ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Πρεσβεία της Ελλάδος Σιγκαπούρη
Γραφείο Οικονομικών
και Εμπορικών Υποθέσεων

Σιγκαπούρη, 12 Ιουνίου 2026

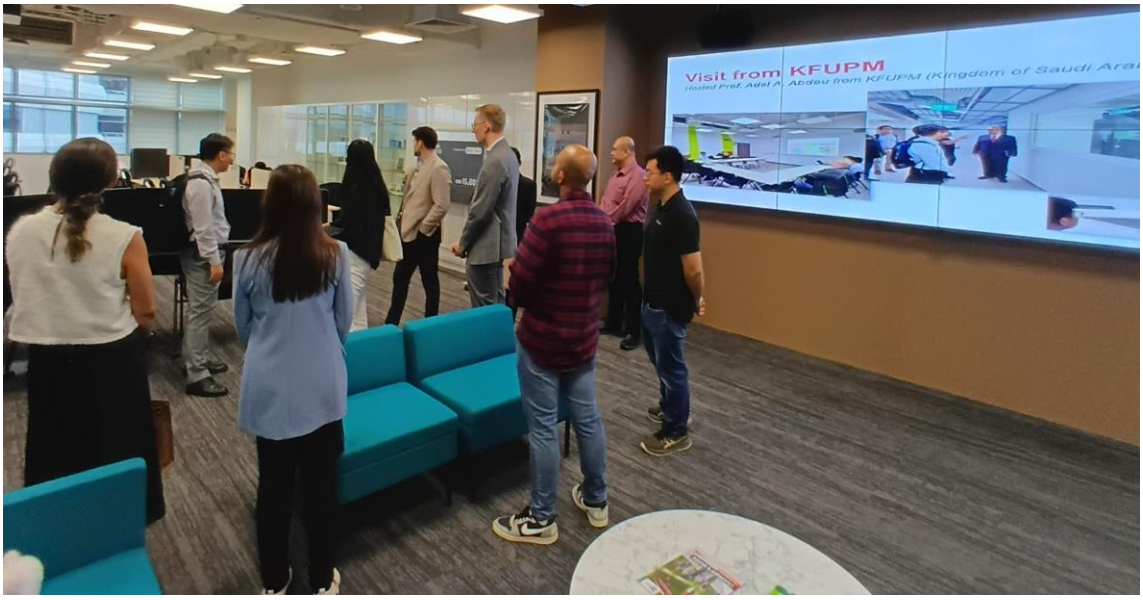
Επίσκεψη *«Διπλωματικού Κύκλου Επιστήμης και Τεχνολογίας»* Σιγκαπούρης σε Singapore Institute of Technology (SIT) και εκεί εδρεύον Κέντρο TN / AI της NVidia

Στις 11 τρέχοντος, περί τα δέκα στελέχη Διπλωματικών Αποστολών της χώρας διαπίστευσης, μέλη του άτυπου *«Διπλωματικού Κύκλου Επιστήμης και Τεχνολογίας»* (S&T DC) Σιγκαπούρης και με πρωτοβουλία της Καναδής συναδέλφου κας Yun Wen Siow, Trade Commissioner for Science and Technology, επισκεφθήκαμε το Πανεπιστήμιο Singapore Institute of Technology (SIT) στο Punggol και το εκεί εδρεύον Κέντρο Τεχνητής Νοημοσύνης / AI της εταιρείας NVidia.

Υπενθυμίζεται ότι το ιδρυθέν μόλις το 2009 SIT είναι δημόσιο-αυτόνομο εκπαιδευτικό ίδρυμα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, άμεσα συνδεδεμένο με την παραγωγική διαδικασία και τις εταιρείες υψηλής τεχνολογίας. Αριθμεί 350 διδάσκοντες και πάνω από 10.000 φοιτητές, τα δε προσφερόμενα προγράμματά του αφορούν τα κάτωθι πέντε γνωστικά αντικείμενα: ENG (Engineering), FCB (Food, Chemical and Biotechnology), ICT (Information and Communication Technologies), HSS (Health and Social Sciences) και BCD (Business, Communication and Design). Σε επίπεδο διεθνών συνεργασιών, προσφέρει κοινά προγράμματα με πέντε (5) ΑΕΙ: DigiPen Institute of Technology και Culinary Institute of America των ΗΠΑ, Newcastle University και University of Glasgow του ΗΒ και Technische Universität München της ΟΔΓ. Μέχρι πρότινος, ήταν διασκορπισμένο σε διάφορες τοποθεσίες. Το υπερσύγχρονο -βιοκλιματικό και με σύστημα cloud computing- campus του Punggol στο οποίο μετέβημεν εγκαινιάστηκε το Σεπτέμβριο του 2024 και ακόμη επεκτείνεται.

Μετά από μια εισαγωγική παρουσίαση και σύντομη ξενάγηση στις εγκαταστάσεις του SIT, συμπεριλαμβανομένων των servers και των εργαστηρίων κυβερνοασφάλειας, μετέβημεν στον κυρίως χώρο της επίσκεψης, ήτοι στο Κέντρο Τεχνητής Νοημοσύνης (ιστότοπος: www.snaic.net), που αποτελεί σύμπραξη του SIT με την αμερικανική εταιρεία-κολοσσό NVidia. Όπως μας ανέφερε ο Καθηγητής του SIT και Διευθυντής του Κέντρου κ. "Daniel" Wang Zhekgkui, συνεπικουρούμενος από το στέλεχος της NVidia κ. Ng Aik Beng, αυτό θεσμοθετήθηκε μεν ήδη από τον Απρίλιο του 2024, αλλά λειτουργεί σε πλήρως επιχειρησιακή μορφή από τον Οκτώβριο του 2025.

Το εν λόγω Κέντρο απασχολείται επί του παρόντος με 50+ έργα (projects) στο χώρο της ΤΝ, συνεργαζόμενο, άμεσα ή έμμεσα, με 70 ιδιωτικές εταιρείες, εκ των οποίων ορισμένες εδρεύουν επίσης στο "cluster" υψηλής τεχνολογίας εντός του Punggol, και απασχολώντας 19 διδακτορικούς-μεταδιδακτορικούς ερευνητές. Δεδομένης της πάγιας σύνδεσης του SIT με τη βιομηχανία (βλ. ανωτέρω), όλα τα υπό εκπόνηση πρότζεκτ έχουν άμεση εφαρμογή στην παραγωγική διαδικασία, ήτοι φιλοδοξούν να παράσχουν "*impactful AI solutions*", με έμφαση στο μετασχηματισμό των επιχειρήσεων της Σιγκαπούρης και δη των μικρομεσαίων. Κατά γενική ομολογία, οι τελευταίες δυσκολεύονται περισσότερο να εφαρμόσουν και δη να εμπεδώσουν την ΤΝ. Το μοντέλο τους, επομένως, συνοψίζεται στη φράση: ***1 (SIT) + 1 (NVidia) to Many (other companies)***.



Πιο αναλυτικά, τα έξι (6) πεδία έρευνας-εφαρμογών, αυτή τη στιγμή, είναι τα ακόλουθα: LLMs (Large Language Models), Retrieval-Augmented Generation (RAG), Multi-Modal Models, NLP (Natural Language Processing), Computer Vision και Speech Technology. Απώτερος σκοπός, βεβαίως, είναι η περαιτέρω αύξηση της παραγωγικότητας της εργασίας, στην οποία, ειρήσθω εν παρόδω, η Σιγκαπούρη βρίσκεται ήδη στην πρώτη θέση παγκοσμίως, μπροστά και από τις ΗΠΑ. Συγκρατείται πως το Κέντρο αναπτύσσει, για χρήση in-house εντός του ίδιου του SIT, εκπαιδευτικά «εργαλεία» με χρήση ΤΝ/AI, κάποια από τα οποία έχουν ήδη εφαρμοστεί, και δη με ιδιαίτερη, ως ελέχθη, επιτυχία στους φοιτητές τους, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς, αλλά και σε στελέχη επιχειρήσεων: εντός της πρώτης τριετίας από τη λειτουργία του, έχει αναλάβει να εκπαιδεύσει 200+ mid-career professionals (σε Gen AI, LLMs, Agentic AI κλπ), ώστε να καταστούν AI practitioners.

Συμπερασματικά, επρόκειτο για μια ενδιαφέρουσα και παραγωγική επίσκεψη σε άλλον έναν, λίαν αξιόλογο, χώρο του σιγκαπουρινού «οικοσυστήματος» υψηλής τεχνολογίας, με έμφαση στο R & D και δη στην αναδυόμενη τάχιστα TN / AI. Προσωπικά στοιχεία επικοινωνίας του Καθηγητή του SIT και Διευθυντή του Κέντρου κ. Wang Zhekgkui -ο οποίος, όπως μας δήλωσε σε κατ' ιδίαν συνομιλία μετά το πέρας της ξενάγησης, είναι «ανοιχτός» και σε προτάσεις συνεργασίας από τη χώρα μας- είναι στη διάθεση τυχόν ενδιαφερόμενων.

Ο Προϊστάμενος

Βασίλειος Σιταράς
Σύμβουλος ΟΕΥ Β'