнес-ангелів та венчурних інвесторів, інформацією щодо альтернативного фінансування
- створити комунікаційну платформу для державних органів, гравців у галузі інновацій (інтернет-платформа)
- розробити вільно доступну онлайн-базу даних з переліком фінансових джерел, доступних для жителів країни з різних організацій, що має допомогти МСП у виборі тих джерел, які є релевантними для конкретних випадків та етапу життєвого циклу інновацій;
- приєднання до існуючих великомасштабних закордонних платформ, що об'єднують МСП, які шукають фінанси, з інвесторами та кредиторами поза банківською системою.

ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ТА КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ ОН-ЛАЙН



Ключові інституції у сфері

- **Міністерство цифрової трансформації України**
- **Міністерство освіти і науки України**

ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ТА КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ ОН-ЛАЙН



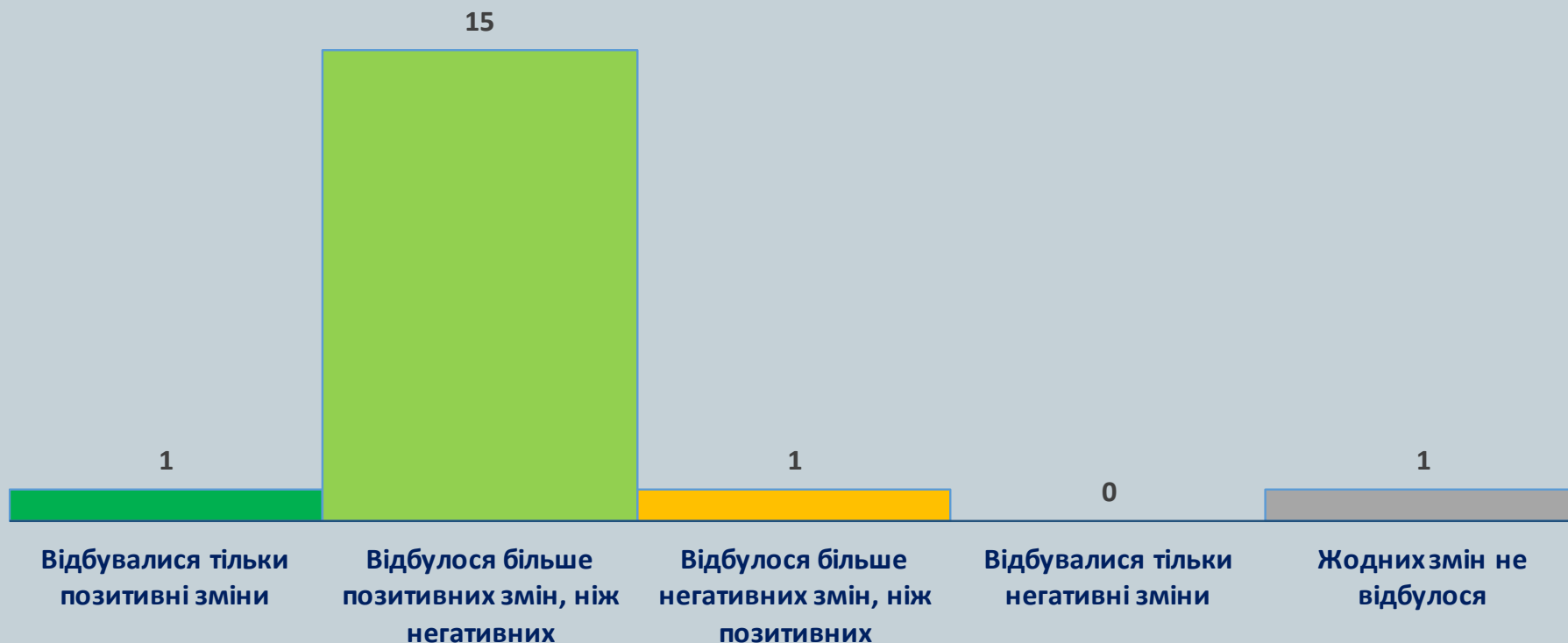
Основні тенденції

- запуск у 2019 році Національної освітньої платформи з цифрової грамотності «Дія: Цифрова освіта»
- створення мережі партнерських хабів цифрової освіти по всій країні
- запуск на онлайн-платформі «Дія.Цифрова освіта» національного тесту на цифрову грамотність «Цифрограм»
- започатковано та реалізовано ряд ініціатив, спрямованих на розвиток даної сфери (SMB Hub Ukraine, «Підприємницький університет», Освітня програма IT-nation,
- Мінцифри, Державний центр зайнятості, Асоціація "IT Ukraine" та IT-академії запустили пілотний проєкт - тест «Pathfinder»

ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ТА КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ ОН-ЛАЙН



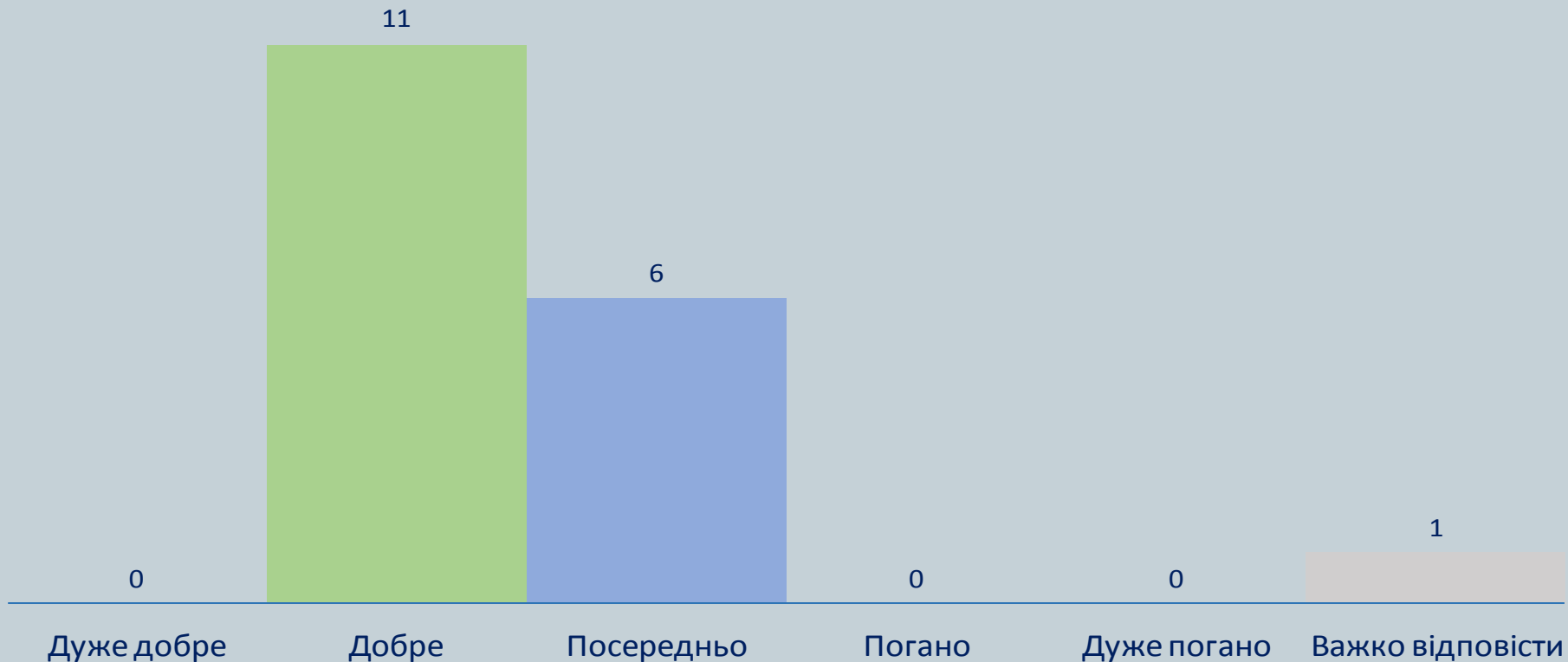
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЦИФРОВИХ НАВИЧОК ТА КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ, ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ ОН-ЛАЙН ЗА ОСТАННІ ПІВТОРА РОКУ?



ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ТА КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ ОН-ЛАЙН



ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ РОБОТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ
УКРАЇНИ У СФЕРІ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ НАВИЧОК ТА
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ, ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ ОН-ЛАЙН
ВІД ПОЧАТКУ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ (ВІД 18 ВЕРЕСНЯ 2019)?



ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ТА КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ ТА НАВЧАННЯ ОН-ЛАЙН



Рекомендації

- розробити та впроваджувати національну стратегію щодо цифрових навичок та компетентностей
- сформувати окрему національну коаліцію для цифрових навичок та створення цифрових робочих місць на основі Коаліції за цифрові навички і робочі місця ЄС
- підтримати розробку та впровадження рамки цифрових компетентностей для громадян (DigComp) та рамки електронних компетентностей для бізнесу (e-CF)
- дотримуватися «Методології вимірювання і прогнозування прогалів в цифрових навичках і визначення пріоритетних коригувальних дій» (EU4Digital)

ЕЛЕКТРОННА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я



Ключові інституції у сфері

- **Міністерство охорони здоров'я України**
- **Національна служба здоров'я України**
- **Державне підприємство “Електронне здоров'я”**
- **Міністерство цифрової трансформації України**

ЕЛЕКТРОННА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я



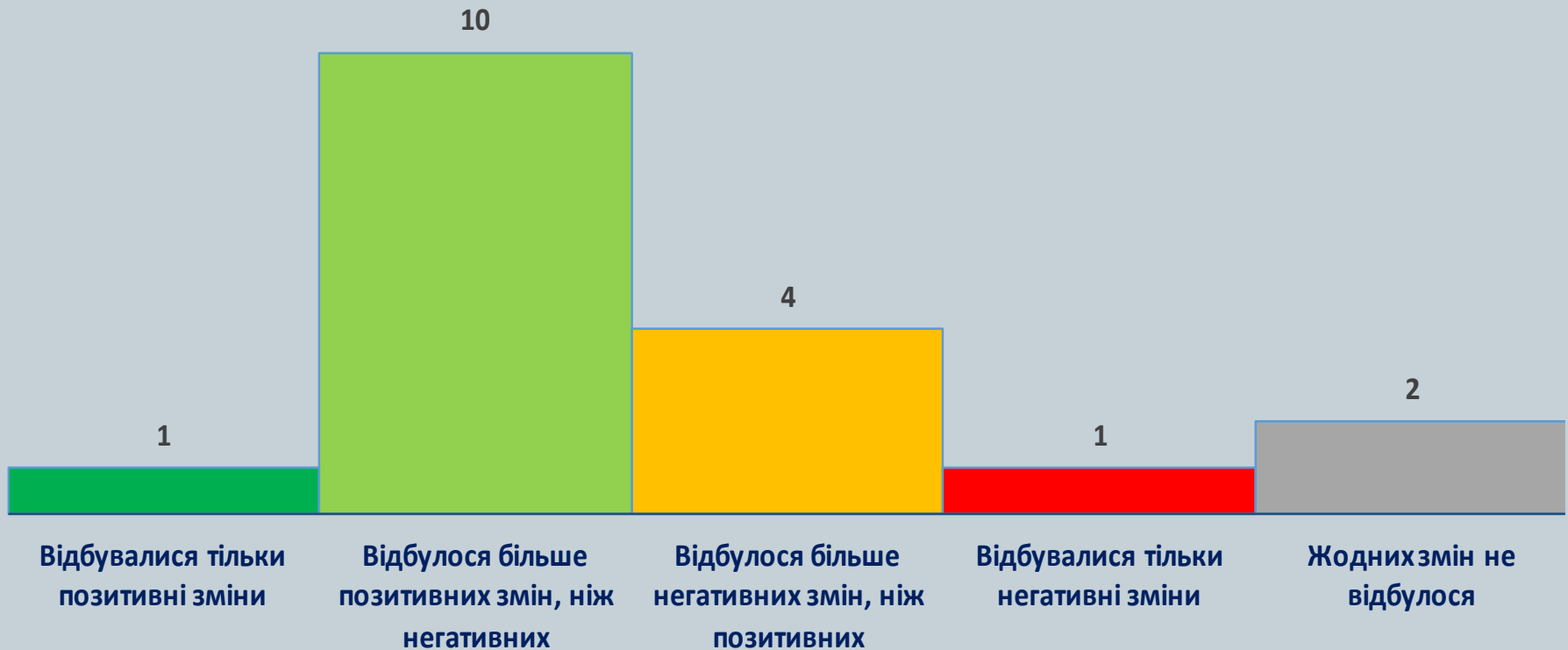
Основні тенденції

- створено Електронну систему охорони здоров'я (eHealth) - створення «єдиного медичного простору» для координації і інтеграції між рівнями медичної допомоги, а також для запровадження нової системи управління якістю послуг. Складається з центральної бази даних та електронних медичних інформаційних систем, між якими забезпечено автоматизований обмін інформацією, даними та документами через відкритий програмний інтерфейс.
- запуск пілотів щодо оприлюднення інтерактивної аналітики про роботу закладів охорони здоров'я на основі відкритих даних (Маріуполь, Харків)
- впровадження послуги «єМалятко» (комплексна послуга для батьків новонароджених дітей, використовуючи яку за однією заявою можна отримати одночасно близько 10 державних послуг від різних органів влади)
- онлайн-сервіс Держлікслужби з отримання дозвільних документів

ЕЛЕКТРОННА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я



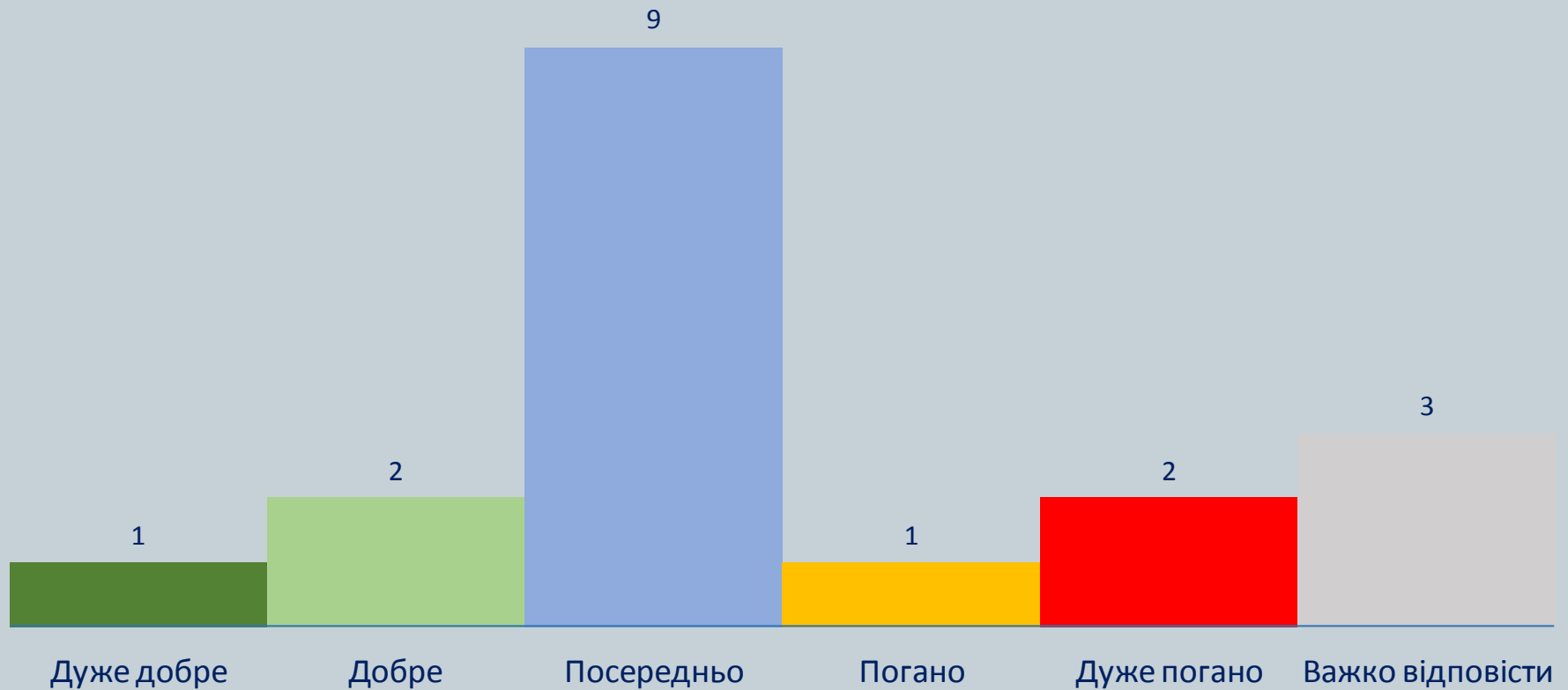
ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ ПРОЦЕСИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЕЛЕКТРОННОЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЗА ОСТАННІ ПІВТОРА РОКУ?



ЕЛЕКТРОННА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я



ЯК ВИ ОЦІНЮЄТЕ РОБОТУ МІНІСТЕРСТВА ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ У СФЕРІ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННОЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ВІД ПОЧАТКУ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ (ВІД 18 ВЕРЕСНЯ 2019)?



ЕЛЕКТРОННА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я



Рекомендації

- розробка стратегії розвитку системи електронної охорони здоров'я після 2020 року;
- подальше вдосконалення простору даних системи електронної охорони здоров'я (забезпечення захисту даних та кіберстійкості для системи електронного здоров'я)
- забезпечення транскордонної сумісності системи електронної охорони здоров'я України з ЄС
- впровадження ініціатив і пілотних проєктів з надання транскордонних послуг електронної охорони здоров'я між Україною та ЄС
- гармонізація законодавства у сфері електронної охорони здоров'я між Україною та з ЄС

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



Максим Корявець

координатор Робочої групи 2 «Економічна інтеграція і узгодження з політикою ЄС» Форуму громадянського суспільства Східного партнерства

президент ГО «Поліський фонд міжнародних та регіональних досліджень»

e-mail: maksym.koriavets@gmail.com

tel.: +38 063 57 94 655