

出國報告(出國類別：研習)

2019 年歐盟邊境衛生聯合行動計畫  
(HEALTHY GATEWAYS Joint Action)  
研習暨第 1 屆會員大會

服務機關：衛生福利部疾病管制署

姓名職稱：何組長麗莉、莊護理師惠雯

派赴國家：德國

出國期間：108 年 6 月 11 日至 16 日

報告日期：108 年 8 月 14 日

## 摘要

2019 年歐盟港埠衛生聯合行動計畫 (EU HEALTHY GATEWAYS Joint Action) 研習暨第 1 屆會員大會，於 108 年 6 月 13、14 日假德國漢堡海芬城市大學舉行，參與代表約 70 餘人，包含歐盟各會員國、非歐洲地區之協同夥伴(臺灣)，並邀請歐盟健康與消費者總署代表(DG SANTE)、歐盟健康及食品執行機構(CHAFEA)、世界衛生組織 (WHO)、歐洲疾病預防控制中心 (ECDC)、美國疾病管制與預防中心 (USCDC)、國際民用航空組織旗下公共衛生計畫(CAPSCA)、國際郵輪協會 (CLIA)、國際海事衛生協會(IMHA)等國際組織，以及德國漢莎航空公司、國際鐵路聯盟及相關產業等代表出席。

歐盟港埠衛生聯合行動計畫為歐盟 2014-2020 年第 3 期公共衛生計畫的重點方案之一，計畫期程自 2018 年 5 月至 2021 年 3 月為三年計畫，由歐盟執委員會補助三百萬歐元，致力於邊境公共衛生與預防跨境傳染等議題，進行問題分析及相關需求評估，發展評估工具、整備及應變計畫、教育訓練、演習演練等，以全面提升各會員邊境衛生整備及應變能力，並落實國際衛生條例(IHR)規範。

本次研習及會議，主要由歐盟港埠衛生聯合行動計畫九個工作組報告重點規劃及檢視進度，邀請國際組織、相關產業界代表及各港埠主管機關共同討論，且邀請各出席會員分享各國港埠的實務經驗等。此外，主辦單位將參與人員分成三組，進行分組專題討論，第一組陸路組(Ground Crossings)、第二組空運組(Air Transport)及第三組海運組(Maritime Transport)，本署參加人員分別參與空運組、海運組討論，汲取歐盟及國際相關最新發展及規劃方向。

# 目次

壹、目的.....	1
貳、過程.....	1
一、出國行程概述 .....	1
二、重要摘述 .....	2
(一) 背景說明.....	2
(二) 歐盟邊境衛生聯合行動計畫之重要工作及進度 .....	3
(三) 各國邊境衛生實務經驗分享.....	8
(四) 分組討論未來規劃方向.....	9
1. 空運組討論重點 .....	9
2. 海運組討論重點 .....	11
參、心得與建議 .....	13
肆、附錄：	
一、議程 .....	14
二、相關照片 .....	18

## 壹、目的

歐盟邊境衛生聯合行動計畫所舉辦研習及第一屆會員大會邀請 WHO、ECDC、USCDC、歐盟會員國及港埠相關機關構、相關國際組織及產業界代表、利害關係者等，對邊境公共衛生與預防跨境傳染等議題，進行問題分析及相關需求評估，發展評估工具、整備及應變計畫、教育訓練、演習演練等，以全面提升各會員邊境衛生整備及應變能力，並落實國際衛生條例(IHR)規範。本署為能增進我方與國際間對邊境衛生領域的專業交流，派員參加該計畫辦理的研習會，並於會議中分享「我國航空公司機組人員麻疹群聚事件之應處經驗」，與相關國際專家建立連繫管道，並瞭解該計畫及國際邊境衛生之發展方向。

## 貳、過程

### 一、出國行程概述

日期	工作日誌	地點	行程內容
108/06/11	啟程	臺北→杜拜	路程+轉機
108/06/12	抵達	杜拜→德國	路程
108/06/13 108/06/14	研習	漢堡	研習會
108/06/15	返程	德國→杜拜	路程+轉機
108/06/16	返程	杜拜→臺北	抵達

## 二、重要報告摘述

### (一) 背景說明：

歐盟邊境衛生聯合行動計畫(EU HEALTHY GATEWAYS Joint Action)前身為歐盟船舶衛生法聯合行動計畫(EU SHIPSAN Act Joint Action)、歐盟空港衛生法聯合行動計畫(EU AIRSAN Act Joint Action)，因其執行成效良好，歐盟於 2018 年將原海事、空運邊境衛生，範疇擴大至海事、空運及「陸路」邊境衛生，促進歐盟各會員國全方位、全面性邊境衛生管理之溝通、協調，以提升入境港埠對公共衛生事件之應處能量，預防及控制傳染病原跨境傳播，防範其對健康可能造成的嚴重威脅。(如圖 1)



圖 1：歐盟邊境衛生聯合行動計畫之發展沿革

聯合行動計畫(EU HEALTHY GATEWAYS Joint Action)期程自 2018 年 5 月至 2019 年 4 月，是歐盟第三期公共衛生計畫(2014-2020 年)重點方案之一，由歐盟執委會補助三百萬歐元，並再次指定希臘色薩利大學 (University of Thessaly, 簡稱 UTH) 流行病學教授 Christos Hadjichristodoulou 擔任召集人，促進歐盟各會員間的合作及協調、提升入境港埠的能量、預防及控制傳染病跨境傳播，以降低對健康造成嚴重的跨境威脅，及免

影響國際運輸工具及港埠運作。計畫成員包含 27 個歐盟國家及臺灣，Taiwan CDC 為非歐洲地區之協同夥伴。

聯合行動計畫，對邊境公共衛生與預防跨境傳染等議題，進行問題分析及相關需求評估，發展評估工具、整備及應變計畫、教育訓練、演習演練等，以達成聯合行動之目標，及落實國際衛生條例(IHR)規範。

## (二) 歐盟邊境衛生聯合行動計畫之重要工作及進度

本次研習暨第 1 屆會員大會，邀請包括世界衛生組織 (WHO) 代表、歐洲疾病預防控制中心 (ECDC)、美國疾病管制與預防中心 (USCDC)、國際郵輪協會 (CLIA)、國際民用航空組織旗下公共衛生計畫(CAPSCA) 及國際海事衛生協會(IMHA)等國際組織及相關產業代表，交流邊境衛生檢疫相關政策及未來發展方向；並安排該行動計畫九個工作組進行報告，並進階三大領域 (空運、海運、路陸)分組討論及大會報告等。

### 1. 開幕致詞

聯合行動計畫 (Joint Action, JA) 總召集人 Professor Christos Hadjichristodoulou 簡介歐盟港埠衛生聯合行動計畫由歐盟資助 300 百萬歐元，自 2018 年 5 月至 2021 年 4 月，期程為 36 個月。成員包含 29 個歐盟國家及非歐盟國家臺灣，包含 17 個合作夥伴國，3 個附屬機構，17 個合作利益相關者。在邊境衛生整備計畫以陸路、空運及海運衛生三大領域，發展標準作業流程、專業指引及緊急應變計畫、規劃網路視訊課程及面授訓練課程、發展桌上兵推及演習劇本等，並鼓勵會員國分享最佳實務作為及實務案例等。另傳播宣導組、考核評價組及維運發展組，也將共同參與及推動，期望歐盟各會國間透過溝通、協調、合作的機制，持續提升港埠的核心能力，達成預防及控制傳染病跨境傳播，進而更優化歐盟公共衛生事件的預防措施 (圖表 2)。



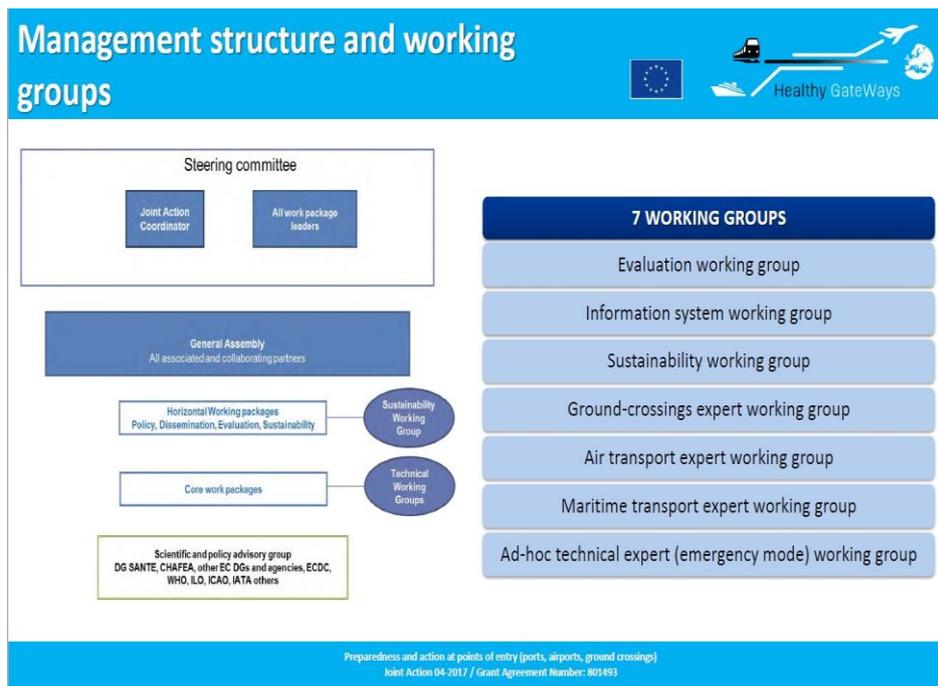
圖 2：歐盟邊境衛生聯合行動計畫之經費、期程及工作小組

## 2. 管理組（WP 1-Management of the Action）

(1) 報告者：希臘色薩利大學 Professor Christos Hadjichristodoulou

(2) 工作報告：

- A. 目標：督促 JA 各項措施按時完成、促使各夥伴國間的溝通協調、必要時支援 JA 夥伴國對事件應處、建立與歐盟執委會及外部關係利益者之間的合作關係，及提供計畫穩健的財務管理。
- B. 組織：JA 設有指導委員會，由總召集人及各工作任務組長組成，並設有諮詢委員，包含歐盟健康及食品執行機構(CHAFEA)、歐盟健康與消費者總署(DG SANTE)、歐盟執委會相關機構、ECDC、WHO、ILO、ICAO、IATA 等。
- C. 成果：制定管理計畫、簽訂夥伴國間的合作關係、建立顧問委員會、辦理 JA 成立大會(2018 年 6 月)及工作組定期會議、彙整每月各工作組報告及辦理第 1 屆 JA 會員大會(2019 年 6 月)及預計於 2021 年 3 月辦理第 2 次 JA 會員大會。



圖表 3：組織層級及工作小組

### 3. 傳播宣傳組（WP 2-Dissemination）

(1) 報告者：Dr. Peter Otorespe, Dr. Boris Kopilovic（斯洛維尼亞代表）

(2) 工作報告：

A. 目標：將 JA 各項措施及活動成果，公布及觸達目標團體，例如：港埠利害關係者等。

B. 成果：彙整 19 個國家的指定港埠、制訂宣傳計畫、擬定宣傳策略、製作廣告文宣、主視覺及宣導品、每年發行四期的 Newsletters、架設官方網站、經營社群媒體及發行 You Tube 影片等。

### 4. 考核評價組（WP 3-Evaluation）

(1) 報告者：Rita M. Ferrelli

(2) 工作報告：

A. 目標：確保各項措施按照既定目標及期程施行、評估 JA 施行效果、促進 JA 措施持續精進及評估 JA 整體成效以及強弱危機分析（SWOT Analysis）

B. 成果：彙整及分析各種訓練及活動之參與者問卷調查，包含 JA 成立大會、網路課程、海事衛生教育訓練（2019 年 3 月已於希臘 Piraeus 港辦理）。

5. 維運發展組（WP 4- Sustainability）

(1) 報告者：Jan Heidrich（德國）

(2) 工作報告：

A. 目標：將 JA 活動及成果納入國家政策層面、持續維運 JA 的可行性方案等

B. 進度：指定具有衛生及運輸經驗者擔任政策顧問、討論持續維運的策略、研擬制訂標準化的問卷(港埠最佳實務作為)、法律顧問專家提供建議、實地拜訪各會員國的政策官員等。

6. 陸路組（WP 5-Ground Crossings）

(1) 報告者：Brigita Kairiene（立陶宛）

(2) 工作報告：

A. 目標：支援會員國之間的合作與協調，以提高它們在入境點(陸路)的應變能力，預防和控制可能跨界的健康威脅，推動此領域有助歐盟促進公共衛生健康。

B. 成果：成立工作小組並選出組長、建立專家顧問群(含法律)、文獻資料研究、先行試驗-生物及化學威脅事件應處的調查表及完成地圖標記每個查核點(總計超過 100 個)等。

7. 空運組（WP 6- Air Transport）

(1) 報告者：Anette Richardson, David Schwarcz, Anders Klahr, Jan Heidrich（瑞典及德國代表）

(2) 工作報告：

A. 目標：持續強化港埠核心能力，包含確認及分享最佳實務作為

B. 或案例、發展桌上兵推及演習劇本及辦理教育訓練等。

C. 成果：成立工作小組、擬定緊急應變計畫及桌上兵推及演習劇本。蒐集各會員國港埠實務最佳作法的問卷調查，因回收率太低及資料無法分析等原因，無法進階運用。

#### 8. 海運組 (WP 7- Maritime Transport)

(1) 報告者：Barbara Mouchtouri (希臘)

(2) 工作報告：

A. 目標：確認港埠最佳實務作為、辦理教育訓練 (歐盟層級、會員國層級)、訂定港區病媒監測及防治的標準作業程序、訂定緊急應變計畫之評估工具範本、訂定各港埠主管機關間之合作備忘錄範本及國家間溝通及資訊流之疫調原則。

B. 成果：

- a. 確認港埠最佳實務作為問卷：可供合作夥伴線上搜尋，但填寫內容部分是英文或是各會員國的母語。
- b. 教育訓練：2019 年 3 月已於希臘 Piraeus 港辦理海事公共衛生事件應處教育訓練、2019 年 11 月預計辦理港區病媒監測及防治教育訓練 (每個歐盟會員國)。
- c. 桌上兵推及演習：歐盟層級至少辦理 1 次網路演習、國家層級(26 個)跨單位演習各自辦理，再深化至港埠層級辦理。
- d. EU Information System (SIS) 系統：強化四大功能分別為船舶檢查紀錄、核發船舶衛生證書紀錄、海事衛生聲明書及溝通網路平台。

#### 9. 化學威脅應變組 (WP 8-Chemicals)

(1) 報告者：Eirian Thomas (英國)

(2) 工作進度：研擬訓練教材、規劃研討會/工作坊(2019 年 11 月及 2020 年)、發展港埠化學事件應處指引、發展港務化學事件應處評估工具、規劃網路視訊課程(Webinars)、辦理教育訓練、確認港埠最佳

實務作為問卷等。

10. 核心能力建置組 (WP 9- Capacity building - Training)

(1) 報告者：Prof. Dr. Aura Timen (荷蘭)

(2) 工作報告：

A. 目標：支援各國在指定港埠進行事件管理之核心能力建置

B. 進度：

- a. 訓練需求之評估調查表：針對負責在指定港應對跨界威脅及整備的人員的進行培訓需求評估。
- b. 教育訓練專家之培訓：歐盟層級預計辦理四場面授課程，培訓各會員國訓練師資，再由各會員國自行辦理國內教育訓練。面對面訓練包含海港檢疫及船舶公共衛生事件整備及應變訓練，已於 2019 年 3 月希臘(Piraeus)辦理，參與者踴躍且獲好評，至空港公共衛生事件整備及應變訓練預計於 2019 年 9 月於塞爾維亞(Belgrado)辦理、陸路公共衛生事件整備及應變訓練預計 2019 年 12 月份辦理、港區病媒監測及防治教育訓練預計 2019 年 12 月份辦理。
- c. 擔任技術支援的角色：協助相關工作組(WP 1,5,6,7,8) 發展兵推劇本及籌辦演習等。
- d. 建立網路資源：發展網路為主的訓練教材資源，包含兵推及演習劇本等。
- e. 發展港埠風險評估工具。

(三) 各國經驗分享

1. 分享報告：

計畫總召集人 Prof Christos Hadjichristodoulou 邀請出席會員分享各國實務經驗，我方於會議中報告「國際航空公司機組員發生麻疹群聚

事件之應處 ( Responding to a Measles Cluster among Cabin Crew of International Airlines )」，分享去(107)年因應某航空公司機組人員染麻疹群聚事件之因應經驗，及今(108)年正辦理中之航空公司傳染病防治整備及應變管理之獎勵計畫等經驗。

## 2. 互動與討論：

(1) 臺灣疫苗政策推動成功，由於疫苗接種世代幼時接種疫苗所產生的抗體可能隨時間而衰退，逐漸累積易感族群，故我方對於頻繁接觸外國人的國際航空公司機組人員，建議自費接種 1 劑 MMR 疫苗。至於歐盟因反疫苗、對疫苗信任度不足，未按規接種二劑疫苗者，是歐盟各國普遍認為麻疹群聚事件發生的原因。

(2) 斯洛維尼亞代表提問感染麻疹的機組人員，其過去疫苗接種紀錄 ( 是否按規接種二劑麻疹疫苗 )。奧地利代表詢問如何將麻疹接觸者(臺灣民眾)通知我方。德國漢莎航空公司代表主動分享該公司航空器針對高傳染性疾病(High Infection Disease)之航機清潔消毒作業流程及使用之消毒劑資訊。

(3) 郵輪業者公主號郵輪公共衛生部門資深經理 James Leonard 主動與我方互動，表示總公司歡迎本署於今年 8 月 28 日假太陽公主號郵輪舉辦「2019 年海港檢疫暨船舶公共衛生事件應處教育訓練」。

## (四) 空運工作組、海運工作組重要規劃與討論

### 1. 空運組

(1) 主持人：Dr Jan Heidrich(德國)及 Mrs Anette Richardson(瑞典)。

(2) 小組人數：24 位成員。

(3) 規劃方向及討論重點：

A. 發展評核工具，評估現行空港緊急應變計畫：

f. 各空港都已有現成的緊急應變計畫，建議先行評核現有計畫，而非用於審核新計畫。

- g. 建議評核工具之項目不宜過多，且建議找二個國家國際空港進行先驅試行，並於滾動式修訂後再全面推廣。
  - h. 應找民航主管機關及 CAPSCA 等相關單位共同討論，避免僅有衛生單位之人員討論本項議題。
- B. 傳染病個案接觸者調艙單議題：
- a. GDPR(歐盟一般資料保護規範)實施後，衛生單位請航空公司提供接觸者旅客資料時，被要求提供明確法源依據，建議條列適用歐盟及 GDPR 等法規，以利各會員國緊急狀況時直接運用。
  - b. 實務上遇部分航空公司僅提供旅客名單，其資料品質無法執行後續追蹤管理，建議提列要請航空公司提供資訊的項目。
  - c. 多數國家尚無調艙單的格式，建議發展歐盟調艙單範本，以供各會員國實務上運作。
  - d. 調艙單發生在夜間或假日時，經常無法聯繫航空公司窗口，是否建議調閱艙單之單位聯繫民航局或是入境機場之緊急應變工作小組。
  - e. 實務上，若發生在轉機航班時，建議對中轉航班由何國啟動調艙單，近期再討論並儘速取得共識。
- C. 定義空港最佳實務作為(Best Practices)：蒐集實務案例、計畫，以供其他會員國或港埠參採。
- D. 發展空港桌上兵推及演習劇本等：
- a. 歐盟層級/國家層級/港埠層級，分層設定目標值。
  - b. 相關指引與演習，應適用各港埠，需非僅適用 IHR 指定港埠。
- E. 發展空港訓練教材，及規劃辦理訓練研習：
- a. 預計今(2019)年 9 月 19-20 日在塞爾維亞辦理空港公共事件整備及應處教育訓練。

b. 預計今年 11 月在克羅埃西亞辦理港區病媒監測及防治教育訓練。

F. 參與訂定病媒監測及防治的標準作業程序。

G. 確認該工作組之規劃時程及討論聯合行動計畫之永續發展。

## 2. 海運組

(1) 主持人：Dr. Barbara Mouchtouri(希臘)及 Mr. Boris Kopilovic(斯洛維尼亞)。

(2) 小組人數：26 位成員。

(3) 規劃方向及討論重點：

A. 船舶檢查評分制度(Grading System)：

a. 考量公開檢查結果的分數對於船公司之聲譽影響大，故僅先公開船舶檢查被評為 Grade A(優)船舶並且列出所有檢查項目結果。

b. 各夥伴國會持續探討 Grading System 辦理成效及評估公開全部船舶檢查分數(Grade A, B, C, D)之可行性。

B. 向郵輪公司收取船舶審查費用議題：

a. 為永續推動，因此建立船舶檢查收費制度相當重要。

b. 收費制度因礙於分組討論之時間限制，目前尚未討論出共識。

C. 將調整通知執行船舶檢查的時間：原 48 小時前，修改為 24 小時前。

D. WHO 船舶檢查證書(SSC)檢查項目結合歐洲郵輪衛生標準手冊。

E. 海運組以下工作事項之完成時間，需延長 2-3 個月：

a. 定義實務最佳實務作為(Best Practice)。

b. 海港實務訓練教材。

c. 發展海港桌上兵推及演習劇本等。

d. 發展評核工具、緊急應變計畫等-建議採現行作法。

- e. 病媒監測及防治的標準作業程序。
  - f. 發展公衛事件及群聚發生時，國家間之溝通及訊息傳達之流程指引。
- F. 個資保護(Data protection)及追蹤傳染病個案接觸者(contact tracing)議題：
- a. 實務上時效性難達成；提供旅客資料尚不詳細(例如僅有姓名及 e-mail)無法有效追蹤。
  - b. GDPR(歐盟一般資料保護規範)的影響，旅行社或船公司提供旅客資料意願降低。
  - c. 向港埠、船長、船醫、船公司、旅行社及乘客宣導該議題及公共衛生安全之重要性。
  - d. 建議制訂歐盟調艙單範本並包含闡明個資法相關規定，以利實務上運作。
- G. 歐盟海事衛生科學協會研討會(EU SHIPSAN scientific association conference)將訂於 2020 年舉辦。
- H. 船舶檢查相關措施
- a. 船舶檢查期程安排。
  - b. 船舶檢查結果之線上系統。
  - c. 船舶檢查評分制度。
  - d. 船舶衛生檢查稽核制度。
  - e. 船舶衛生證書之線上系統。

## 參、心得與建議

### 一、心得：

- (一) 該計畫與 WHO、各國際組織及相關產業合作密切，因此是我國與國際接軌的重要窗口。
- (二) 藉由參與此研習會能瞭解歐盟與我國檢疫制度、作業及文化差異，並可交流各國彼此推動的經驗。
- (三) 在各國實務經驗分享的議程中，可得知各國國情不同所得到的資源不同，因此面臨的挑戰更是不同，而該如何在有限的資源、經費及人力下持續推動及永續經營各項政策或計畫，為當前各國努力方向。
- (四) 分享本署實務經驗有助增進歐盟各會員對我國港埠檢疫作為的認識，且能增加與國際友人交流的機會，進而促進全球公共衛生。

### 二、建議：

本次研習會預告，將分別在 9 月份辦理為期 2-3 天的空港公共衛生事件整備及應處教育訓練以及 11 月份辦理為期 2-3 天的港區病媒監測及防治教育訓練，因此年底若有餘出國經費，建議派員參加歐盟專業議題教育訓練；亦或是持續與歐盟專家、學者、官員代表及相關業界部門主管保持聯繫，邀請來臺辦理教育訓練及分享實務推動的成果。

# 附錄

## 一、議程



**EU HEALTHY GATEWAYS JOINT ACTION**  
**GRANT AGREEMENT NUMBER: 801493**

**PREPAREDNESS AND ACTION AT POINTS OF ENTRY**  
**(PORTS, AIRPORTS, GROUND CROSSINGS)**

## **1<sup>ST</sup> GENERAL ASSEMBLY MEETING**

**13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> June 2019**

**Hamburg, Germany**

### **Agenda**

**Location:** Hafencity Universität (HCU)  
Überseeallee 16  
20457 Hamburg  
Plenary session meeting room: Lecture Hall 150

**Objectives:** The main objectives of the meeting are as follows:

- to plan (long-term) and monitor the Joint Action activities
- to discuss sustainability issues of the Joint Action
- to decide about dissemination of the Joint Action deliverables
- to make strategic decisions for the long-term planning and sustainability issues of the Joint Action

The EU HEALTHY GATEWAYS Joint Action has received funding from the European Union, in the framework of the Third Health Programme (2014-2020).

<b>Day 1 - Thursday 13<sup>th</sup> June 2019</b>		
8:00 – 9:00		Registration
<b>Session 1: Welcome and introduction</b>		
9:00-9:10	Plenary	Welcome addresses (10 minutes) <i>Dr Wolfgang Philipp</i>
9:10-9:20		Introduction and meeting objectives (10 minutes) <i>Prof Christos Hadjichristodoulou, Dr Jan Heidrich</i>
<b>Session 2: EU HEALTHY GATEWAYS – Work progress</b>		
Chairs: <i>Dr Wolfgang Philipp (DG SANTE), Prof Christos Hadjichristodoulou (UTH-EL)</i>		
9:20-11:00	Plenary	<p><b>Work Package 1: Coordination (12 minutes)</b> <i>Prof Christos Hadjichristodoulou</i></p> <p><b>Work Package 2: Dissemination (8 minutes)</b> <i>Dr Peter Otorepec</i></p> <p><b>Work Package 3: Evaluation (8 minutes)</b> <i>Dr Mauro Dionisio, Dr Rita Ferrelli</i></p> <p><b>Work Package 4: Integration in National Policies and Sustainability (8 minutes)</b> <i>Dr Jan Heidrich</i></p> <p><b>Work Package 5: Ground-crossings (10 minutes)</b> <i>Mrs Brigita Kairiene, Dr Janusz Janiec</i></p> <p><b>Work Package 6: Air transport (12 minutes)</b> <i>Dr Jan Heidrich, Mrs Anette Richardson</i></p> <p><b>Work Package 7: Maritime transport (12 minutes)</b> <i>Dr Barbara Mouchtouri</i></p> <p><b>Work Package 8: Chemical threats (10 minutes)</b> <i>Ms Eirian Thomas, Dr Peter Otorepec</i></p> <p><b>Work Package 9: Capacity building – Training (10 minutes)</b> <i>Prof dr Aura Timen</i></p> <p>Plenary Discussion (10 minutes)</p>
11:00-11:15		Coffee Break and group photo
<b>Session 3: Panel discussion with industry on collaboration in Joint Action activities</b>		
Chairs: <i>Dr Barbara Mouchtouri (UTH-EL), Dr Martin Dirksen Fischer (UKE-DE)</i>		
11:15-12:00	Plenary	<p>Cruise Lines International Association (CLIA) Europe <i>Mr Mel Skipp</i></p> <p>Lufthansa German Airlines, Lufthansa Technik AG <i>Mr Joachim Klaus, Ms Sabine Hoelkerhoff</i></p> <p>International Union of Railways (UIC) <i>Dr Grigore Havareanu</i></p> <p>Plenary discussion (15 minutes)</p>

Session 4: Panel discussion with EU and international stakeholders on collaboration in Joint Action activities		
Chairs: <i>Dr Wolfgang Philipp (DG SANTE), Prof Christos Hadjichristodoulou (UTH-EL)</i>		
12:00-13:10	Plenary	WHO Headquarters, Regional Office for Europe <i>Dr Ninglan Wang, Mr Nicolas Isla</i> European Centre for Disease Prevention and Control <i>Dr Massimo Ciotti</i> US Centers for Disease Control and Prevention <i>Dr Clive Brown</i> European Maritime Safety Agency <i>Mr German Sarasua</i> European Border and Coast Guard Agency <i>Mr Martin Holzer</i> International Civil Aviation Organization/CAPSCA <i>Mr Sarantis Poulimenakos</i>
13:10-14:10		Lunch Break
14:10-14:40	Plenary	Strengthened International Health Regulations and Preparedness in the EU (SHARP) Joint Action <i>Ms Anna Katz</i> International Maritime Health Association <i>Dr Robert Verbist</i> European Aviation Safety Agency <i>Mr Luc Tytgat</i> Plenary discussion
14:40-15:10	Plenary	Data protection issues for cross-border investigations <i>Ms Andrea Iber</i> Data protection issues and EU security legislation/contact tracing with new generation on data protection <i>Dr Janusz Janiec</i>
		Coffee Break served during session
Session 5: Country experiences session		
Chairs: <i>Prof dr Aura Timen (RIVM-NL), Dr Janusz Janiec (NIPH – NIH-PL)</i>		
15:10-17:15	Plenary	Presentations on planning for dissemination and sustainability of Joint Action activities and best practices by the consortium (115 minutes) <i>Each presentation should not exceed 5-7 minutes in length</i> <i>Austria – Mrs Irene Kaszoni-Rueckerl</i> <i>Estonia – Dr Jelena Rjabinina</i> <i>Finland – Mr Tomi Jormanainen</i> <i>Germany – Mr Mathias Kalkowski</i> <i>Ireland – Dr Mairin Boland</i> <i>Italy – Dr Mauro Dionisio</i> <i>Latvia – Ms Indra Linina</i> <i>Lithuania – Mrs Brigita Kairiene</i> <i>Malta – Dr Martin Anthony Williams</i> <i>Republic of Serbia – Prof Milena Vasic</i> <i>Slovak Republic – Dr Iveta Dubrovova</i> <i>Slovenia – Dr Boris Kopilovic</i> <i>Spain – Dr Miguel Davila-Cornejo</i> <i>Switzerland – Mr Daniel Spirgi</i> <i>Taiwan – Mrs Li-Li Ho</i> Plenary discussion (10 minutes)
17:15-20:30		Barbecue dinner at Hamburg Seamen's Club and harbour boat trip

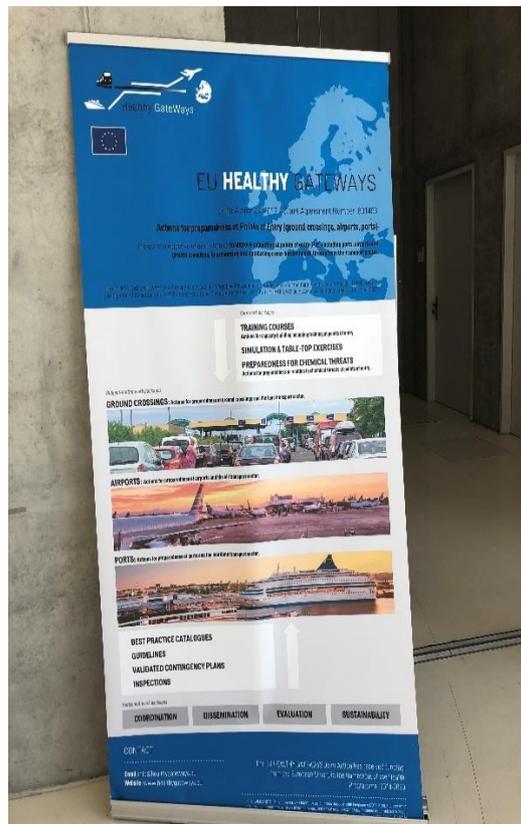
Day 2 - Friday 14 <sup>th</sup> June 2019		
08:30 – 09:00		Registration
<b>Session 1: Welcome</b>		
09:00 – 09:10	Plenary	Review of Day 1 and meeting objectives (10 minutes) <i>Prof Christos Hadjichristodoulou</i>
<b>Session 2: Technical working group sessions (Rooms: 2-107, 2-108, 2-109)</b>		
9:10-9:15	Plenary	Methodology and presentation of the working groups (5 minutes) <i>Ms Lemonia Anagnostopoulos</i>
9:20-11:15	Group work	<a href="#">GROUP 1: GROUND-CROSSINGS WORKING GROUP</a> <i>Moderators: Mrs Brigita Kairiene and Dr Janusz Janiec</i>
		<a href="#">GROUP 2: AIR TRANSPORT WORKING GROUP</a> <i>Moderators: Dr Jan Heidrich and Mrs Anette Richardson</i>
		<a href="#">GROUP 3: MARITIME TRANSPORT WORKING GROUP</a> <i>Moderator: Dr Barbara Mouchtouri</i>
		Coffee Break served during working group session
<b>Session 3: Reporting of results from working groups</b>		
Chairs: <i>Dr Peter Otorepec (NDZ-SI), Dr Mauro Dionisio (MoH-IT)</i>		
11:20-12:05	Plenary	<b>WORKING GROUPS REPORTING</b> Working group 1: Ground-crossings (15 minutes) Working group 2: Air transport (15 minutes) Working group 3: Maritime transport (15 minutes)
<b>Session 4: Approval and agreement on next steps</b>		
Chairs: <i>Dr Guy Dargent (CHAFEA), Prof Christos Hadjichristodoulou (UTH-EL)</i>		
12:05-12:50	Plenary	Approvals and next steps (45 minutes)
<b>Session 5: Conclusion</b>		
12:50-13:00		Concluding remarks
13:00-13:10		Meeting evaluation
13:10-14:10		Lunch Break

14:10-15:10	Advisory Board meeting
15:10-16:10	Sustainability Working Group meeting
16:10-17:10	Steering Committee meeting

## 二、會議照片



1. 德國漢堡海芬城市大學



2. 大會海報



3 分組討論-空運組



4. 分組討論-海運組