

Session Program

9 January 2021

**1st Thai High Energy Physics Consortium
Meeting**

Open session

Saturday 9 January

09:00

Open session

Session | **Location:** | **Conveners:** Phat Srimanobhas, Pawin Ittisamai

09:00–09:20

พิธีเปิด และบรรยายพิเศษเรื่อง "20 ปีของความร่วมมือไทย-เชิร์น ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี"

Speaker

Prof. Dr. Pairash Thajchayapong

09:20–09:29 **เกริ่นนำ HEP Consortium**

Speaker

Asst.Prof. Dr. Burin Asavapibhop

09:29–09:30 **ถ่ายทอดสดทาง Zoom**

09:30–10:10

รายงานความก้าวหน้าของกลุ่ม **Standard Model and Beyond Standard Model Physics**

Subcontributions

ความร่วมมือกับ **Compact Muon Solenoid (CMS) Collaboration, CERN**

Speaker

Dr Chayanit Asawatangtrakuldee

ความร่วมมือกับ **A Large Ion Collider Experiment (ALICE) Collaboration, CERN**

Speaker

Dr Wanchaloem Poonsawat

งานวิจัยทางด้านฟิสิกส์ทฤษฎีฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูงในประเทศไทย

Speaker

Asst.Prof. Dr. Auttakit Chatrabhuti

Discussion

10:10–10:50

รายงานความก้าวหน้าของกลุ่ม **High-Energy Frontiers, Dark Matters, and Neutrinos**

Subcontributions

ความร่วมมือกับ **Cherenkov Telescope Array (CTA)**

Speakers

Dr Wiphu Rujopakarn, Dr Maneenate Wechakama

ความร่วมมือกับ **Jiangmen Underground Neutrino Observatory (JUNO) Collaboration**

Speaker

Asst.Prof. Dr. Ayut Limphirat

ความร่วมมือกับ **GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research (GSI)**

Speaker

Asst.Prof. Dr. Chinorat Kobdaj

Discussion

10:50-11:00 **Break**

11:00-11:40

รายงานความก้าวหน้าของกุ่ม **Utilization of Particle/Radiation Interactions with Materials**

Subcontributions

ความคืบหน้าของกิจกรรม **Advanced Plasma Source for mA-ion Beam** และการติดตั้งเครื่องไซโคลตรอนและเครื่องโทคาแมค ณ สทท องครักษ์

Speaker

Assoc.Prof. Dr. Somsak Dangtip

เครื่องเร่งเพื่อการแพทย์

Speaker

Asst. Prof. Dr. Chinorat Kobdaj

เครื่องเร่งเพื่อการเกษตร

Speaker

Asst. Prof. Dr. Sakhorn Rimjaem

Discussion

11:40-12:20 แผนการดำเนินงานเพื่อผลักดันสร้างเครือข่ายวิจัยฟิสิกส์พลังงานสูงและการสนับสนุนจากภาครัฐ

12:30