GFP Breakout Session (Monday Afternoon) Integration of Global Flood Information (Satellite, In-situ, Models, News) Bob Adler—U. of Maryland Rob Blevins—Metcon Huan Wu— Sun Yat-sen University

Question: How can GFP facilitate integration of real-time flood information for user organizations and for better understanding?

Goal: A synopsis of status and future directions on global flood information integration and identification of possible GFP activities (*e.g.*, joint case studies) to aid in progress.

5 min/2 slides Discussion Starters Emily Niebuhr—US NWS (formerly WFP) Bob Brakenridge—U. of Colorado Lorenzo Alfieri—Joint Research Center, Italy

Inundation Estimates from Synthetic Aperture Radar (SAR) and Model (driven by observations) ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 เวลา 06.12 น. GISTDA ปรากฏพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครศรีธธรรมราช สงขลา พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง และชุมพร Inundation 🕈 10.5N **RADARSAT-2** Inundation estimate from from Thailand Geo Informatics and Space Southern Thailand GFMS (U. of 10N -Technology Development 11 January 2017 Maryland) Agency (GISTDA) (flood.umd.edu) flood.gistda.or.th 9.5N สราษฎร์ธานี 8.5N จ.นครศรีธรรมราช 7.5N 7N 97E 97.5E 100E 98E 98.5E 99E 99.5E 100.5E

Inundation map 1km res. [mm] 18Z11Jan2017

1000

100

30

3000

6000

10000

[mm]

<mark>ภาพที่ 2</mark> พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 มกราคม 2560 เวลา 06.12 น.บริเวณบางล่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง และชุมพร

Streamflow Estimates from Model and Satellite

