



ขั้นตอนการดำเนินงานการจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ

(Thai-Physics Olympiad : TPhO)

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา

ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

1. การรับเป็นเจ้าภาพ

สรุปจากการประชุมสรุปผลการดำเนินงานประจำปีของมูลนิธิ (ประมาณเดือนมิถุนายนของทุกปี) ทำหนังสือเป็นทางการถึงมูลนิธิ ประมาณเดือนกรกฎาคมเป็นต้นไป

2. การจัดทำงบประมาณ

ศูนย์เจ้าภาพจัดทำงบประมาณในการดำเนินงานทั้งหมดส่งไปยังมูลนิธิประมาณเดือนกันยายน มูลนิธิมีรายละเอียดของหลักเกณฑ์การจ่ายเงินหมวดต่างๆ ให้ หลังจากที่มีมูลนิธิพิจารณาอนุมัติแล้วจะมีการโอนเงินให้กับศูนย์เจ้าภาพเพื่อดำเนินการ งบประมาณที่จัดทำควรครอบคลุมรายจ่ายในรายการต่อไปนี้

- พิธีเปิด และพิธีปิด
- ที่พักและอาหาร
- ยานพาหนะ
- ของที่ระลึก รางวัล ประกาศนียบัตร
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำข้อสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- ค่าตอบแทนการทำข้อสอบ การตรวจข้อสอบ การปฏิบัติงาน การเดินทาง

3. การเตรียมการของฝ่ายต่างๆ ก่อนการแข่งขัน ได้แก่

- การจัดทำหนดการการแข่งขัน
- การติดต่อกับศูนย์ต่างๆ ที่จะมาแข่งขันเพื่อแจ้งกำหนดการการแข่งขัน แจ้งให้ศูนย์จัดส่งรายชื่อคณบดีนักเรียนกับอาจารย์ และนำตรงประจำศูนย์มาเพื่อใช้ในพิธีเปิดและพิธีปิด
- การจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายต่างๆ
- การทำเรื่องขออนุมัติต้นสังกัดผู้มาปฏิบัติงานด้านวิชาการจากภายนอก
- การแจ้งกำหนดการการแข่งขันให้กับกรรมการวิชาการจากภายนอกทราบ
- การจัดเตรียมที่พักของนักเรียน แยกกับอาจารย์และกรรมการกลาง

- การเตรียมการด้านอาหารตลอดการแข่งขัน
- การจัดนักศึกษาพี่เลี้ยงเพื่อดูแลและอำนวยความสะดวกให้กับนักเรียนและอาจารย์จากศูนย์ต่างๆ
- การจัดรถรับ-ส่งคณะนักเรียนและอาจารย์จากศูนย์ต่างๆ
- การจัดโปรแกรมทัศนศึกษา
- การจัดเตรียมสถานที่สำหรับ พิธีเปิด พิธีปิด การสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ การประชุมข้อสอบ
- การจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการสอบ การประชุม การจัดทำข้อสอบ การทำสำเนาข้อสอบ
- การจัดเตรียมของที่ระลึก ได้แก่ เสื้อ กระเป๋า ป้ายชื่อ และอื่นๆ (ให้เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน)
- การจัดทำเหรียญรางวัล ประกาศนียบัตร (ประมาณการจำนวนจากการแข่งขันครั้งก่อนๆ และเผื่อไว้เล็กน้อย)

4. การดำเนินงานระหว่างการแข่งขัน ได้แก่

- การประสานงานรับ-ส่งคณะนักเรียนและอาจารย์จากศูนย์ต่างๆ เข้าที่พัก
- การประชุมข้อสอบ ต้องเตรียมห้องประชุมที่มีอุปกรณ์ต่อไปนี้: ไมโครโฟนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องฉายพร้อมจอ เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร กระดาษถ่ายเอกสาร
- การจัดทำข้อสอบก่อนการสอบ ต้องมีเครื่องทำสำเนาเอกสาร กระดาษซองบรรจุข้อสอบ (ซองละ 1 ข้อ)
- การทำสำเนาข้อสอบหลังการสอบ ต้องมีเครื่องถ่ายเอกสารอย่างน้อย 2 เครื่อง
- การจัดส่งสำเนาข้อสอบให้กับศูนย์และกรรมการกลางเพื่อตรวจข้อสอบ
- การตรวจข้อสอบของกรรมการกลาง ต้องจัดโปรแกรมให้สอดคล้องกับการพิจารณาคะแนน เตรียมห้องสำหรับการตรวจและปากกาแดง
- การบันทึกผลการตรวจข้อสอบ ต้องเตรียมโปรแกรมที่สามารถทำให้แยกรายละเอียดแต่ละข้อ แต่ละศูนย์ การนำผลมารวมกันและการตัดสินผลการสอบได้
- การจัดส่งผลการตรวจของกรรมการกลางให้กับอาจารย์ของศูนย์
- การขอรับผลการตรวจของศูนย์เพื่อให้กรรมการกลางเตรียมตัวสำหรับการพิจารณาผลการตรวจให้คะแนน
- การพิจารณาผลการตรวจให้คะแนน จัดโปรแกรมให้สามารถดำเนินการได้สะดวก
- การสรุปผลคะแนนและการประชุมสรุปผลการแข่งขัน ใช้ห้องประชุมและอุปกรณ์ชุดเดียวกับห้องประชุมข้อสอบ
- การดำเนินการของฝ่ายการเงิน ควรจัดการให้มีการเบิก-จ่ายให้แล้วเสร็จก่อนวันพิจารณาผลการตรวจให้คะแนน โดยเฉพาะการจ่ายค่าตอบแทนให้กับกรรมการภายนอก

5. การดำเนินการหลังการแข่งขัน ได้แก่การทำเอกสารสรุปการดำเนินงาน (proceedings) ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และมอบให้กับทุกคนที่เข้าร่วมการแข่งขันด้วย (เพื่อความสะดวกสามารถมอบผ่านตัวแทนศูนย์ในการประชุมสรุปผลการดำเนินงานประจำปีของมูลนิธิ ประมาณเดือนมิถุนายนได้)

การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ (Thailand Physics Olympiad : TPhO)

การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งแรก ในปี พ.ศ. 2545 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา เมื่อวันที่ 17 -21 เมษายน 2545 เดิมเรียกว่า การจำลองการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระหว่างประเทศ โดยมี จุดประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับเอเชีย ครั้งที่ 4 เพื่อเฉลิมพระเกียรติในวโรกาสที่สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ องค์ประธานมูลนิธิ สอวน. และองค์อุปถัมภ์โครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ทรงเจริญพระชนมายุ 80 พรรษา

ซึ่งต่อมาได้เรียนว่าการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ Thai Physics Olympiad (TPhO) และ มีการแข่งขันเป็นประจำทุกปี โดยมีการเวียนการเป็นเจ้าภาพไปตามศูนย์ สอวน. ต่างๆ

คณะกรรมการฝ่ายวิชาฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการกลางวิชาฟิสิกส์จากมูลนิธิ สอวน. และกรรมการจากศูนย์ สอวน. วิชาฟิสิกส์ทั่วประเทศ จะเป็นผู้กำหนดเนื้อหาหลักสูตรเพื่อใช้ในการอบรมร่วมกัน และ ใช้วิธีการสอบมาตรฐานเดียวกันกับการแข่งขัน International Physics Olympiad (IPhO)

รูปแบบการจัดการแข่งขัน

จัดให้มีการสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนี้

ภาคทฤษฎี ใช้เวลาสอบ 4 ชั่วโมง มีข้อสอบอัตนัย 3 ข้อ ข้อสอบจะอยู่ในระดับค่อนข้างยาก ผู้เข้าสอบต้องใช้ความสามารถและความพยายามเพื่อแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนหลายชั้น

ภาคปฏิบัติ ใช้เวลาสอบ 4 ชั่วโมง มี 1 หรือ 2 ข้อ เน้นกระบวนการและทักษะเกี่ยวกับการทดลอง

อัตราส่วนของคะแนน คะแนนภาคทฤษฎีต่อคะแนนภาคปฏิบัติเป็น 30:20 คณะกรรมการฝ่ายวิชาการของศูนย์เจ้าภาพเป็นผู้ออกข้อสอบและตรวจข้อสอบ โดยมีกรรมการจากมูลนิธิ สอวน. ร่วมพิจารณาด้วย อาจารย์ของแต่ละศูนย์มีโอกาสได้ร่วมพิจารณาข้อสอบและตรวจผลการศึกษาของนักเรียนของตนเอง และมีโอกาสชี้แจง หากเห็นว่ามีไม่เหมาะสม

รางวัล จะมีการจัดระดับเป็น เหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง และเกียรติคุณประกาศ โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานที่ตกลงกันระหว่างคณะกรรมการฝ่ายวิชาการและอาจารย์จากทุกศูนย์ ซึ่งนักเรียนที่มีคะแนนอันดับที่ 1-25 จะได้รับการคัดเลือกส่งเข้าร่วมการแข่งขันในโครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท. ต่อไป

นักเรียน ครู และอาจารย์ที่เข้าร่วมการแข่งขัน มีโอกาสได้ทัศนศึกษา เพื่อเปิดโลกทัศน์ด้วย

หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของนักเรียนที่จะสอบคัดเลือกเข้าโครงการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ

1. กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3-5
2. ต้องสมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้ารับการอบรมค่าย สอวน. และสอบผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าอบรม ค่าย 1 ได้
3. สามารถสอบผ่านเข้ารับการอบรมค่าย สอวน ค่าย 2 ได้
4. เป็นผู้แทนศูนย์ สอวน. เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ
5. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าอบรมเข้มที่ สสวท. แต่ไม่ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบ 15 คน และยังคงศึกษาอยู่ในระดับชั้นไม่เกิน ม.5 สามารถสมัครเข้าแข่งขันระดับชาติในครั้งต่อไป โดยแสดงความจำนงที่ สสวท.
6. การให้สิทธิ์นักเรียนที่เคยผ่านการอบรมมาแล้วให้สอบปลายค่าย 2 หรือเข้ารับการอบรมในค่าย 2 อีกครั้ง จะให้เฉพาะนักเรียนผู้แทนศูนย์ที่เคยเข้าร่วมการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ และสำรองผู้แทนศูนย์ฯ (ถ้ามี โดย การดำเนินการให้สิทธิ์ดังกล่าวอยู่ในดุลยพินิจของแต่ละศูนย์ฯ ยกเว้นกรณีย้ายศูนย์อบรมจะไม่ได้รับสิทธิ์

ธรรมนูญการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ

(รับรองโดยที่ประชุมของมูลนิธิ สอวน. ณ 5 กรกฎาคม 2562)

#1

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน. ตระหนักถึงความสำคัญของวิชาฟิสิกส์ที่มีต่อทุกสาขาของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และต่อการศึกษาโดยทั่วไปของเยาวชน และด้วยวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมการพัฒนาการศึกษาวิชาฟิสิกส์ระดับโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ในประเทศไทยให้ทัดเทียมนานาชาติ จึงได้จัดให้มีการแข่งขันฟิสิกส์รายปีขึ้นสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย การแข่งขันนี้เป็นการแข่งขันประเภทบุคคล และมีชื่อเรียกว่า การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ (Thailand Physics Olympiad : TPhO) ซึ่งควรจัดขึ้นประมาณเดือนพฤษภาคมของแต่ละปี

#2

ศูนย์ สอวน. วิชาฟิสิกส์ (ต่อไปจะเรียกว่า ศูนย์ จะหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน ศูนย์เจ้าภาพมีความรับผิดชอบที่จะต้องดูแลให้ความเสมอภาคแก่ผู้เข้าแข่งขันทุกคนและจะต้องเชิญผู้แทนจากทุกศูนย์ เข้าร่วมการแข่งขัน

#3

คณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ประกอบด้วย คณะกรรมการกลางของมูลนิธิ สอวน. อาจารย์ฝ่ายวิชาการของทุกศูนย์ โดยมีผู้แทนของศูนย์เจ้าภาพเป็นประธาน

คณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ มีความรับผิดชอบดังต่อไปนี้:

- ก) กำกับและดูแลให้การแข่งขันเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ
- ข) พิจารณาข้อสอบพร้อมเฉลยข้อสอบ และแนวทางการให้คะแนนที่ผู้จัดการแข่งขันเสนอมาก่อนการแข่งขันแต่ละภาค คณะกรรมการมีอำนาจที่จะเปลี่ยนแปลงหรือปฏิเสธข้อสอบที่ถูกเสนอขึ้นมา แต่ไม่สามารถเสนอข้อสอบใหม่ได้ การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ต้องไม่มีผลต่ออุปกรณ์การทดลองที่ใช้ในการสอบภาคปฏิบัติ คณะกรรมการต้องจัดให้มีการตัดสินขั้นสุดท้ายในการกำหนดตัวข้อสอบและแนวทางในการให้คะแนน ผู้เข้าร่วมในการประชุมของคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ต้องเก็บรักษาความลับเกี่ยวกับข้อสอบและต้องไม่ให้ความช่วยเหลือใดๆ ผู้แข่งขัน
- ค) ตรวจสอบความถูกต้องและความยุติธรรมในการแบ่งกลุ่มผู้ที่ได้รับรางวัล จะไม่มีการเปิดเผยคะแนนของผู้แข่งขันที่ไม่ได้รับรางวัล

ง) พิจารณาผลการแข่งขันและตัดสินเรื่องการมอบรางวัล การตัดสินของคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิก ระดับชาติ ถือเป็นเด็ดขาด

ผู้สังเกตการณ์สามารถเข้าฟังการประชุมของคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติได้ แต่ไม่สามารถลงคะแนนเสียงหรือมีส่วนร่วมในการอภิปรายได้

#4

ศูนย์ที่เข้าร่วมการแข่งขันส่งหนึ่งทีมประกอบด้วยนักเรียนแต่ละศูนย์มา จำนวน 6 คน เฉพาะ ศูนย์ สอวน. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้ 3 ทีม

นอกจากนักเรียนแล้วยังมีอาจารย์ของศูนย์ 2 คน ที่จะต้องรับผิดชอบด้านวิชาการ (ศูนย์ สอวน. โรงเรียน อุดมศึกษามีได้ไม่เกิน 6 คน อาจารย์ทั้งสองมีสถานภาพเป็น สมาชิกของคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ สมาชิกแต่ละคนมีสิทธิเท่าเทียมกัน สมาชิกของคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ จะถือว่าเป็นผู้ประสานงานของศูนย์เกี่ยวกับการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ จนกระทั่งจะมีการแข่งขันครั้งต่อไป

นอกจากอาจารย์ที่รับผิดชอบด้านวิชาการแล้ว แต่ละศูนย์ให้มีผู้สังเกตการณ์อีกหนึ่งคนทำหน้าที่ดูแลการนำนักเรียนเดินทางจากศูนย์ไปยังศูนย์เจ้าภาพ และการนำนักเรียนเดินทางกลับยังภูมิลำเนา

อาจารย์ฝ่ายวิชาการต้องคัดเลือกมาจากผู้เชี่ยวชาญฟิสิกส์หรือครูฟิสิกส์ที่สามารถแก้โจทย์ปัญหาที่ใช้ในการแข่งขันได้อย่างดี

แต่ละศูนย์ต้องส่งข้อมูลส่วนบุคคลของคณะผู้เข้าร่วมการแข่งขัน (ชื่อ นามสกุล วันเกิด ที่อยู่ โรงเรียน) ให้กับศูนย์เจ้าภาพก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 3 สัปดาห์

#5

ภาษาที่ใช้ในการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ คือ ภาษาไทย

#6

หลักการเรื่องการเงินของการแข่งขันเป็นดังนี้:

มูลนิธิ สอวน. รับผิดชอบด้านงบประมาณการแข่งขันผ่านทางศูนย์เจ้าภาพ โดยให้ศูนย์เจ้าภาพทำประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อขออนุมัติอย่างน้อย 6 เดือนก่อนกำหนดการแข่งขัน อย่างไรก็ตามศูนย์ เจ้าภาพอาจขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้อีกทางหนึ่ง

ศูนย์เจ้าภาพเป็นผู้ดูแลค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปยังสถานที่แข่งขันและกลับให้กับนักเรียนและผู้ร่วมทีม **ยกเว้น** ศูนย์โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์และศูนย์โรงเรียนเตรียมทหาร โดยให้แต่ละศูนย์สำรองค่าใช้จ่ายไปก่อนแล้วนำไปเบิกกับศูนย์เจ้าภาพในระหว่างการแข่งขัน

ศูนย์เจ้าภาพเป็นผู้ดูแลค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อย่างอื่นทั้งหมดตั้งแต่ผู้ร่วมแข่งขันเดินทางมาถึงจนกระทั่งเริ่มเดินทางออกจากศูนย์เจ้าภาพ โดยเฉพาะค่าที่พักและอาหารสำหรับนักเรียนและผู้ร่วมทีม ค่าใช้จ่ายในการทัศนศึกษา รางวัลในการแข่งขัน และอื่น ๆ

#7

ศูนย์เจ้าภาพร่วมกับคณะกรรมการกลางของมูลนิธิ สอวน. เป็นผู้สร้างข้อสอบสำหรับการแข่งขันพร้อมเฉลย และเกณฑ์การให้คะแนน โดยข้อสอบประกอบด้วย ข้อสอบภาคทฤษฎี จำนวน 3 ข้อ และข้อสอบภาคปฏิบัติจำนวน 1 หรือ 2 ข้อ ทั้งนี้หากข้อสอบภาคทฤษฎีข้อใดข้อหนึ่งในสามข้อถูกปฏิเสธด้วยคะแนนเสียง 2 ใน 3 ของสมาชิกในคณะกรรมการฟิสิกส์ โอลิมปิกระดับชาติ ศูนย์เจ้าภาพร่วมกับคณะกรรมการกลางของมูลนิธิ สอวน. ต้องเสนอข้อสอบทฤษฎีสำรองจำนวน 2 ข้อที่ต้องมีการสร้างเตรียมไว้ก่อนต่อคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ และข้อสอบที่ถูกปฏิเสธไม่สามารถนำมาพิจารณาได้อีก

ข้อสอบภาคทฤษฎีควรครอบคลุมเนื้อหาฟิสิกส์ตามหลักสูตร สอวน. อย่างน้อยสามหัวข้อ ข้อสอบภาคปฏิบัติควรประกอบไปด้วยการวิเคราะห์ทางทฤษฎี การปฏิบัติการทดลอง และการวิเคราะห์ผลการทดลอง

การสอบจะใช้เวลา 2 วัน หนึ่งวันสำหรับการสอบภาคทฤษฎีและอีกหนึ่งวันสำหรับการสอบภาคปฏิบัติ เวลาที่ใช้สำหรับทำข้อสอบแต่ละภาค กำหนดให้ภาคละ 4 ชั่วโมง

ในการทำข้อสอบผู้แข่งขันสามารถใช้อุปกรณ์สำหรับการวาดรูปได้ โดยผู้แข่งขันต้องจัดหาเอง ไม่นอนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขพกพาแบบตั้งโปรแกรมสูตรทางคณิตศาสตร์หรือฟิสิกส์ใดๆ เข้าห้องสอบ

#8

ข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขันต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ซึ่งประกอบไปด้วยอาจารย์ฝ่ายวิชาการของทุกศูนย์ที่เข้าแข่งขัน

ผู้แทนหนึ่งคนจากศูนย์เจ้าภาพทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ และทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลการเตรียมการแข่งขันและเป็นกรรมการคนหนึ่งในคณะกรรมการฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ

การตัดสินของที่ประชุมให้ใช้เสียงส่วนใหญ่ ในกรณีที่มีคะแนนเห็นด้วยและไม่เห็นด้วยเท่ากัน ให้ประธานคณะกรรมการมีสิทธิลงคะแนนชี้ขาด

การตัดสินของที่ประชุมในกรณีการปฏิเสธข้อสอบต้องใช้เสียง 2 ใน 3 เป็นการตัดสิน

#9

ศูนย์เจ้าภาพจัดการแข่งขันเป็นผู้กำหนดว่าคะแนนของข้อสอบแต่ละข้อจะเป็นเท่าใด แต่คะแนนรวมของข้อสอบควรเป็น 30 คะแนนสำหรับภาคทฤษฎี และ 20 คะแนนสำหรับภาคปฏิบัติ

ผู้ชนะจะได้รับรางวัล ดังนี้

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| - ให้ได้รับรางวัลเหรียญทอง | จำนวน 10 % ของจำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขัน |
| - ให้ได้รับรางวัลเหรียญเงิน | จำนวน 15 % ของจำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขัน |
| - ให้ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง | จำนวน 25 % ของจำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขัน |
| - ให้ได้รับรางวัลเกียรติคุณประกาศ | จำนวน 20 % ของจำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขัน |

กรณีพิจารณารางวัลให้กับผู้เข้าร่วมแข่งขัน หากผู้เข้าร่วมแข่งขันมีคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อยให้อยู่ในดุลย
พินิจของคณะกรรมการกลางของมูลนิธิ สอวน.และกรรมการจากศูนย์เจ้าภาพที่ร่วมกันเป็นผู้สร้างข้อสอบสำหรับการ
แข่งขัน

ผู้แข่งขันที่ได้คะแนนรวมสูงสุด จะได้รับรางวัลพิเศษ ศูนย์เจ้าภาพสามารถให้รางวัลพิเศษอื่นได้ตามที่
เห็นสมควร

#10

ภาระหน้าที่ของศูนย์เจ้าภาพ

ก ดูแลให้การแข่งขันดำเนินไปตามข้อบังคับของธรรมนูญนี้

ข ควรออก “กฎระเบียบการจัดงาน” บนพื้นฐานของธรรมนูญนี้ และแจ้งกฎระเบียบการจัดงาน

ให้กับศูนย์ที่จะเข้าร่วมการแข่งขันทราบล่วงหน้าในช่วงเวลาอันควร กฎการจัดงานจะให้

รายละเอียดของการแข่งขันที่ไม่ครอบคลุมโดยธรรมนูญ และให้ชื่อและที่อยู่ของหน่วยงานและ

บุคคลที่รับผิดชอบจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ

ค กำหนดการแข่งขันที่แน่นอน (ตารางเวลาสำหรับผู้แข่งขันและผู้ร่วมทีม กำหนดการทัศนศึกษา

และอื่นๆ และส่งไปยังศูนย์ที่จะเข้าร่วมการแข่งขันล่วงหน้า

ง ต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับการประชุมพิจารณาข้อสอบ รวมถึงการพิจารณาคะแนนร่วมกันและ

เสนอรางวัลชื่อผู้รับรางวัล

จ เตรียมพี่เลี้ยงคอยดูแลนักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขัน

ฉ ทำสำเนากระดาษคำตอบและคะแนนของผู้แข่งขันให้กับอาจารย์ของศูนย์ผู้แข่งขันก่อนการให้

คะแนนขั้นสุดท้าย

ช เตรียมเกียรติบัตรและรางวัลต่างๆ

ซ จัดพิมพ์บันทึกการแข่งขันส่งให้ศูนย์ที่เข้าร่วม การแข่งขัน อย่างน้อยเท่ากับจำนวนผู้เข้าร่วม

กิจกรรมการแข่งขัน ภายในเวลาไม่เกิดหนึ่งปีหลังจากการแข่งขัน

#11

ศูนย์เจ้าภาพที่ดูแลการแข่งขันจะทำหน้าที่ประกาศผลและจัดพิธีมอบรางวัลต่างๆ แก่ผู้ชนะการแข่งขันในพิธี
อันมีเกียรติอย่างเป็นทางการ

#12

มูลนิธิ สอวน. เป็นผู้ประสานงานระยะยาวที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ

#13

การเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในธรรมนูญ การเพิ่มเติมหรือการลดบทบัญญัติสามารถกระทำได้โดยคณะผู้แทนศูนย์ทั้ง
14 ศูนย์ ที่เข้าร่วมการประชุมสรุปผลการดำเนินงานศูนย์ สอวน. ประจำปีและต้องอาศัยเสียงข้างมาก (2ใน 3 ของ
คะแนนเสียง)
