rhttps://gpai.ai/about/gpai-frame-letter-of-intent.pdf

**Why does your country wish to join the Global Partnership on Artificial Intelligence? (500 words max)**

Israel is known as the StartUp Nation, She is rated in the top countries in R&D. As such, AI is crucially important to Israel. It is imperative to follow the international developments in the field of AI in order to adapt Israel’s policy and retain its existing advantage in the field; to strengthen joint research and cooperation between Israel and other countries; and to promote and implement national and international regulations in this field.

Israel is in the midst of formulating a nation initiative in the field of AI so that it can attain significant achievements in the field and not allow such an important and challenging area to be influenced by market forces only. GPAI is certainly a suitable platform for promoting international policy and consultations in the field of AI, since it encompasses not only vast issues concerning AI but it also includes all the prominent countries involved in this field. Joining GPAI would have a crucial impact on Israel’s future strength, including its economy and its ability to maintain and improve its national security. Israel is a world renowned leader in the field of AI and it would be a crucial addition to the organization.

*[Alternative*

*"GPAI carries a unique combination of attributes: it is comprised of technologically advanced democratic countries, is organized under a multi-stakeholder model and it has ministerial level engagement. In Israel's view, this makes for a highly favorable environment for international discussion and influence of the future of AI development and use, compared to other international fora. As such, Israel would like to contribute to GPAI's success.*

*Israel is a leading nation in technological innovation, and AI is no exception. Israel features among the top three countries in number of AI startups, is home to some of the world's leading AI researchers and is an early adopter of AI solutions in a number of fields. Israel would like to share its growing experience and expertise with the GPAI member community.*

*Israel, like many of the other members of GPAI, is still evolving in its national policies, regulations and investments in AI for the public good. Israel views GPAI as a conducive forum for exchanging ideas and best-practices in this respect, to draw lessons for its own national programs."]*

**Is your country an adherent to the OECD Recommendation on AI? Does your country agree to adhere to the Principles on Artificial Intelligence in Annex A to the GPAI Terms of Reference?**

**What is your country doing to advance the responsible development and use of AI, grounded in human rights, both on domestic and/or international levels? In your response, please consider the five “Principles for the Responsible Development of Trustworthy AI” in the OECD Recommendation on AI and describe any relevant legislation, policies, programs, national strategies, initiatives, workshops, and so on. (500 words max)**

הממשלה החליטה על פעילותו של צוות בין משרדי שיעסוק ברגולציה ואתיקה של התוכנית הלאומית לבינה מלאכותית. הצוות פועל תוך התחשבות מלאה בעקרונות והמלצות של ה-OECD ואף פועל לאמצם. ברמה הפנים-מדינתית: קול קורא של רשות החדשנות ומשרד המשפטים ; סקירה של רגולציה בינלאומית ; מחלקת ייעוץ וחקיקה במשרד המשפטים פועל באופן שוטף על לטפל בסוגיות קונקרטיות שעולות.

מעורבות בכתיבת המסמך של ה-OECD ; מקיימת שיתופי פעולה בינלאומיים בתחומים שונים במטרה לקדם את תחום ה-AI ; חברים בDigital Nations, שיח עם NIST

**Regarding the enabling policy environment for responsible use and development of AI in your country, please provide the name of the legislation/policy and a brief description as it relates to:**

**- digital surveillance, online content restrictions, access to public services**

<סדריק/שרית>

בישראל מקפידים על שמירה על זכויות הפרט והגישה לאינטרנט ולמוצרים ושירותים ציבוריים היא חופשית, שייכת לכלל ואינה נתונה תחת פיקוח כלשהו, למעט במקרים של צרכים ביטחוניים בהם המדינה שומרת על זכות החיים של אזרחיה ותושביה. יתרה מכך, המדינה פועלת רבות ואף משקיעה משאבים רבים על מנת להנגיש את האינטרנט ואת המוצרים והשירותים הדיגיטליים עבור כולם, בכל שטחיה ועל כלל מגזריה. כך לדוגמה רק לאחרונה, בתקופת הקורונה, התקבלה החלטת ממשלה מספר 260 מיום 26.7.2021 העוסקת בהאצה של השירותים הדיגיטליים לציבור בכלל ובקידום אוריינות דיגיטלית בפרט.

**- privacy and transborder flows of personal data**

פרטיות היא זכות יסוד בדמוקרטיה הישראלית והיא מעוגנת בחוק יסוד:כבוד האדם וחירותו וכן בחוק הגנת הפרטיות משנת 1981 המורות כי לא יפגע אדם בפרטיותו של אחר ללא הסכמתו. תקנות הגנת הפרטיות נחקקו בשנת 2018 ומגדירות לגופים וארגונים מכלל מגזרי המשק דרישות אבטחת מידע ברורות, בהתאם לרגישות והיקף המידע האישי שמנוהל או מוחזק על ידם. בין היתר התקנות מחייבות לרשום מאגרי מידע ולסווגן לארבע רמות אבטחה: מאגר מידע המנוהל על ידי יחיד, מאגרים בעלי רמת אבטחה בסיסית, בינונית או גבוהה. על מנת לפקח ולאכוף רגולציה זו, הוקמה בהחלטת ממשלה מספר 4660 מיום 19.01.2006 הרשות להגנת הפרטיות.

<סדריק - לבדיקה מול גורמי הפרטיות>

**- open government and/or access to public sector information**

ביום 2012.04.01 החליטה ממשלת ישראל להצטרף ליוזמת "השותפות הבינלאומית לממשל פתוח", מתוך תפיסת ממשל דמוקרטית מתקדמת הרואה חשיבות בקידום והעמקת מערכת היחסים בין הממשלה לאזרחיה. בהצטרפותה לשותפות, גיבשה הממשלה ארבעה עקרונות יסוד ל"ממשל פתוח" בישראל, בהתבסס על עקרונות היסוד של השותפות: שקיפות, אחריותיות, שיתוף ציבור ויישום חדשנות טכנולוגית. ממשלת ישראל רואה בערכי "ממשל פתוח" מודל חדשני המהווה חלק להגשמת ערכים דמוקרטיים, הנותנת ביטוי לצרכים, לזכויות ולתפיסות העולם של כלל אזרחיה, מתוך גישה הרואה בממשלה 'משרתת ציבור' ומציבה את האזרח במרכז. רשות התקשוב הממשלתי מובילה את הפעילות לקידום ממשל פתוח ושותפים לה מספר גופי מטה בממשלת ישראל ובכנסת, אשר פעילותם מתבססת על החלטות הממשלה, יעדים משרדיים ותכניות אסטרטגיות של היחידות.

כחלק ממדיניות זו, מפעילה רשות התקשוב הממשלתי את אתר DataGov המנגיש מאגרי מידע ממשלתיים לציבור. נכון להיום מונגשים באתר זה מעל ל-900 מאגרי מידע מעשרות גופים ממשלתיים.

<מורן - לדבר עם רשות התקשוב>

**- digital security risk management**

<מורן - להשלמה של דוד שורש>

*"Israel is a world leader in cybersecurity. It was the first country to mandate cybersecurity oversight for critical infrastructures starting 2002 (under the Arranging Security in Public Bodies Act of 1998). It established the National Cyber Directorate within the Prime Minister's office, to conduct digital risk management and build national cyber capacities. CERT-IL and the CyberNet information sharing platform facilitate public engagement and cybersecurity awareness raising. Regulators in sectors such as finance, energy, transportation and health have robust cybersecurity requirements. Cyber research centers were founded in each of Israel's universities.*

*Israel has a 'security by design' approach to foundational technologies. This is accomplished through R&D, standard setting and cybersecurity methodologies, in consultation with industry. Such national efforts exist for example in 5G, cloud computing and AI.*

*Israel has strong cybersecurity relations with all GPAI members, and is engaged in multilateral cyber working groups, such as in the UN and OECD."*

**(max 150 words for each bullet)**

**Investing in AI research and development (300 words max)**

**a) How much does your central government allocate to AI research and development in its annual budget? Please include data for the last 5 years.**

The Ministry of Science and Technology has published both national and Bi-national Call of Proposals for scientific research. The ministry has invested in the last 5 years an amount of XXX Shekels.

בשנת 2019 תמכה רשות החדשנות במענקים בתחום הבינה המלאכותית בסך כ-415 מיליון ש"ח שניתנו לכ-219 חברות הפועלות בתחום הבינה המלאכותית. מענקים אלו ניתנו בעיקר לפרויקטים של תשתיות בינה מלאכותית ולתחומים שבהם קיימים כשלי שוק.[[1]](#footnote-2)

<מורן - להרחיב התייחסות חמש שנים אחורה + לבדוק מול משרד האוצר>

**b) Are there sub-national or external sources of funding that you would like to highlight?**

<ברק (הורייזן) + מורן - לבדוק מול ISF>

**Fostering a digital ecosystem for AI. (max 300 words)**

**Please describe any investments or policy/legislative initiatives in your country you would like to highlight to demonstrate this? This could include investment in the broader digital ecosystem relevant to AI, for example broadband connectivity, supercomputing resources, data sharing, etc.**

בשנתיים האחרונות פעלו ועדות לאומיות שונות שגיבשו המלצות לגיבוש תכנית לאומית לבינה מלאכותית. המלצות אלו אומצו על ידי הממשלה בהחלטת ממשלה מספר XXX מיום XXX והוחלט על השקעה, בשלב ראשון, של 550 מיליון ש"ח בארבעה צירים מרכזיים: רכש של מחשבי על (HPC) ; קידום פרויקטי מו"פ, בדגש על NLP ; השקעה בהון האנושי ; יצירת סביבה רגולטורית מאפשרת. כמו כן, בשנה שעברה פורסמו מכרזים בעלי השפעה אסטרטגית על תחום הבינה המלאכותית. ראשון הוא מכרז להקמת תשתית ענן ציבורי (נימבוס). שני הוא מכרז להקמת אגם מידע ממשלתי אשר ירכז דאטה ממשרדי הממשלה השונים וינגיש אותם בצורה קלה ונוחה.

<מורן - לדבר עם משרד התקשורת על 5G ופריסת סיבים אופטיים>

<מורן - להוסיף תוכנית על מחשוב קוואנטים>

**Shaping an enabling policy environment for AI (300 words max)**

**a) Does your country currently have any nationally-funded/supported AI research initiatives or centers?**

<רשות החדשנות / משרד המדע / מערך הסייבר>

*בהקשר מערך הסייבר (כאן או בפסקה הבאה):*

*"Israel has established a biometrics lab run by the national Authority for Biometrics and Secure ID. It tests facial recognition systems, with a focus on investigating presentation attacks, with plans to widen the scope to deep-fake recognition.*

*Israel has awarded a PPP contract to establish an innovation arena for secure smart transportation. It is in initial stages, but is envisioned to allow testing for a full smart automotive management system.*

*Israel's seven academic cyber research centers all have AI related tracks. The Ben-Gurion University based cyber center has a specific program focused on resilience to adversarial AI".*

**b) Are there any examples of AI testbeds or “sandboxes” that you would like to highlight?**

<שרית>

ניסוי רחפנים ; תזכיר חוק רכב אוטונומי ; פינטק

<מורן - לבדוק מול יהודה האם יש להם התייחסות רלוונטית>

**c) If available, please list the number of AI-related patents filed over the last 5 years. If possible, include information about gender and underrepresented minorities of the person who filed them**

<סדריק בודק מי הגורם הרלוונטי מול איילת פלדמן>

**Building human capacity and preparing for labour market transformations (300 words max)**

**a) If available, please list the number of advanced degrees awarded in AI or related field over the last 5 years, noting the gender and underrepresented minorities membership.**

<דו"ח מל"ג>

**b) If possible please tell us about any targeted skills-building programs to assist workers in preparing for AI transitions available in your country**

<זרוע העבודה + רשות החדשנות + מל"ג>

**International Cooperation for Trustworthy AI (300 words max)**

**Please list any regional conferences or international organizations related to AI that you participate in and any leadership positions your country holds in these initiatives?**

<ברק + משרד החוץ + סדריק>

Digital Nations, OECD (רשות החדשנות AI1), WEF (C4IR), CAHAI,WIPO, למ”ס (UN), הרשות להגנת הפרטיות

משרד החוץ - האם יש קשר בין גורמים מקצועיים במשרדים השונים שקשורים ל-AI?

**רשימת גופים:**

מערך הסייבר/ דוד שורש ועמית אשכנזי

משרד החוץ/ רונית וקרן

רשות להגנת הפרטיות/

רשות החדשנות/

משרד המשפטים/ אייל זנדברג, שרית (WEF)

ישראל דיגיטלית/ ג'סי

רשות התקשוב/

ות"ת/ חן אבישר

1. https://innovationisrael.org.il/magazine/4900 [↑](#footnote-ref-2)