

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล...นางบุญฉวี ศรีหมอก.....

๑.๒ ตำแหน่ง...วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ.....

๑.๓ สังกัด...กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.....

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)...การประชุมเฉพาะกิจเพื่อการพัฒนาเครื่องมือการบริหารจัดการข้อมูลของเครือข่าย
เพื่อสนับสนุนและฝึกอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๒.....

(ภาษาอังกฤษ)...The Second Consultancy Meeting of the Task Force for the
Development of Nuclear Security Support Centres (NSSC) Network Information Management
Tools.....

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน
 ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งให้ทุน...IAEA.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)...VIC, Vienna.....

ระหว่างวันที่...๙ - ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒.....

รวมระยะเวลาการรับทุน...๓ วัน.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงาน ใน
องค์การระหว่างประเทศ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ หากมีรายงานแยกต่างหาก)

๒.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อพิจารณาทบทวน และปรับปรุงเครื่องมือการบริหารจัดการข้อมูลของเครือข่าย ซึ่งสำหรับใช้ในการ
การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสมาชิกเครือข่ายเพื่อสนับสนุนและฝึกอบรมด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์หรือ NSSC
อันประกอบด้วย (๑) Database (๒) Event Calendar และ (๓) Newsletter ให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การประชุม The Second Consultancy Meeting of the Task Force for the Development of
Nuclear Security Support Centres (NSSC) Network Information Management Tools เมื่อวันที่ ๙ -
๑๑ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งมีทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศเป็นผู้จัดและเป็นฝ่ายเลขานุการของการ
ประชุมฯ ที่ประชุมประกอบด้วย (๑) ประธานเครือข่าย NSSC (๒) รองประธานเครือข่ายฯ (๓) ประธาน
คณะทำงานด้านการแลกเปลี่ยน การสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานของเครือข่ายฯ (Information Sharing,
Promotion and Outreach หรือ Working Group (WG) C) (๔) รองประธานคณะทำงาน WG C (๕) ผู้แทน
จากประเทศชิลี (๖) ผู้แทนจากประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน ๒ คน และ (๗) เจ้าหน้าที่จากทบวงฯ จำนวน ๔
คน รวมจำนวน ๑๑ คน จาก ๖ ประเทศ รายละเอียดของวาระการประชุมตามเอกสารแนบ.....

การประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามข้อตกลงอ้างอิง (Term of References)
สำหรับการดำเนินงานของ WG C ในการปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสมาชิกเครือข่าย
เพื่อสนับสนุนและฝึกอบรมด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ ซึ่งประกอบด้วย (๑) NSSC Network Database
ตัวอย่างแสดงในรูปแบบที่ ๑ (๒) NSSC Event Calendar ตัวอย่างแสดงในรูปแบบที่ ๒ และ (๓) NSSC Newsletter
ตัวอย่างแสดงในรูปแบบที่ ๓.....

Dashboard

NUMBER OF NETWORK MEMBERS
60
(68 Institutions)

BY REGION

- Asia & the Pacific: 23
- Europe: 21
- Africa: 10
- Latin America: 0
- North America: 2

BY NSSC STATUS

- Operational: 34
- Planned: 23
- No NSSC: 11

BY GEOGRAPHIC FOCUS

- National: 30
- International: 5
- Regional: 2

BY CORE FUNCTION

- Human Resource Development: 39
- Technical Support: 29
- Scientific Support: 25

BY NUCLEAR SECURITY AREA

- Security of Radioactive Sources: 29
- Detection: 29
- Response: 28
- Security of Nuclear Material: 27
- Legislative and Regulatory Framework: 25
- Transport Security: 24
- Threat Assessment: 23
- Computer and Information Security: 19
- Sustainability: 19

BY PARENT ORGANIZATION

- Regulatory Body: 10
- Technical Support Organization: 0
- Research Institution / Laboratory: 0
- Academia / University: 3
- Law Enforcement: 2
- Military / Defense: 1
- NA: 1

Sri Lanka Planned

POC: Mr Prasad Dhananjaya Mahakumara, Director, Radiation Protection and Technical Services Division, Sri Lanka Atomic Energy Board, 60/460, Baseline Road, Orugodawatta, Wellampitiya, Sri Lanka. Mobile: +94 71 8071371, Office TP: +94 11 2533428, Office Fax: +94 11 2533448, prasad@saeb.gov.lk

Institution: SLAEB - Sri Lanka Atomic Energy Board (58%), SLAERC - Sri Lanka Atomic Energy Regulatory Council

Sudan Planned

POC: Mr Mohammed Hassan Mohammed Abuazien, Secretary General / Sudanese Nuclear and Radiological Regulatory Authority (SNRAA), P.O. Box 7363, Khartoum, Sudan. Tel: +249121021120, Telefax: +249183244766, abazien@snraa.gov.sd

Institution: SNRAA - Sudan Nuclear and Radiological Regulatory Authority (100%)

Tajikistan Operational

POC: Mr [Ikrom Minsalov, Head, Department of Information and International Relations, Lohansalov@nrsa.tj

Institution: NNSA - Nuclear And Radiation Safety Agency - Nuclear Security Support Centre (20%)

Thailand Operational

POC: Ms Boonchanae Ning Srimok, Office of Atoms for Peace (OAP), boonchanae.oap.go.th

Institution: CU - Chulalongkorn University (100%), Office of Atoms for Peace (OAP) - Nuclear Security Support Centre (100%)

The Frm. Yug. Rep. of Macedonia No NSSC

POC: Ms Angelina Mishevska, angelina.mishevska@nrs.gov.mk

Institution: Radiation Safety Directorate

Tunisia No NSSC

POC: Mr Adel Riahi, Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires

IAEA NUSEC Nuclear Security Information Portal

Home | Division of Nuclear Security | Organizations | User Groups | ITDB | BUSIMS | Members' At

You are in: Home > Organizations > NSSCs > NSSC Database

Search Filter: Region, Country, National NSSC Status, Institution Name, Core Function, Primary Geographic Area, Parent Organization Type

Human Resource Development: Training Regulators, Liaison/ National Needs, Organization Support, Use of IAT, Infrastructure Certification/Qualification

Technical Support: Personnel Resources, Organization Support, Equipment Support, Expert and Advisory Support, Radiation Source Availability, Incident Response

Scientific Support: Facilities/Regulators, Organization Support, Expert Support for Research, Research & Development, Equipment Availability, IAT/IAEA

Search | Reset | Count Number of Institutions | States | Show Statistics Results for | Questions | Count

60 Network Members (68 Institutions) | Observers

Map | Dashboard | Members | Observers | All

Calendar | General | Human Resource Development | Technical Support | Scientific Support | Log | A

Edt | Import

Representing Country: Thailand

Institution Name: Office of Atoms for Peace (OAP) - Nuclear Security Support Centre

Abbreviation: NNSC - Nuclear Security Support Centre

Institution Type: Operational NSSC

Date of NSSC establishment:

Core NSSC Functions: Human Resource Development Technical Support Scientific Support

Type of Parent Organization: Regulatory Body

National Coordination Mechanism:

- Dedicated NSSC Coordination Council
- Existing nuclear security coordinating committee
- Formal Agreements / Memorandums of Understanding
- Informal / Ad hoc

Other Relevant Programme Areas:

- Nuclear Safeguards
- Nuclear Safety
- Export Control
- Nuclear Energy

Point of Contact

รูปที่ ๑ ตัวอย่าง Snapshot ของ NSSC Network Database

Event List | Year Overview | This Month | **This Week** | Group by Organization

Region: Country: From: 2019-01-01 To: 2019-12-31 Entered At: Search: Reset

Institution: Nuclear Security Theme: Course Title: Contact Name: Geographic Focus: Language: Newsletter: IAEA: Search: Reset

By Region

- Asia & the Pacific: 7
- Europe: 0

By Nuclear Security Theme

- Detection: 6
- Sustainability: 2
- Security of Radioactive Sources: 2
- Security of Nuclear Material: 1

By Organization

- LIT - NSCOE: 5
- THA - OAP/NNSC: 3
- JPN - ISCN: 3
- INS - ICGNSEP: 1

By Event Type

- Training Course: 6
- Workshop / Seminar: 5
- Other: 2

By Geographic Focus

- National: 5
- Regional: 3
- Other: 1

Calendar | General | Human Resource Development | Technical Support | Scientific Support | Log | Attachments


By Month

Download Template

January	February	March	April
M T W T F S S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	M T W T F S S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	M T W T F S S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	M T W T F S S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

รูปที่ ๒ ตัวอย่าง Snapshot ของ NSSC Network Events Calendar

View this email in your browser



International Network for
Nuclear Security Training
and Support Centres
IAEA NSSC Network

September 2018 (Issue 2)

IAEA NSSC Network Newsletter

Dear <<Title>> <<Last Name>>.

As the new Chair for 2018 – 19, it is my pleasure to highlight progress that the International Network for Nuclear Security Training and Support Centres (NSSC Network) has made toward achieving major objectives since the first issue of this Newsletter was published in February 2018.

The 2018 NSSC Network Annual Meeting, hosted by Japan 5 – 9 March, provided members with another opportunity to visit a mature Nuclear Security Support Centre (NSSC) in Japan and benefit from its experience. I am happy to report that a revised Terms of Reference (TOR) for the NSSC Network was adopted in April, based on productive discussions at the Annual Meeting. This is an important milestone, as the new TOR sets forth an improved strategic roadmap and clearer goals for the Network in the months and years to come.

Upcoming network events

- **2019 Annual Meeting of the NSSC Network**
18-22 March, Beijing, China
- **Consultancy Meeting for the Bureau of the NSSC Network**
25 – 27 September 2018, Vienna, Austria

Recent member activities*

- **Lithuania: Expert Mission to Support NSSC Regional Cooperation In Hungary, Lithuania and Ukraine**
10 – 11 September 2018, Medininkai, Lithuania
- **Chile: Regional Workshop on Human Resource Development in the Field of Nuclear Security**
27-31 August 2018, Santiago, Chile
- **Kenya: Regional Training Course on Computer Security**
16-20 July 2018, Nairobi, Kenya
- **Indonesia: National Workshop on Responding to Nuclear Security Events**
25-29 June 2018, Jakarta, Indonesia
- **Lithuania: Interagency Nuclear Security Field Exercise**
17-18 May 2018, Medininkai, Lithuania

รูปที่ ๓ ตัวอย่าง Snapshot ของ NSSC Network Newsletter

การปรับปรุงเริ่มจากการประเมินเครื่องมือทั้งสามประเภทเทียบกับข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้งานที่ได้ระบุไว้ (User requirements) เมื่อเริ่มมีการพัฒนาเครื่องมือดังกล่าว ว่าเครื่องมือทั้งสามประเภทบรรลุวัตถุประสงค์และเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ตั้งแต่เริ่มแรกหรือไม่ การพิจารณาว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนข้อกำหนดที่ไม่จำเป็นหรือไม่สอดคล้องกับบริบทปัจจุบันหรือไม่ และที่ประชุมยังได้มีการเสนอแนะเครื่องมือประเภทอื่นที่เห็นว่าจำเป็นต้องมีและจัดทำขึ้นใหม่ ทั้งนี้ ได้มีการกำหนดระยะเวลาในการปรับปรุงเครื่องมือดังกล่าว และเตรียมเสนอเป็นข้อมูลให้สมาชิกเครือข่ายฯ พิจารณาให้ความเห็นในคราวการประชุมสามัญประจำปีของเครือข่ายฯ ที่จะจัดขึ้นในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ณ เมืองปักกิ่ง ประเทศจีน

เนื้อหาของ การประเมินข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้งานมีความเกี่ยวข้องกับเครื่องมือในส่วน of ฐานข้อมูล หรือ NSSC Network Database มากกว่า NSSC Event Calendar หรือ NSSC Newsletter อย่างไรก็ตาม การปรับปรุงในส่วน of ฐานข้อมูลจำเป็นต้องมีความสอดคล้องกับปฏิทินกิจกรรม และต้องมีการแสดงผลที่สัมพันธ์และสอดคล้องกัน เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้งานด้วย ที่ประชุมได้แบ่งประเภทผลสรุปว่าการใช้งานเครื่องมือทั้งสามได้เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ออกเป็น ๓ ระดับคือ (ก) ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดต้องดำเนินการแก้ไข (ข) บรรลุวัตถุประสงค์ของข้อกำหนดแต่สามารถพัฒนาให้ดีขึ้นได้อีก และบรรลุตามข้อกำหนดแล้วซึ่งไม่จำเป็นต้องดำเนินการเพิ่มเติม สำหรับข้อกำหนดที่ประเมินแล้วพบว่าในระดับ ก หรือระดับ ข ที่ประชุมได้เสนอแนะแนวทางในการปรับปรุง ระยะเวลาดำเนินการ รวมทั้งผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม ข้อเสนอแนะที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่ใช้ทรัพยากรมาก และจำเป็นต้องดำเนินการโดยด่วน ฝ่ายเลขานุการหรือทนายการฯ ก็จะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการประชุมเครือข่ายฯ ประจำปี ที่จะจัดขึ้นในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ นี้

ประเด็นหลักที่ได้มีการหารือในการประชุมคือการปรับปรุงโครงสร้างคำถามในฐานข้อมูล ที่จะต้องสอดคล้องกับเอกสาร TECDOC 1734 Establishing a National Nuclear Security Support Centre (NSSC) ที่จะมีการตีพิมพ์ในระยะเวลาอันใกล้ ในเอกสารฉบับนี้จะมีการละเอียดในการจัดตั้ง NSSC ตั้งแต่เริ่มต้น และได้มีการกำหนดนิยามตามลักษณะการจัดตั้งและดำเนินการของศูนย์สนับสนุนและฝึกอบรมด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศ (NSSC) สำหรับประเทศไทยมี ๒ หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนเป็น NSSC คือ ปส. และภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทั้งสองหน่วยงานนี้ได้ดำเนินการการตอบคำถามในฐานข้อมูลเครือข่ายครบถ้วน ซึ่งสังเกตได้จากรูปที่ ๑ คำตอบก็จะปรากฏในฐานข้อมูลให้สมาชิกเครือข่ายจากประเทศอื่นสามารถเข้าศึกษาและสืบค้นได้ นอกจากนี้ เครือข่ายฯ ได้กระตุ้นให้ประเทศสมาชิกแจ้งกิจกรรมด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไว้บนปฏิทินกิจกรรมของเครือข่ายฯ เพื่อเป็นการบ่งบอกถึงศักยภาพของ NSSC ของประเทศสมาชิกอีกทางหนึ่ง

ในการประชุมแนวทางการดำเนินการปรับปรุงเครื่องมือที่ตอบรับกันข้อกำหนดผู้ใช้งานในหลายๆ ข้อ คือ การแสดงการประยุกต์ใช้งานจริงโดยใช้การวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูล ปฏิทินกิจกรรม และจดหมายข่าว และแสดงผลการจับคู่ประเทศสมาชิกที่สามารถให้ความช่วยเหลือและประเทศที่ขอรับความช่วยเหลือได้อย่างลงตัว โดยใช้ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวซึ่งถือได้ว่าเป็น best practices และจะสามารถดึงดูดให้สมาชิกเครือข่ายฯ เข้ามาใช้งาน NUSEC และเครื่องมือได้มากขึ้น ทั้งยังกระตุ้นให้ประเทศสมาชิกกรอกข้อมูลโพรไฟล์ของตนลงในฐานข้อมูลให้ครบถ้วนและปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เนื่องจากในที่สุดแล้วประเทศสมาชิกจะสามารถได้รับผลประโยชน์ และการสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่ประเทศยังต้องการความช่วยเหลือได้.....

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ต่อตนเอง...ได้เรียนรู้การใช้งานฐานข้อมูลเครือข่ายฯ เพื่อนำผลจากการวิเคราะห์ไปใช้ประกอบการดำเนินกิจกรรมของเครือข่ายให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเป็นมืออาชีพ ในการปฏิบัติงานกับร่วมกับผู้ปฏิบัติงานจากนานาประเทศ นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้ในการนำข้อมูลจากปฏิทินการจัดกิจกรรมด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศสมาชิก ไปใช้ในการวิเคราะห์ต่อไป.....

ต่อหน่วยงาน...ได้รับทราบข้อมูลและสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้รับจากการเป็นสมาชิกเครือข่ายฯ เมื่อหน่วยงานได้วิเคราะห์และทราบถึงความจำเป็นที่จะต้องทำการอบรมในด้านใดให้กับผู้ปฏิบัติงานหรือขอรับความสนับสนุนด้านเทคนิคและด้านวิทยากรจากประเทศที่มีศูนย์ฝึกอบรมด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ที่มีความพร้อม ในด้านใดให้กับผู้ปฏิบัติงานช่วยในการปฏิบัติงานด้านนี้กับประเทศต่าง ๆ ก. ร. ช. บ. บ. ฐานข้อมูลเครือข่ายฯ (NSSC Network Database) ได้มีการปรับปรุงถึงในระดับที่สามารถจับคู่ประเทศสมาชิกที่สามารถให้ความช่วยเหลือและประเทศที่ขอรับความช่วยเหลือได้อย่างลงตัว ประเทศสมาชิกจะได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากการเป็นสมาชิกเครือข่ายฯ.....

อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/ อุปสรรค


.....ประเทศสมาชิกกรอกข้อมูลในฐานข้อมูลและปฏิทินกิจกรรมไม่ครบถ้วน ทำให้มีข้อจำกัดในการนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม.....

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....ปส. จะต้องดำเนินการเชิงรุกในการเข้าถึงหน่วยงานภายในประเทศที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อประสานงานและรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงทางนิวเคลียร์ที่จัดขึ้นในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการอบรม การประชุมเชิงปฏิบัติการ และการฝึกซ้อมที่จัดขึ้นในประเทศ เพื่อนำเสนอเป็นข้อมูลปฏิทินกิจกรรมของเครือข่ายฯ เนื่องจากการเติมเต็มข้อมูลที่เป็นปัจจุบันของประเทศลงในเครื่องมือการบริหารจัดการข้อมูลของเครือข่ายฯ จะช่วยให้การใช้งานเครื่องมือเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น


ปัจจุบันโครงสร้างของศูนย์สนับสนุนและฝึกอบรมด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์ของประเทศไทยเป็นแบบ Decentralized กล่าวคือไม่ได้มีการจัดตั้งหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งเป็นหลักในการฝึกอบรมในระดับประเทศ หากแต่เป็นความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพเฉพาะด้านในกรอบของความมั่นคงทางนิวเคลียร์ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของตน ซึ่งได้มีการก่อตั้งและดำเนินการมาก่อนที่จะมีข้อเสนอแนะจากทวนวงการฯ ในการจัดตั้ง NSSC ตาม TECDOC 1734 ที่ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการตีพิมพ์ นอกจากนี้ เพื่อให้ทราบถึงความต้องการด้านความมั่นคง

ทางนิวเคลียร์ของประเทศ. (National Needs) และสิ่งที่ประเทศยังขาด. (Gaps) ประเทศไทย โดย ปส. ควรต้อง
ทบทวนและประเมิน NSSC ของตามแนวทางที่ระบุใน TECDOC 1734 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการจัดสรร
และใช้ทรัพยากรเพื่อคงไว้ซึ่งการดำเนินการด้านความมั่นคงทางนิวเคลียร์. (Sustainability of National Nuclear
Security Regime) ให้สอดคล้องกับบริบทของประเทศอย่างแท้จริง

(ลงชื่อ)  นวนวดี ศรีสมphon
(นางบุญฉวี ศรีหมอก)
วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

เพื่อทบทวน/ปรับปรุง/ยกเลิก/แก้ไข/เสริม Nuclear Security ราชอาณาจักรและขยาย: ลป จีคกร
มีผลกระทบ/ลักษณะ/หลัก Nuclear Security Regime ด้านใดบ้างที่มี/ไม่มี/บางส่วนที่ของส่วน
หน่วยงาน/องค์กร ผู้รับผิดชอบ/ระดับ/เป็นใคร เพื่อให้เกิดความมั่นคงของระบบนิวเคลียร์
มีความชัดเจน จึงเสนอข้อควรปรับปรุง

(ลงชื่อ) 
(นายพิสิษฐ์ สุนทรภักย์)
นักฟิสิกส์วิจัยชำนาญการพิเศษ
รท. แทน ผกตส.

31 ส.ก. 2562



International Network for
Nuclear Security Training
and Support Centres
NSSC Network

1. Consultancy Meeting on the Task Force for Development of
NSSC Network Information Management Tools

9-11 January 2019
Vienna, Austria
VIC M Building, Room MOE13

Wednesday, 09 January 2019

- 09:30 – 09:40 **Welcome and Introductions**
Mr James Conner (IAEA)
- 09:40 – 10:20 **Background and Objectives for the Meeting, Adoption of the Agenda**
Ms In Young Suh (IAEA)
- 10:20 – 11:00 **Discussion on Goals and Timeline for the Task Force**
Mr James Conner and Ms In Young Suh (IAEA)
- 11:00 – 11:30 **Break**

SECTION I: NSSC NETWORK DATABASE

- 11:30 – 12:30 **Review of Current Database**
Ms Muzna Assi (Lebanon) and Ms Booncharvee Srimrok (Thailand)
- Fulfilled user needs and requirements from 2016
 - Pending user needs and requirements
 - Newly arising user needs and requirements
- 12:30 – 13:30 **Lunch Break**
- 13:30 – 14:00 **NUSEC Database Capabilities**
Ms Bidan Zhu (IAEA)
- 14:00 – 15:30 **Database Improvements**
- Glossary/reference of technical terms
 - Interface Improvements
 - Contents Improvements
 - Etc.
- 15:30 – 16:00 **Break**
- 16:00 – 17:30 **Database Improvements (cont'd)**

Thursday, 10 January 2019

- 09:00 – 09:10 **Recap Day 1**
- 09:10 – 10:30 **Mechanisms to Maintain Database and Increase Usage**
- 10:30 – 11:00 **Break**



- 11:00 – 12:00 **Wrap-up Discussion on Database**
- Actions and responsibilities to enhance Database for 2019
 - Next steps

12:00 – 13:00 **Lunch Break**

SECTION II: NSSC NETWORK CALENDAR

- 13:00 – 13:30 **Review Current Calendar**
Ms Muzna Assi (Lebanon) and Ms Booncharwee Srimrok (Thailana)
- Fulfilled user needs and requirements from 2016
 - Pending user needs and requirements

- 13:30 – 14:30 **Discussion on Calendar**
- Newly arising user needs and requirements
 - Interfaces with NSSC Network Database information
 - Mechanisms to maintain and increase use of Calendar

14:30 – 15:00 **Break**

15:00 – 16:30 **Discussion on Calendar (cont'd)**

- 16:30 – 17:00 **Wrap-up Discussion on Calendar**
- Actions and responsibilities to enhance Calendar for 2019
 - Next steps

Friday, 11 January 2019

SECTION III: NSSC NETWORK NEWSLETTER

09:00 – 09:10 **Recap Day 2**

- 09:10 – 10:30 **Review Current Newsletter**
Ms Muzna Assi (Lebanon) and Ms Booncharwee Srimrok (Thailana)
- Fulfilled user needs and requirements from 2016
 - Pending user needs and requirements

10:30 – 11:00 **Break**

- 11:00 – 12:00 **Discussion on Updates to Newsletter**
- Newly arising user needs and requirements
 - Interfaces with NSSC Network Database and Calendar information
 - Mechanism to maintain Newsletter

12:00 – 13:00 **Lunch Break**

13:00 – 14:30 **Discussion on Updates to Newsletter (cont'd)**

14:30 – 15:00 **Break**

- 15:00 – 16:00 **Wrap Up Discussion on Newsletter**
- Actions and responsibilities to enhance Newsletter
 - Next steps

- 16:00 – 17:00 **General Wrap Up**
- Presentation at Annual Meeting 2019
 - Actions and responsibilities to sustain Network tools
 - Next discussion on Network tools

USERS	IAEA	NSSC Network Members				External/Public
		Network Leadership	Advanced NSSCs	Developing NSSCs	No Decision / No Centre	
REQUIREMENTS	Accurately identify NSSC operational status	Accurately identify overall needs and capabilities	Accurately identify needs and capabilities in the region	Accurately identify needs and capabilities in the region	Accurately identify capabilities in the region	General data on the Network and its Membership
	<p>DB:</p> <ol style="list-style-type: none"> It is clear from the viewer perspectives the status of each NSSCs (from the display in the IM tools) in the States. States self-assess themselves their statuses among the 3 choices (operational, planned or none). There is no difference within the operational status, whether they are advanced or not so advanced, except that the part that NSSCs offers the support to other NSSCs which may be called advanced status. <i>I think New TECDOC will help clarify this definition and the tool can reflect the accurate status accordingly.</i> The DB does not show the needs from any states. However, the DB offers the areas where states can identify which areas/themes, they have current application of or working on. This somewhat reflects states capabilities, but it does not necessary mean that states do not need support in such area(s)/themes. This could also be used to help identifying the status. The area(s)/theme(s) that was not indicated in states profiles may be used to draw a conclusion on the common needs in the region. 					
	<p>CD:</p> <ol style="list-style-type: none"> There is no direct correlation between the events populated in the calendar and the status of the NSSCs even if the POCs filled in all the organized events. Although in general it may be true that advanced NSSCs will organized more events than less advanced NSSCs. <i>I think it is not the purpose of the calendar to directly identify operational status of the NSSCs.</i> 					
	<p>NL:</p> <ol style="list-style-type: none"> Some of the contents or statements in the newsletters can be used to advertise the activities conducted by the NSSCs in certain states which is somewhat related to the status of the NSSC in such states. 					
	Accurately identify NSSC needs and resources	Help establish NSSC Network priorities and support longer-term planning	Comparing / coordinating with other advanced NSSCs	Help reduce duplication of effort	Help analyze domestic resources and needs	Benefits / utility of the Network and of NSSCs
	<p>DB:</p> <ol style="list-style-type: none"> The DB help planning and prioritizing network tasks, if the information is completed by states and is relevant, i.e. what are the common needs or interests for most of the network members. Individual state's needs should be addressed in INSSP but they need to be somewhat in line with what reflected in NSSC IM tools. In doing so, states must identify the need through the tools and the system should be able to capture this need and report to the management and the secretariat. It can be assumed that the non-checked area(s)/theme(s) refer to the needs however, the checked ones could also be the needs. Domestic resources and needs must be identified by states prior to filling the state profiles. However only resources/capabilities are included in the DB profile questionnaire. 					
	<p>CL:</p> <ol style="list-style-type: none"> There is no direct relationship between the events populated in the calendar and the needs and resources of the NSSCs. However, the future event listed by the NSSCs who offer supports to other NSSCs may be used to reduce the efforts in the recipient state. The event in the calendar must be accurate enough and other type of agreements, i.e. bilateral may be required. 					
	<p>NL:</p> <ol style="list-style-type: none"> Newsletters are always good means of communication to the network members and general public just filling the right information. 					
	Consistency with IAEA terms and documents	Evaluate impact and effectiveness of the Network's activities and the WGs	Promote consistency of training and tech./support services	Gather data and resources to help develop domestic training programme	Help inform possible decision for developing an NSSC	Increase visibility of Network's activities
	<p>DB: IAEA terminologies used across platforms such as NUSIMS INSSP and NSSC are not consistent.</p>					
	<p>CL: The terminologies/areas used in the calendar are consistent with NSSC terminology. Improvement: more than one area can be introduced in order to represent an event that covers more than one NS areas.</p>					
	<p>NL</p>					
	Categorize NSSC specializations by NS theme/area	Help collection and dissemination of best practices	Help better leverage/share existing resources	Increased efficiency in learning from other NSSCs, accessing common good practices	Build off of / utilize case study questions	Improved understanding of states efforts to improve NS
	<p>DB:</p> <ol style="list-style-type: none"> Definition of NS themes and areas can be further clarified and utilized across all IAEA NS tools and platforms The NSSC IM tools has WGB page to share activities done by the working group however outstanding best practices can be showcased in the DB or NSSC main page. 					
	<p>CL:</p> <ol style="list-style-type: none"> CL does not directly help collect or disseminate best practices but rather disseminate and advertise the events organized by member states. 					
<p>NL</p>						
Sync with / talk to other existing IAEA and NSNS databases and systems	Provide POCs with guidance and tutorials	Facilitate improved training management, record keeping	Stronger search function for capabilities in specific technical areas	Provide POCs with guidance and tutorials		
<p>DB:</p> <ol style="list-style-type: none"> The tools somewhat related to other existing IAEA NSNS databases but there is still room to improve, such as remove confusion with terminologies. Guidance is available for POCs however specific tutorial may be needed to encourage member state to participate and make easier provision of information to the tools. 						
<p>CL: Same as above</p>						
<p>NL</p>						

Help IAEA prioritize bilateral assistance to MS NSSCs	Clear definition and consistent use of terms	Help reduce duplication of effort	Provide POCs with guidance and tutorials	Benefits / utility of the Network and of NSSCs	
DB: 1. Would the bilateral assistance apart from INSSP or through INSSP? 2. The completed DB profile together with completed event organized by states (assume that all were populated in the database) will help IAEA to prioritize the area to help each state (require more analysis because the raw information from the tools cannot be used instantly) but not prioritize one state over another.					
CL: 1. Guidance is available for POCs however specific tutorial may be needed to encourage member state to participate and make easier provision of information to the tools.					
NL					
Help establish NSSC Network priorities and support longer-term planning		Provide POCs with guidance and tutorials	Clear definition and consistent use of terms	Clear definition and consistent use of terms	
DB: The tools will help long term planning given that fact that all the member state data are completed and accurate however the available information on the tools should be adjusted for easier analysis. The Analysis guide may be needed.					
CL					
NL					
Protect sensitive information		Clear definition and consistent use of terms			
DB: Clear definition and consistent use of terms may be further improved.					
CL					
NL					
Ensure usability and incentivize states to populate with accurate data					
DB: 1. The uploading process to the tools should be easy enough for all the POCs. Video tutorials may be used as guidance. 2. The readable (synthesized) data from the tools should be straight forward, practical and useful for member state. Guide to analyse the raw data that displayed on the database may be useful.					
CL					
NL					
Avoid MS database fatigue					
DB					
CL					
NL					
Manage resource constraints					
DB					
CL					
NL					
Facilitate and support identification and effectiveness of POCs					
DB					
CL					
NL					

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย.....บุญฉวี ศรีหมอก

หน่วยงาน.....กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) ...การประชุมเฉพาะกิจเพื่อการพัฒนาเครื่องมือการบริหารจัดการข้อมูลของเครือข่ายเพื่อสนับสนุน และฝึกอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๒

(ภาษาอังกฤษ) ...The Second Consultancy Meeting of the Task Force for the Development of Nuclear Security Support Centres (NSSC) Network Information Management Tools

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) ...VIC, Vienna

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. การดำเนินงานเพื่อสนับสนุน NSSC

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
รวบรวมข้อมูลผลการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ Nuclear Security Training and Support Center (NSSC) และปรับปรุงไฟล์และปฏิทินกิจกรรมของประเทศบนฐานข้อมูลทบวงการฯ	ปส. และหน่วยงานในประเทศที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์/รังสี และทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ	TBD และอาจแทรกไปกับกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง	ต่อเนื่องตลอดเวลา	ประเทศไทยโดย ปส. มีส่วนร่วมในการปรับปรุงฐานข้อมูลของทบวงการฯ ซึ่งประเทศสามารถนำข้อมูลมาใช้ได้ในอนาคต
การประชุมหารือประเด็นด้านต่างๆ ที่อาจมี กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
วางแผนการประเมิน NSSC ของประเทศโดยใช้แนวทางตามร่าง TECDOC 1734	ปส.	ไม่ใช้	๖ เดือน นับจากภารกิจตามโครงสร้างใหม่มีความชัดเจน	แผนการประเมิน NSSC

ลงชื่อ บุญฉวี ศรีหมอก

(นางบุญฉวี ศรีหมอก)

วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

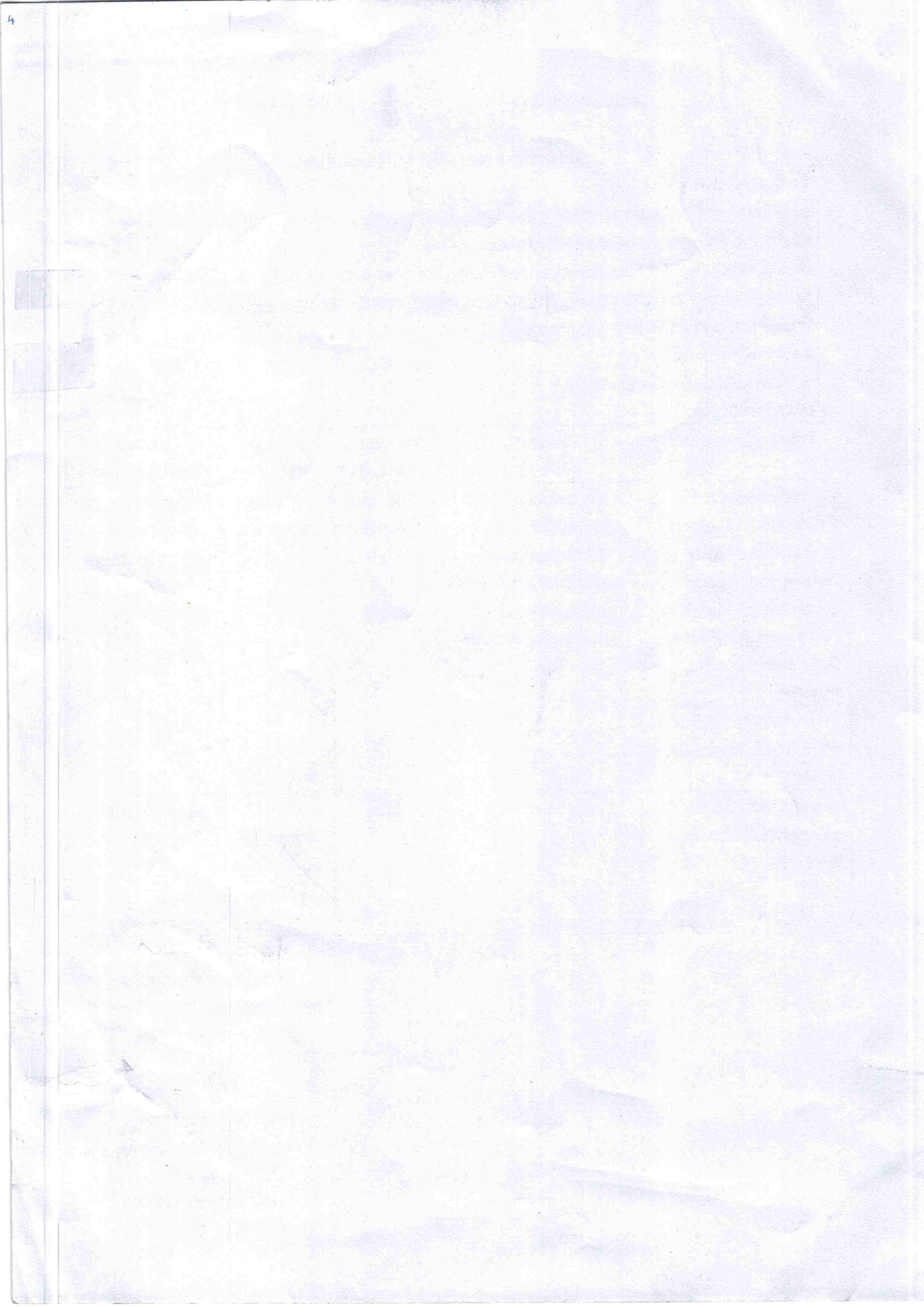
ลงชื่อ

(นายพิสิฐ สุนทรภักย์)

นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ

รท. แทน ผกตส.

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒



Action Plan for Improvements of NSSC Information Management Tools						
Requirement	#	Tool	Actions	Responsible Party	Timeline	Comments
Accurately identify NSSC needs, resources, and experience based on TECDOC revision	1	Database	Revise DB questionnaires (general tab in particular) - to be consistent with TECDOC phases and criteria - include additional equipment options	WG C / WG B / IAEA	June-19	Conner, Peper, Livsic, Haq * additional equipment options: e.g. detection equipment, training tools etc.
	2	Database	(Related to A1) Add functionality to indicate whether there is an area of need or strength/capability	WG C / IAEA	September-19	Zhu Adding a button to indicate per question or theme 'I need help in this area' or 'I can provide support in this'; to be done simultaneously as A1
	3	Database	Pilot technical visit in 2019 using the current DB - survey host NSSCs for pilot - survey candidates for visiting NSSCs (priority: planned NSSCs with XX% of DB completion) - WG A to pilot the database to identify search criteria and provide options for pre-defined search patterns - Bidan builds into DB search to have a predefined search pattern	WG A / IAEA	Q4 2019	IAEA - Rose
	4	Database	Add new questions to the DB - e.g. Each NSSC's priority areas for short-term growth	Network / IAEA	TBD	

Requirement	#	Tool	Actions	Responsible Party	Timeline	Comments
Categorize NSSC specializations by NS theme/area	1	Database	Update NS areas/themes list and develop and provide definitions	IAEA	Mar 2019	
	2	Database	build in major/minor focus selection for themes in questionnaires	IAEA	June 2019	To be implemented as additional questions instead of editing the current questions e.g. after HRD #5
	3	Database	Develop individual NS area/theme questionnaires for NSSCs with particular specialization (long-term)	Network	TBD	Additional questions after A1, B1 and B2
	4	Calendar	Ensure consistency of themes/terms among tools - 'save as template' function for event entry - 'Master catalogue' of regular trainings that creates a pre-saved drop-down menu - to interface with DB	IAEA - Zhu	June-19	
Improve data quality	1	Database	Interface calendar with the DB to verify the needs/experiences 1. define fields for dashboard on institutional needs/expertise, including calendar theme statistics (i.e. donut) 2. create institution/State dashboard	WG C / IAEA - Zhu	1. June 2019; 2. Sept 2019	Dependent on progress in developing list of themes
	2	Calendar	Programme in additional mandatory fields (event type, NS area/theme, geographic focus, language)	IAEA - Zhu	March-19	
	3	Calendar	Add 'funding/support' button for events (national, external, joint)	IAEA - Zhu	March-19	

Requirement	#	Tool	Actions	Responsible Party	Timeline	Comments
Increase usage of tools	4	Newsletter	Continue to refer to DB information (future: include technical visit as articles if possible)	WG C / IAEA	Ongoing	
	5	Newsletter	Link videos from Network?	IAEA	March-19	Suh to check with NSOC
	1	Database	Create an activity tracker for each Member/institution on the database dashboard	IAEA - Zhu	March-19	
	2	Calendar	Export of Calendar results to MS Word should include State name	IAEA - Zhu	March-19	
	3	Database	Build in an annual update verification indicator for each institution	IAEA - Zhu	March-19	
	4	Newsletter	Periodic display of Newsletter at major IAEA events - procure necessary equipment (rolling bag, magazine rack?)	IAEA	Ongoing	
	5	Newsletter	Special edition (e.g. 10 years?)	Network / IAEA	December-21	
	6	Newsletter	Distribution group - to add PM representatives, whole NUSEC	IAEA	March-19	
	1	Database	Create export of members list/DB results into a MS Word .doc format and Excel if possible	IAEA - Zhu	March-19	

Requirement	#	Tool	Actions	Responsible Party	Timeline	Comments
Enhance usability of the tools	2	Database	Provide POCs with either in-person or video tutorials - Based on new TECDOC - Periodic AM session on benefits of populating tools and use search functions for data analysis	WG C / IAEA	March-20	Initial briefing on CM outcomes and plan at 2019 AM in China - Provide a short session or materials to update DB mandatory fields at AM 2019 to resolve 'null' results (mandatory function to go live after AM 2019)
	3	Calendar	Provide POCs with either in-person or video tutorials on how to use	WG C / IAEA	March-20	Initial briefing on CM outcomes and plan at 2019 AM in China
	4	Database	Decouple the "recent changes" function from INSEN	IAEA - Zhu	September-19	
	5	Calendar	Address "edit" rights issue with other centre's event entries	IAEA - Zhu	March-19	
	6	Calendar	Add ability to select multiple NS areas/themes for event descriptions	WG C / IAEA - Zhu	March-19	WG C to provide disclaimer to only include main areas/themes of event
	7	Database	Fix various other minor bugs, as presented during the CM	IAEA - Zhu	March-19	
	8	Calendar	Fix various other minor bugs, as presented during the CM	IAEA - Zhu	March-19	
	9	Newsletter	Publish PDF formats of newsletter and post on IAEA.org page and NUSEC - Enables promotion on NSSCs' own websites	IAEA	March-19	

Action Plan of Improvements from CM(1)