



**USAID**  
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ



# Об'єкти критичної інфраструктури та об'єкти критичної інформаційної інфраструктури в європейських країнах

Інформаційна довідка, підготовлена  
Європейським інформаційно-дослідницьким  
центром на запит  
Апарату Верховної Ради України

---

Європейський інформаційно-дослідницький центр створено з метою надання народним депутатам України інформації, яка може бути використана ними у законотворчій діяльності. Діяльність Європейського інформаційно-дослідницького центру здійснюється в рамках програми USAID "Рада: підзвітність, відповідальність, демократичне парламентське представництво", що виконується Фондом "Східна Європа". Більше про центр на сайті <http://euinfocenter.rada.gov.ua/>

*Визначення: об'єкти критичної інфраструктури та об'єкти критичної інформаційної інфраструктури в європейських країнах*

Нормативно-правова база європейських країн в галузі захисту критичної інфраструктури має різний перелік життєво важливих (критичних) інфраструктур (об'єктів). Він визначається відповідно до їхніх традицій, суспільних та політичних переконань, а також географічних та історичних особливостей кожної держави. Важливим компонентом критичної інфраструктури є її інформаційна складова — **критична інформаційна інфраструктура**.

Нижче наведемо перелік країн, де у нормативно-правових документах використовується термін **«критична інфраструктура» (critical infrastructure)** для визначення життєво важливих інфраструктур (об'єктів).

<b>Країна</b>	<b>Визначення</b>	<b>Нормативно-правова база</b>
Визначення відповідно до Директиви Ради 2008/114/ЄС від 8 грудня 2008 року про ідентифікацію і позначення Європейських критичних інфраструктур та оцінку необхідності вдосконалення їх захисту.	<b>«Критична інфраструктура»</b> - це актив, система чи її частина, розташовані в країні-члені ЄС, є необхідними об'єктами для підтримки життєво важливих суспільних функцій, охорони здоров'я, безпеки, економічного та соціального благополуччя людей.  <b>«Європейська критична інфраструктура»</b> - це об'єкт критичної інфраструктури, розташований в державах-членах, порушення функціонування або знищення якого матиме значний вплив, принаймні, на дві держави-члени.	COUNCIL DIRECTIVE 2008/114/EC of 8 December 2008 on the identification and designation of European critical infrastructures and the assessment of the need to improve their protection <sup>1</sup>
Австрія	Природні ресурси, послуги, інформаційні технології, мережі, а також інші активи, які в разі порушення або руйнування можуть серйозно вплинути на здоров'я, безпеку, економічний добробут громадян або на ефективне функціонування уряду.	Austrian Program on Critical Infrastructure Protection (APCIP) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> COUNCIL DIRECTIVE 2008/114/EC of 8 December 2008 on the identification and designation of European critical infrastructures and the assessment of the need to improve their protection [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:345:0075:0082:EN:PDF>.

<sup>2</sup> Legislative Framework for CIP in Austria [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://cip-workshop.events/wp-content/uploads/2017/10/S4-T2-Legislative-Framework-for-CIP-in-Austria.pdf>.

Великобританія	Активи, послуги та системи, що підтримують економічне, політичне й соціальне життя Великобританії, втрата яких може: 1) викликати масштабну загибель людей; 2) відчутно вплинути на національну економіку; 3) призвести до інших серйозних соціальних наслідків; 4) перетворитись на одне з невідкладних завдань національного уряду.	Strategic Framework and Policy Statement on Improving the Resilience of Critical Infrastructure to Disruption from Natural Hazards <sup>3</sup>
Нідерланди	Продукти, послуги та супровідні процеси (програмне забезпечення, апаратні засоби й дані), які в разі порушення або відмови, можуть викликати серйозні соціальні негаразди - величезні жертви або серйозні економічні збитки.	The policy letter Protecting Critical Infrastructure <sup>4</sup>
Німеччина	Конструкції, системи, необхідні для підтримання найважливіших функцій суспільства, постійна доступність яких гарантує кожному члену суспільства почуття власної та громадської безпеки.	The National Strategy for Critical Infrastructure Protection (CIP Strategy) <sup>5</sup>
Швейцарія	Інфраструктура, порушення, відмова або руйнування якої може істотно вплинути на здоров'я населення, громадські справи, навколишнє середовище, безпеку та соціально-економічне благополуччя.	National strategy for the protection of Switzerland against cyber risks <sup>6</sup>
Бельгія	Інсталяція, система або її частина, що має значення державного масштабу, що є важливим для підтримки життєво важливих	Law of 1 July 2011 on the security and protection of critical infrastructures <sup>7</sup>

<sup>3</sup> Strategic Framework and Policy Statement on Improving the Resilience of Critical Infrastructure to Disruption from Natural Hazards [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/62504/strategic-framework.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/62504/strategic-framework.pdf).

<sup>4</sup> The policy letter Protecting Critical Infrastructure [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://english.nctv.nl/binaries/20150409-national-security-progress-letter-national-safety-2015\\_tcm32-84272.pdf](https://english.nctv.nl/binaries/20150409-national-security-progress-letter-national-safety-2015_tcm32-84272.pdf).

<sup>5</sup> National Strategy for Critical Infrastructure Protection (CIP Strategy) [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [http://ccpic.mai.gov.ro/docs/Germania\\_cip\\_strategy.pdf](http://ccpic.mai.gov.ro/docs/Germania_cip_strategy.pdf).

<sup>6</sup> National strategy for the protection of Switzerland against cyber risks [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://www.enisa.europa.eu/topics/national-cyber-security-strategies/ncss-map/National\\_strategy\\_for\\_the\\_protection\\_of\\_Switzerland\\_against\\_cyber\\_risksEN.pdf](https://www.enisa.europa.eu/topics/national-cyber-security-strategies/ncss-map/National_strategy_for_the_protection_of_Switzerland_against_cyber_risksEN.pdf).

<sup>7</sup> Law of 1 July 2011 on the security and protection of critical infrastructures [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.nbb.be/en/articles/law-1-july-2011-security-and-protection-critical-infrastructures-inofficial-translation>.

	суспільних функцій, охорони здоров'я, безпеки, безпеки економічного та соціального благополуччя людей, і якщо вони будуть порушені або знищені, це матиме значний вплив на країну.	
Чехія	Системи та послуги, нефункціональність яких призведе до серйозного впливу на державну безпеку, її економіку, державне управління та забезпечення основних повсякденних потреб населення.	Regulation No. 317/2014 Coll. on the Determination of Important Information Systems and their Determination Criteria <sup>8</sup>
Португалія	Компонент, система чи її частина, розташована на національному рівні, яка необхідна для підтримки життєдіяльності суспільства, здоров'я, безпеки та добробуту економічного або соціального характеру, а також порушення або знищення, матимуть суттєвий вплив на країну, якщо врахувати неможливість продовжувати виконувати ці функції.	The Act for National Security and the Safeguarding and Defence of Classified Material (SEGNAС 1) <sup>9</sup>
Іспанія	Стратегічні інфраструктури (тобто ті, які забезпечують основні послуги), функціонування яких є необхідним та не має альтернативи, порушення або руйнування матимуть серйозний вплив на основні послуги в країні.	Law 8/2011 on the Measures for the Protection of Critical Infrastructure 2011 <sup>10</sup>

**Критична інформаційна інфраструктура** розглядається як центральний компонент у критичній інфраструктурі різних держав, що знаходить відображення у відповідних визначеннях цього поняття. Головні причини критичності інформаційної складової інфраструктури випливають зі стрімкого поширення інформаційних технологій у всіх сферах людської діяльності, що призводить до залежності від них громадян, суспільства й держави, а також до посилення уразливостей і потенційних загроз різного характеру. Відсутність поняття «критична інформаційна інфраструктура» у законодавстві багатьох держав пояснюється тим, що інформаційна складова входить до обсягу поняття інфраструктури взагалі (тобто критичної інфраструктури) і не виокремлюється як певна ланка. Наприклад, Нідерланди та Великобританія виробили спільний погляд на критичну інформаційну інфраструктуру як «інформаційні системи» (програмне

<sup>8</sup> Regulation No. 317/2014 Coll. on the Determination of Important Information Systems and their Determination Criteria [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [file:///C:/Users/User/Downloads/181\\_2014.pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/181_2014.pdf).

<sup>9</sup> The Act for National Security and the Safeguarding and Defence of Classified Material (SEGNAС 1) [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [www.gns.gov.pt/media/1356/SEGNAС1.pdf](http://www.gns.gov.pt/media/1356/SEGNAС1.pdf).

<sup>10</sup> Law 8/2011 on the Measures for the Protection of Critical Infrastructure 2011 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.boe.es/boe/dias/2011/04/29/pdfs/BOE-A-2011-7630.pdf>.

забезпечення, апаратні засоби й дані) та послуги, які підтримують один чи кілька найважливіших об'єктів інфраструктури, порушення роботи або відімкнення яких завдає серйозної шкоди функціонуванню залежної критичної інфраструктури<sup>11</sup>.

*Інформаційну довідку підготувала*

*Аналітик ЄІДЦ*

*Оксана Савчук*

---

<sup>11</sup> International critical information infrastructure protection handbook [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://subs.emis.de/LNI/Proceedings/Proceedings36/GI-Proceedings.36-7.pdf>.